



Soluții pentru construcții durabile în armonie cu natura

## Completare/Revizuire/Actualizare Studiu de Fezabilitate și elaborare P.A.C., P.A.D. și P.T.E. pentru obiectivul „Autostrada Târgu Neamț - Iași – Ungheni”

### STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ



**Autoritatea contractantă:** Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere  
(CNAIR SA), București, Bulevardul Dinicu Golescu 38

**Beneficiar:** CONSITRANS S.R.L., București, str. Polonă nr. 56, sector 1

**Nr. Contract:** 033006 din 30.03.2021

**Elaborator:** GEOSTUD SRL  
DRUM PROIECT SRL

MAI 2024







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

„Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni”

**AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:** COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA

**ELABORATOR:** GEOSTUD SRL  
DRUM PROIECT SRL

**Semnătură și ștampilă**

Drd. Ec. Petru NICOLAE – Director general SC GEOSTUD SRL



**COLECTIV ELABORARE:**

Dr. ing. Raluca NICOLAE – Director Tehnic Componenta de Mediu

Ecolog Ștefan POPESCU – Șef Departament de Mediu

Ing. Ovidiu GHEORGHIU

Ing. protecția mediului Ionela ION

Ing. Adina CIOBĂNESCU

Geograf Raluca SLAVE

Geolog Bianca GHIOARCĂ

Dr. Ecolog Sebastian TOPLICEANU

Ecolog Theodora NEAGU

Ecolog Ciprian NEGRU

Tehn. prot. med. Victor ȘTEFĂNESCU



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Dima Raluca Simona

Iacobescu Georgeta Rodica

Gruianu Georgiana

Anghel Andrei

Balica Bogdan

Miron Stefan



MAI 2024



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## CUPRINS

<b>ABREVIERI</b> .....	13
<b>INTRODUCERE</b> .....	14
<b>I. INFORMAȚII GENERALE</b> .....	17
<b>A) DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII</b> .....	17
a.1) Prezentarea proiectului .....	17
a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului.....	263
a.3) Alte planuri/ proiecte/ strategii cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat.....	263
<b>B) INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI</b> .....	263
b.1) Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar.....	263
b.2) Date privind habitatele/ speciile din aria naturală protejată posibil afectată de proiect.....	291
b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	594
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de proiect .....	696
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora.....	697
<b>C) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN</b> .....	698
<b>D) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR</b> .....	703
<b>E) EVALUAREA IMPACTULUI</b> .....	747
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului .....	747
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor .....	775
<b>F) MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI</b>	795
<b>G) MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI</b> .....	920
<b>H) EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL</b> .....	954
<b>II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE</b> .....	- 975 -
<b>III. MĂSURILE COMPENSATORII, DACA ESTE CAZUL</b> .....	989
<b>IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/ SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE</b> .....	990
<b>V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE</b> .....	1002



UNIUNEA EUROPEANĂ



**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ**..... 1028

**LISTA FIGURILOR DIN DOCUMENT:**

Figura I.1. UAT traversate de traseul autostrăzii Tg. Neamț – Iași – Ungheni ..... 189

Figura I.2. Suprafața ce va fi defișată 1 ..... 197

Figura I.3. Suprafața ce va fi defișată 2 ..... 199

Figura I.4. Suprafața ce va fi defișată 3 ..... 201

Figura I.5. Suprafața ce va fi defișată 4 ..... 203

Figura I.6. Suprafața ce va fi defișată 5 ..... 205

Figura I.7. Ariile naturale protejate intersectate de culoarul expropriat al proiectului.....288

Figura I.8. Vedere de ansamblu a proiectului propus în raport cu ariile naturale protejate...290

Figura I.9. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului ..... - 490 -

Figura I.10. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului ..... - 492 -

Figura I.11. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei în raport cu amplasamentul proiectului ..... - 494 -

Figura I.12. Distribuția speciilor de faună de interes comunitar din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului ..... - 496 -

Figura I.13. Distribuția speciilor de plante de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului..... - 498 -

Figura I.14. Distribuția speciilor de faună de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului..... - 500 -

Figura I.15. Distribuția speciilor de avifaună de interes comunitar din cadrul ROSPA007 Lunca Siretului Mijlociu în raport cu amplasamentul proiectului ..... - 502 -

Figura I.16. Diversitatea floristică pe amplasamentul analizat..... - 514 -

Figura I.17. Analiza categoriilor zoologice a speciilor de plante..... - 521 -

Figura I.18. Analiza elementelor floristice ..... - 522 -

Figura I.19. Stații de monitorizare a habitatelor ..... - 524 -

Figura I.20. Distribuția pe amplasament a speciilor de nevertebrate de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat..... - 551 -

Figura I.21. Distribuția pe amplasament a speciilor de ihtiofaună de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat ..... - 557 -

Figura I.22. Distribuția pe amplasament a speciilor de herpetofaună de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat..... - 565 -

Figura I.23. Distribuția pe amplasament a speciilor de avifaună de interes comunitar, care necesită o protecție strictă în raport cu amplasamentul analizat, listate în Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/CE .....577





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.24. Distribuția pe amplasament a speciilor de avifaună de interes național, menționate în Anexa 4B a OUG 57/2007 în raport cu amplasamentul analizat.....	579
Figura I.25. Distribuția pe amplasament a speciilor de mamifere de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat .....	585
Figura I.26. Sonogramă <i>Nyctalus leisleri</i> .....	587
Figura I.27. Sonogramă <i>Nyctalus noctula</i> .....	588
Figura I.28. Sonogramă <i>Pipistrellus kuhlii/ nathusii</i> .....	589
Figura I.29. Sonogramă <i>Pipistrellus pipistrellus</i> .....	590
Figura I.30. Sonogramă <i>Pipistrellus pygmaeus</i> .....	591
Figura I.31. Distribuția pe amplasament a speciilor de chiroptere de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat .....	593
Figura I.32. Culoarul expropriat în raport cu zone naturale, semi-naturale si antropizate ....	664
Figura I.33. Culoarul expropriat în raport cu zonele acvatice .....	666
Figura I.34. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru <i>Canis lupus</i> .....	668
Figura I.35. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru <i>Cervus elaphus</i> .....	670
Figura I.36. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru <i>Lutra lutra</i> .....	672
Figura I.37. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru <i>Rosalia alpina</i> .....	674
Figura I.38. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru habitate ripariene .....	676
Figura I.39. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru habitate de interes comunitar.....	678
Figura I.40. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului .....	739
Figura I.41. Localizarea conflictelor din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului .....	741
Figura I.42. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mărzești în raport cu amplasamentul proiectului .....	743
Figura I.43. Localizarea conflictelor din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mărzești în raport cu amplasamentul proiectulu.....	745
Figura I.44. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei în raport cu amplasamentul proiectului .....	747
Figura I.45. Zone de suprapunere a culoarului expropriat cu habitate naturale de interes comunitar .....	777



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.46. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 1 .....	881
Figura I.47. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 2 .....	883
Figura I.48. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 3 .....	885
Figura I.49. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 4 .....	887
Figura I.50. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 1 .....	889
Figura I.51. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 2 .....	891
Figura I.52. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 3 .....	893
Figura I.53. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 4 .....	895
Figura I.54. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 1 .....	897
Figura I.55. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 2 .....	899
Figura I.56. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 3 .....	901
Figura I.57. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 4 .....	903
Figura I.58. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 1 .....	905
Figura I.59. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 2 .....	907
Figura I.60. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 3 .....	909
Figura I.61. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 4 .....	911
Figura I.62. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 1 .....	913
Figura I.63. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 2 .....	915
Figura I.64. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 3 .....	917



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.65. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 4 ..... 919  
Figura II.1. Variantele de traseu studiate în cadrul Analizei Multicriteriale AMC 1, etapa 2... - 977 -

**LISTA FOTOGRAFIILOR DIN DOCUMENT:**

Foto I.1. *Acer platanoides*..... - 509 -  
Foto I.2. *Agropyron cristatum* ..... - 509 -  
Foto I.3. *Apera spica-venti*..... - 510 -  
Foto I.4. *Aster tripolium*..... - 510 -  
Foto I.5. *Carduus crispus*..... - 510 -  
Foto I.6. *Carpinus betulus* ..... - 510 -  
Foto I.7. *Centaureum umbellatum* ..... - 510 -  
Foto I.8. *Centaurea orientalis*..... - 510 -  
Foto I.9. *Cirsium arvense*..... - 511 -  
Foto I.10. *Dactylis glomerata* ..... - 511 -  
Foto I.11. *Dianthus carthusianorum*..... - 511 -  
Foto I.12. *Echium vulgare* ..... - 511 -  
Foto I.13. *Euonymus europaeus*..... - 511 -  
Foto I.14. *Eryngium campestre*..... - 511 -  
Foto I.15. *Galium verum* ..... - 512 -  
Foto I.16. *Iris pseudacorus* ..... - 512 -  
Foto I.17. *Juncus articulatus* ..... - 512 -  
Foto I.18. *Lolium perenne*..... - 512 -  
Foto I.19. *Medicago sativa* ..... - 512 -  
Foto I.20. *Potamogeton natans* ..... - 512 -  
Foto I.21. *Phragmites australis* ..... - 513 -  
Foto I.22. *Populus nigra* ..... - 513 -  
Foto I.23. *Prunus spinosa* ..... - 513 -  
Foto I.24. *Salix alba*..... - 514 -  
Foto I.25. *Viburnum lantana*..... - 514 -  
Foto I.26. *Acer negundo*..... - 515 -  
Foto I.27. *Erigeron annuus* ..... - 517 -  
Foto I.28. *Gleditsia triacanthos* ..... - 518 -  
Foto I.29. *Robinia pseudoacacia* ..... - 520 -  
Foto I.30. *Xanthium italicum* ..... - 520 -  
Foto I.31. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4416 ..... - 528 -  
Foto I.32. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4118 ..... - 529 -



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Foto I.33. Aspect de la nivelul amplasamentului cu asociația <i>Festucetum rupicolae</i> .....	- 530 -
Foto I.34. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4406 .....	- 531 -
Foto I.35. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3714 .....	- 532 -
Foto I.36. Aspect de la nivelul amplasamentului cu asociația <i>Scirpo-Phragmitetum</i> .....	- 533 -
Foto I.37. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța <i>Phragmition communis</i> .....	- 533 -
Foto I.38. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța <i>Robinion pseudacaciae</i> .....	- 534 -
Foto I.39. Pășune degradată în apropierea alianței <i>Robinion pseudacaciae</i> .....	- 534 -
Foto I.40. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3122 .....	- 536 -
Foto I.41. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4406 .....	- 537 -
Foto I.42. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4416 .....	- 538 -
Foto I.43. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța <i>Robinion pseudacaciae</i> .....	- 539 -
Foto I.44. Pășune degradată ca efect al suprapășunatului.....	- 539 -
Foto I.45. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța <i>Phragmition communis</i> .....	- 540 -
Foto I.46. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3714 .....	- 541 -
Foto I.47. <i>Helix pomatia</i> .....	- 544 -
Foto I.48. <i>Saga pedo</i> .....	- 544 -
Foto I.49. <i>Unio crassus</i> .....	- 545 -
Foto I.50. <i>Amatha phegea</i> .....	- 545 -
Foto I.51. <i>Apatura ilia</i> .....	- 546 -
Foto I.52. <i>Araschnia levana</i> .....	- 546 -
Foto I.53. <i>Calopteryx splendens</i> .....	- 547 -
Foto I.54. <i>Chlorophanus viridis</i> .....	- 547 -
Foto I.55. <i>Decticus albifrons</i> .....	- 548 -
Foto I.56. <i>Plebejus argus</i> .....	- 548 -
Foto I.57. <i>Zygaena filipendulae</i> .....	- 549 -
Foto I.58. <i>Alburnus alburnus</i> .....	- 552 -
Foto I.59. <i>Carassius gibelio</i> .....	- 553 -
Foto I.60. <i>Cyprinus carpio</i> .....	- 553 -
Foto I.61. <i>Gobio gobio</i> .....	- 554 -
Foto I.62. <i>Neogobius gymnotrachelus</i> .....	- 554 -
Foto I.63. <i>Rhodeus amarus</i> .....	- 555 -
Foto I.64. <i>Bombina bombina</i> .....	- 559 -
Foto I.65. <i>Bombina variegata</i> .....	- 559 -
Foto I.66. <i>Bufo (Bufo) viridis</i> .....	- 560 -
Foto I.67. <i>Emys orbicularis</i> .....	- 560 -
Foto I.68. <i>Hyla arborea</i> .....	- 561 -
Foto I.69. <i>Lacerta agilis</i> .....	- 561 -
Foto I.70. <i>Lacerta viridis</i> .....	- 562 -





UNIUNEA EUROPEANĂ



Foto I.71. <i>Pelophylax ridibundus</i> .....	562 -
Foto I.72. <i>Vipera ursinii</i> .....	563 -
Foto I.73. <i>Alcedo atthis</i> .....	570
Foto I.74. <i>Anthus campestris</i> .....	570
Foto I.75. <i>Ardea alba</i> .....	571
Foto I.76. <i>Ciconia ciconia</i> .....	571
Foto I.77. <i>Ciconia nigra</i> .....	572
Foto I.78. <i>Circus aeruginosus</i> .....	572
Foto I.79. <i>Lanius collurio</i> .....	573
Foto I.80. <i>Platalea leucorodia</i> .....	573
Foto I.81. <i>Tringa glareola</i> .....	574
Foto I.82. <i>Oenanthe isabellina</i> .....	574
Foto I.83. <i>Panurus biarmicus</i> .....	575
Foto I.84. <i>Riparia riparia</i> .....	575
Foto I.85. Urme de <i>Lutra lutra</i> .....	581
Foto I.86. <i>Spermophilus citellus</i> .....	581
Foto I.87. <i>Capreolus capreolus</i> .....	582
Foto I.88. <i>Lepus europaeus</i> .....	582
Foto I.89. <i>Vulpes vulpes</i> .....	583
Foto IV.1. Activități de monitorizare a habitatelor.....	993
Foto IV.2. Activități de monitorizare a nevertebratelor.....	994
Foto IV.3. Activități de monitorizare a ihtiofaunei.....	995
Foto IV.4. Activități de monitorizare a herpetofaunei.....	997
Foto IV.5. Activități de monitorizare a avifaunei .....	998
Foto IV.6. Activități de monitorizare a mamiferelor .....	1000

#### **LISTA TABELELOR DIN DOCUMENT:**

Tabel I.1. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului .....	21
Tabel I.2. Ariile naturale protejate de interes național și zonele umede de importanță internațională din România intersectate de autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni.....	158
Tabel I.3. Ariile naturale protejate de interes național și zonele umede de importanță internațională din România aflate în proximitatea autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni .....	158
Tabel I.4. Cantități estimate de material din săpătură respectiv pentru realizarea umpluturilor pentru autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni .....	161
Tabel I.5. Deșeuri estimate și modul de gestionare a acestora în perioada de execuție, exploatare și dezafectare a autostrăzii .....	178
Tabel I.6. Plan de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.....	184



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.7. Repartizarea inițială a activităților.....	186
Tabel I.8. Roluri și responsabilități în cadrul planului de management al deșeurilor .....	187
Tabel I.9. Tabel centralizator aferent categoriilor de folosință a terenurilor ce vor fi ocupate pentru realizarea proiectului .....	191
Tabel I.10. Suprafețe ce vor fi defrișate în cadrul proiectului .....	191
Tabel I.11. Drumuri care necesită relocare, propuse în cadrul proiectului autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni .....	207
Tabel I.12. Bazine de retenție propuse în cadrul proiectului autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni.....	216
Tabel I.13. Caracteristicile altor planuri/ programe/ strategii (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu proiectul evaluat asupra ANPIC.....	222
Tabel I.14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului .....	243
Tabel I.15. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului .....	275
Tabel I.16. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect .....	293
Tabel I.17. Conspectul taxonomic al compoziției floristice .....	503 -
Tabel I.18. Speciile de nevertebrate identificate pe amplasamentul analizat .....	541 -
Tabel I.19. Speciile de ihtiofaună identificate pe amplasamentul analizat.....	552 -
Tabel I.20. Speciile de herpetofaună identificate pe amplasamentul analizat .....	558 -
Tabel I.21. Speciile de păsări identificate pe amplasamentul analizat .....	567 -
Tabel I.22. Speciile de mamifere identificate pe amplasamentul analizat.....	580
Tabel I.23. Speciile de chiroptere identificate pe amplasamentul analizat.....	586
Tabel I.24. Funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile din zona de influență a proiectului, precum și ale speciilor de interes comunitar neincluse în siturile analizate și identificate la nivelul amplasamentului și/ sau în vecinătatea acestuia, posibil a fi afectate de proiect .....	597
Tabel I.25. Funcțiile ecologice ale speciilor de avifaună de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului, precum și ale speciilor de interes comunitar neincluse în siturile analizate și identificate la nivelul amplasamentului și/ sau în vecinătatea acestuia, posibil a fi afectate de proiect .....	614
Tabel I.26. Coridoare ecologice intersectate de culoarul expropriat .....	662
Tabel I.27. Probabilitatea de funcționare a subtraversărilor de către mamifere în raport cu dimensiunile structurilor .....	680
Tabel I.28. Funcționalitatea podurilor și pasajelor pe baza indicelui de deschidere relativă-OI .....	681
Tabel I.29. Rezultatele activităților de teren .....	698
Tabel I.30. Analiza presiunilor/ amenințărilor din planurile de management și a altor Planuri/ Programe/ Strategii .....	706



UNIUNEA EUROPEANĂ



Tabel I.31. Componentele luate în calcul pentru evaluarea impactului.....	749
Tabel I.32. Identificarea și cuantificarea impacturilor.....	751
Tabel I.33. Estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii cu traficul rutier .....	780
Tabel I.34. Evaluarea impactului produs de implementarea proiectului asupra ariilor naturale protejate Natura 2000.....	786
Tabel I.35. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului .....	796
Tabel I.36. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului .....	823
Tabel I.37. Programul de monitorizare a măsurilor.....	921
Tabel I.38. Evaluarea impactului rezidual .....	955
Tabel II.1. Împărțirea pe subsecțiuni a alternativelor de traseu (AMC 1) .....	- 975 -
Tabel II.2. Metodologia de analiză a fiecărui subcriteriu luat în considerare în analiză ..	- 979 -
Tabel II.3. Matricea de evaluare a alternativelor favorabile din punct de vedere al subcriteriilor de mediu luate în considerare .....	- 984 -
Tabel II.4. Justificarea motivului imperativ de interes public major.....	987
Tabel IV.1. Perioadele favorabile și optime de monitorizare a faunei și florei .....	991
Tabel V.1. Concluziile evaluării adecvate .....	1007

## **ANEXE**

Anexa A	Decizia etapei de încadrare nr. 46 din 10.04.2024
Anexa B	Coordonatele și planurile aferente proiectului
Anexa C	Certificatul de urbanism nr. 308 din 29.12.2022 emis de Consiliul Județean Iași
Anexa D	Avize obținute pentru proiect
Anexa E	Hărțile reprezentative de identificare a dispersiei poluanților atmosferici și de identificare a nivelului de zgomot – Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni
Anexa F	Obiectivele specifice de conservare pentru siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului
Anexa G	Lista specialiști elaborare studiu de evaluare adecvată



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL  
ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

## **ABREVIERI**

ANPIC	Arie Naturală Protejată de Interes Comunitar
ANAR	Administrația Națională Apele Române
AP	Arie Protejată
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
BLA	Bloc de Linie Automat
CBO <sub>5</sub>	Consumul Biochimic de Oxigen din Apă
CCO-Cr	Consum chimic de oxigen
CNAIR	Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere
COV	Compuși Organici Volatili
COV <sub>nm</sub>	Compuși Organici Volatili Nemetanici
dB	Decibel
DEEE	Deșuri și Echipamente Electrice și Electronice
DEER	Distribuție Energie Electrică în România
DC	Drum Comunal
DN	Drum Național
FI	Fără Impact
FO	Fibră Optică
HG	Hotărâre de Guvern
IBC	Contaminat cu Deșuri Nepericuloase
LC	Linii de Curent
MAMP	Ministerul Apelor Mediului și Pădurilor
MAPPM	Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
MPGT	Master Plan General de Transport al României
OSC	Obiectiv Specific de Conservare
OUG	Ordonanță de urgență a guvernului
NS	Nesemnificativ
P	Precipitații
PM	Plan de Management
POIM	Programul Operațional Infrastructură Mare
PP	Plan/ Program/ Strategie
ROSAC	Arii Speciale de Conservare din România
ROSCI	Situri de Importanță Comunitară din România
ROSPA	Arii de Protecție Specială Avifaunistică din România
SCB	Semnalizare, Centralizare și Bloc
T	Temperatură
TC	Telecomunicații
UAT	Unitate Administrativ Teritorială
UM	Unitate de Măsură
S	Semnificativ





UNIUNEA EUROPEANĂ

## INTRODUCERE



Prezentul studiu este elaborat în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni**.

Studiul evaluează impactul proiectului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului, fiind elaborat în conformitate cu prevederile Ghidului metodologic din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682 din 14.06.2023. De asemenea, elaborarea prezentului studiu s-a realizat conform Ordinului nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes, mai exact, pentru acest proiect, din domeniul infrastructurii de transport.

Agenția pentru Protecția Mediului Iași a decis, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 27.03.2024, că proiectul ”Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni”, propus a fi amplasat pe raza județului Iași, pe teritoriul administrativ al comunelor: Aroneanu, Bălțați, Costești, Dumești, Erbiceni, Golăiești, Heleșteni, Ion Neculce, Lețcani, Miroslava, Miroslavești, Moțca, Popricani, Reditu, Ruginoasa, Stolniceni – Prăjescu, Ungheni și Victoria, orașelor: Podu Iloaiei, Târgu Frumos și Pașcani: se supune evaluării impactului asupra mediului, evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Motivul pe baza căruia s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului este reprezentat de încadrarea proiectului în prevederile din Anexa nr. I, pct. 7, lit. b) – ”Construirea de autostrăzi și de drumuri expres” din Legea nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, pentru care evaluarea impactului asupra mediului este obligatorie, precum și punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de analiză tehnică, cu privire la prezentul proiect și justificarea în raport cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului, din anexa nr. 3 a Legii 292/2018.

Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt reprezentate de faptul că amplasamentul proiectului intersectează și este în vecinătatea ariilor naturale protejate: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei cu Rezervația RONPA0568, ROSCI0265 Valea lui David , ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

cu zona umedă Jijia RORM0020, ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut cu rezervația naturală RN 2.556 Râul Prut (RONPA0573), în perioada de realizare și de funcționare a proiectului există posibilitatea pierderii de habitat, alterarea/ degradarea habitatelor, fragmentarea habitatelor, alte impacturi indirecte. Decizia etapei de încadrare nr. 46 din 10.04.2024 este anexată prezentului studiu (Anexa A).

Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă: prin decizia nr. 7295/ET/19.03.2024 emisă de ANAR, conform căreia nu este necesară SEICA se specifică faptul că: proiectul cuprinde lucrări de artă și lucrări de asigurare a stabilității geometriei albiei, de limitare a eroziunii în dreptul podurilor, respectiv apărări de mal cu saltele din gabioane, recalibrarea albiei, consolidare albie cu pereu zidit din piatră brută, descărcare în trepte din piatră brută, protecție taluz autostradă pereu beton în zonele inundabile. Lucrările în conformitate cu Normativele privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor, a Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea podurilor. Lucrările de consolidare albie, recalibrare din dreptul culeelor sunt de mici dimensiuni, respectând normele de proiectare. Pilele podurilor sunt de lățimi reduse, neafectând regimul de curgere și morfologia albiei. Podețele nu sunt executate în albia minoră. Tipul de lucrări din cadrul proiectului nu aduc atingere stării/potențialului ecologic al corpurilor de apă pe care sunt amplasate acestea și nu împiedică atingerea stării bune a acestora.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat având în vedere prevederile:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);
  - Directiva 2009/147/CE Păsări – privind conservarea păsărilor sălbatice;
  - Directiva 92/43/EEC Habitate – referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
  - Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, denumită pe scurt Directiva Cadru Apă;
  - Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 5/ 06.03.2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – Zone protejate);
  - OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;



- HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr. 1682 din 14.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes;
- OM nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
- OM nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind insituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- OM nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului – cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

## I. INFORMAȚII GENERALE

### A) DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII

#### a.1) Prezentarea proiectului

##### 1. *Informații generale privind proiectul: denumire, titular, scop și obiective*

*Denumire proiect:* Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni

*Titularul investiției:* CNAIR SA;

*Adresa poștală:* Bd. Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, București; [www.cnadnr.ro](http://www.cnadnr.ro);

*Persoana de contact:* Director general Cristian Pistol; Șef Departament Mediu Ecaterina Muscalu;

*Tel./fax:* 021.264.32.70;

*Mobil:* -

*E-mail:* [office@andnet.ro](mailto:office@andnet.ro)

##### *Scop*

Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni face parte din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), obiectivul fiind, de asemenea, cuprins în Master Planul General de Transport al României (MPGT), aprobat prin HG 666/ 2016, regăsindu-se în cadrul Capitolului III - proiecte noi (Comprehensive) identificate în MPGT – AUTOSTRĂZI – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare – FEDR.

Autostrada Târgu Neamț-Iași-Ungheni reprezintă o prioritate la nivel național, astfel, conform analizei Modelul Național de Transport, dezvoltarea infrastructurii rutiere prin construcția unei autostrăzi în lungul acestui coridor va conduce la creșterea traficului rutier prin generarea de noi călătorii și atragerea de noi investiții în ariile urbane.

##### *Obiective*

Proiectul are un impact socio-economic pozitiv prin:

- creșterea gradului de accesibilitate;
- reducerea costurilor de exploatare a vehiculelor;
- reducerea timpului de parcurs și obținerea de beneficii din valoarea timpului;
- grad sporit de siguranță și deci o reducere a numărului din accidente;





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- reducerea poluării mediului la traversarea localităților, prin diminuarea traficului pe rutele existente.

Viziunea strategică, definită în MPGT, este creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T prin reducerea timpilor de deplasare prin dezvoltarea de proiecte sustenabile, cu impact pozitiv asupra dezvoltării regionale, care, în același timp, respectă reglementările de mediu.

Proiectul Autostrăzii Târgu Neamț-Iași-Ungheni, îmbunătățește major eficiența rețelei de transport din România prin reducerea timpului de deplasare între două mari regiunii ale României, Moldova și Transilvania, și implicit, are loc o îmbunătățire a conectivității la nivel regional.

Dezvoltarea legăturii Moldovei cu Transilvania este o prioritate internațională, rețeaua rutieră disponibilă în momentul de față fiind deficitară, cu trasee sinuoase și declivități mari la traversarea Carpaților Orientali.

Proiectul de autostradă este oportun deoarece:

- Asigură un parcurs mai rapid pentru traficul pe distanțe lungi de pasageri și mărfuri, prin viteză ridicată de deplasare, prin reducerea costurilor operaționale și prin îmbunătățirea siguranței circulației;
- Un impact asupra mediului limitat care să ia în considerare așa cum se cuvine riscurile schimbărilor climatice, precum și măsurile de adaptare și reducere a impactului asupra mediului;
- Dezvoltarea transportului internațional de marfă;
- Dezvoltarea transportului public pe distanțe lungi (folosind autobuze și microbuze) care operează pe ambele rute interne și internaționale;
- Dezvoltarea sectorului de afaceri și a celui turistic.

## ***2. Localizarea geografică și administrativă, cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonare utilizat***

Coordonatele GIS aferente proiectului în format shapefile, precum și planurile de situație și de amplasament ale proiectului propus sunt anexate prezentului studiu, în anexa B. Menționăm că sistemul de coordonate utilizat este în proiecție Stereografică 1970.

## ***3. Justificarea necesității proiectului***

Obiectivul „Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni”, este parte integrantă din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), rețeaua extinsă și este prevăzut în **Master Planul General de Transport** al României, regăsindu-se în cadrul Capitolul III – proiecte noi



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

(Comprehensive) identificate în MPGT – AUTOSTRĂZI – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare — FEDR.

Autostrada Târgu Neamț-Iași-Ungheni reprezintă o prioritate la nivel național, astfel conform analizei Modelul Național de Transport, dezvoltarea infrastructurii rutiere prin construcția unei autostrăzi în lungul acestui coridor va conduce la creșterea traficului rutier prin generarea de noi călătorii și atragerea de noi investiții în ariile urbane. Traseul autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni se desfășoară pe teritoriul județului Iași, începând din zona localității Moțca, traseul se desfășoară către est, spre Pașcani, Târgu Frumos, Podul Iloaiei, ocolește pe la Nord-Vest Municipiul Iași și se îndreaptă spre Ungheni, unde se face joncțiunea cu Podul peste Prut, la Ungheni, însumând o lungime de 93,27 km.

Proiectul de drum de clasă tehnică I, se conformează clasificării funcționale europene ERSO, ca Drum cu Flux de Trafic Neîntrerupt – foarte intens. Proiectul cuprinde amenajări și dotări pentru asigurarea acestei funcționalități, la viteze de circulație ridicate și la un nivel superior de siguranță și confort. Proiectul are un impact socio-economic pozitiv prin:

- creșterea gradului de accesibilitate;
- reducerea costurilor de exploatare a vehiculelor;
- reducerea timpului de parcurs și obținerea de beneficii din valoarea timpului;
- grad sporit de siguranță și deci o reducere a numărului din accidente;
- reducerea poluării mediului la traversarea localităților, prin diminuarea traficului pe rutele existente.

Viziunea strategică, definită în MPGT, este creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T prin reducerea timpilor de deplasare prin dezvoltarea de proiecte sustenabile, cu impact pozitiv asupra dezvoltării regionale, care, în același timp, respectă reglementările de mediu.

Proiectul Autostrăzii Târgu Neamț-Iași-Ungheni, îmbunătățește major eficiența rețelei de transport din România prin reducerea timpului de deplasare între două mari regiunii ale României, Moldova și Transilvania, și implicit, are loc o îmbunătățire a conectivității la nivel regional.

Dezvoltarea legăturii Moldovei cu Transilvania este o prioritate internațională, rețeaua rutiera disponibilă în momentul de față fiind deficitară, cu trasee sinuoase și declivități mari la traversarea Carpaților Orientali.

Proiectul de autostradă este oportun deoarece:

- Asigură un parcurs mai rapid pentru traficul pe distanțe lungi de pasageri și mărfuri, prin viteză ridicată de deplasare, prin reducerea costurilor operaționale și prin îmbunătățirea siguranței circulației;
- Un impact asupra mediului limitat care să ia în considerare așa cum se cuvine riscurile schimbărilor climatice, precum și măsurile de adaptare și reducere a impactului asupra mediului;
- Dezvoltarea transportului internațional de marfă;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- Dezvoltarea transportului public pe distanțe lungi (folosind autobuze și microbuze) care operează pe ambele rute interne și internaționale;
- Dezvoltarea sectorului de afaceri și a celui turistic.

**4. Descrierea ciclului de viață al proiectului (execuție, exploatare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata execuției, exploatării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului**

Autostrada Târgu Neamț-Iași-Ungheni reprezintă un proiect de dezvoltare a infrastructurii rutiere cu prioritate la nivel național. Traseul autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni se desfășoară pe teritoriul județului Iași, începând din zona localității Moțca, apoi continuă către est, spre Pașcani, Târgu Frumos, Podul Iloaiei, ocolește pe la nord-vest Municipiul Iași și se îndreaptă spre Ungheni, unde se face joncțiunea cu podul peste Prut, la Ungheni, însumând o lungime de 93,27 km.

În sunt prezentate detalii referitoare la fiecare intervenție propusă în cadrul proiectului, în fiecare etapă a acestuia.

De asemenea, considerând ariile naturale protejate de interes național, respectiv zonele umede de importanță internațională din România (situri RAMSAR), traseul autostrăzii este amplasat după cum se prezintă în Tabel I.2 și Tabel I.3.

Durata de execuție a lucrărilor de construcție este de 36 de luni. În ceea ce privește durata de exploatare a obiectivului, aceasta este estimată de Beneficiar ca fiind nelimitată, în condițiile realizării lucrărilor de întreținere conform normativelor în vigoare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.1. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Execuție	Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal*	Marcarea și extragerea arborilor/ arbuștilor, prelucrarea și transportul materialului lemnos, curățirea terenului de resturi lemnoase, îndepărtarea oricărui materiale, dezafectarea și demolarea oricărui construcții, inclusiv a fundațiilor acestora, situate pe amplasamentul lucrărilor și transportul acestora în locuri special desemnate, decopertarea stratului vegetal pe toată ampriza drumului, asanarea zonei drumului prin îndepărtarea apelor de suprafață și adâncime	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	-
	Săpături*	Se vor executa în principal mecanizat, cu utilaje de săpat: excavatoare, buldozere, gredere, screpere etc.	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		<p>Pentru lucrari de volum mic, acolo unde utilajele nu pot avea loc de manevra, pentru finisarea săpăturilor executate mecanizat sau in zona rețelelor subterane existente, lucrarile de săpături se vor executa manual, cu scule obisnuite: lopata, cazma, tarnacop, spit, ranga, ciocan de abataj etc. Materialul rezultat din săpături va fi incarcat in mijloace de transport si, daca este corespunzator, va fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de umpluturi, iar in caz contrar va fi depozitat separat si va fi refolosit pentru umpluturi in gropile de imprumut.</p>		<p>2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Umpluturi*	<p>Descarcarea materialului de umplutura din mijlocul de transport, intinderea, nivelarea si finisarea suprafetei cu ajutorul utilajelor terasiere, udarea suprafetei cu apa din autocisterna si compactarea cu ajutorul utilajelor de compactare</p>	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				<p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</p> <p>intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Suprastructura drumului*	Execuția straturilor de Fundație din balast sau piatra sparta consta in descarcarea agregatelor din mijlocul de transport, imprastierea, nivelarea si finisarea suprafetei cu ajutorul utilajelor terasiere, udarea suprafetei cu apa din autocisterna si compactarea cu ajutorul utilajelor de compactare. Execuția stratului de Fundație din balast stabilizat cu ciment constă în prepararea amestecului de balast, ciment și apă în stații centralizate, transportul pe șantier cu mijloace de transport, repartizarea și finisarea stratului cu ajutorul unui	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei</p>	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		<p>utilaj specializat – repartizator – finisor, și compactarea cu ajutorul utilajelor de compactare. Execuția straturilor de mixturi asfaltice consta in prepararea mixturii in statii centralizate, transportul pe santier cu mijloace de transport adecvate – camioane cu prelata, cu sau fara incalzire, repartizarea și finisarea stratului cu ajutorul unui utilaj specializat – repartizator-finisor, și compactarea cu ajutorul utilajelor de compactare.</p> <p>Anterior execuției fiecărui strat rutier se procedează la așternerea cu ajutorul unui utilaj specializat a unei pelicule de liant – emulsie bituminoasă – care are rol de îmbunătățire a aderenței între straturile rutiere succesive. Montare parapete.</p>		<p>3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Sisteme de scurgere a apelor*	<p>Sistemele de scurgere a apelor sunt alcatuite in principal din drenuri, santuri, rigole, casiuri. Execuția drenurilor consta in saptatura, execuția radierului, montarea tubului de dren, execuția filtrului invers și a umpluturilor, realizarea capacului de dren și a capului de dren.</p> <p>Santurile, rigolele și casiurile se executa in general din prefabricate din beton sau din beton turnat continuu cu ajutorul unor utilaje complexe.</p> <p>Saptatura se executa in general mecanizat, corectarea și finisarea săpăturii realizandu-se la nevoie manual.</p>	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
	Lucrări hidrotehnice (protejarea albiilor în zona podurilor și podețelor, dirijarea și curgerea apei optim hidraulic prin deschiderea podurilor, apărarea taluzului drumului pe zonele pe care acesta este supus acțiunii apelor, asigurarea stabilității talvegului în zona traversărilor cursurilor de apă)	protecție cu saltele din gabioane pe o lungime de 915 m	km 0+600 (Valea Boura)	564,24 m față de ROSAC0363 10,07 km față de ROSCI0378 11,10 km față de ROSPA0072 28,42 km față de ROSPA0150	-
km 0+330 pe DN2 (Valea Boura)			309,52 m față de ROSAC0363 10,34 km față de ROSCI0378 11,37 km față de ROSPA0072 28,69 km față de ROSPA0150	-	
protecție cu saltele din gabioane pe o lungime de 440 m		km 18+700 (Valea Vatasnita)	16,84 km față de ROSAC0363 4,02 km față de ROSCI0378 4,99 km față de ROSPA0072 11,97 km față de ROSPA0150 17,71 km față de ROSPA0109 25,03 km față de ROSCI0438 29,78 km față de ROSPA0042	-	
protecție cu saltele din gabioane pe o lungime de 280 m		km 23+780 (Valea Ferica)	21,90 km față de ROSAC0363 9,08 km față de ROSCI0378 9,89 km față de ROSPA0072 7,15 km față de ROSPA0150 13,52 km față de ROSPA0109	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				19,97 km față de ROSCI0438 25,43 km față de ROSPA0042	
		protecție cu saltele din gabioane pe o lungime de 90 m	km 25+100 (Valea Reditu)	23,22 km față de ROSAC0363 10,39 km față de ROSCI0378 11,04 km față de ROSPA0072 5,98 km față de ROSPA0150 12,45 km față de ROSPA0109 18,68 km față de ROSCI0438 24,39 km față de ROSPA0042	-
		protecție cu saltele din gabioane pe o lungime de 180 m	km 3+040 B1 dr legatura (Vale)	2,61 km față de ROSAC0363 7,98 km față de ROSCI0378 9,20 km față de ROSPA0072 26,24 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare albie pe o lungime de 485 m	km 11+410 (Vale)	9,88 km față de ROSAC0363 586,52 m față de ROSCI0378 2,92 km față de ROSPA0072 18,61 km față de ROSPA0150 23,04 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare albie pe o lungime de 325 m			
		recalibrare albie pe o lungime de 160 m	km 11+630 (Vale)	10,07 km față de ROSAC0363 431,74 m față de ROSCI0378 2,88 km față de ROSPA0072 18,43 km față de ROSPA0150 22,86 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare albie pe o lungime de 205 m	bretea nod (Vale)	9,88 km față de ROSAC0363 586,52 m față de ROSCI0378 2,92 km față de ROSPA0072 18,61 km față de ROSPA0150 23,04 km față de ROSPA0109 10,07 km față de ROSAC0363 431,74 m față de ROSCI0378 2,88 km față de ROSPA0072 18,43 km față de ROSPA0150 22,86 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare albie pe o lungime de 120 m	km 61+340 (Vale)	8,86 km față de ROSPA0150 20,82 km față de ROSPA0109 16,74 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				11,66 km față de ROSPA0042 934,03 m față de ROSAC0221 11,66 km față de ROSCI0222 2,74 km față de ROSAC0058 3,47 km față de ROSCI0265 8,21 km față de ROSCI0171 19,81 km față de ROSPA0168 19,81 km față de ROSCI0213 21,07 km față de ROSAC0161 21,54 km față de ROSCI0160	
		recalibrare albie pe o lungime de 570 m	km 80+280 (Vale)	24,94 km față de ROSPA0150 6,65 km față de ROSPA0042 15,92 km față de ROSAC0221 6,65 km față de ROSCI0222 13,34 km față de ROSAC0058 9,12 km față de ROSCI0265 6,49 km față de ROSCI0171 6,69 km față de ROSPA0168 6,69 km față de ROSCI0213 6,29 km față de ROSAC0161 5,42 km față de ROSCI0160	-
		recalibrare albie pe o lungime de 120 m	km 3+200 dr de legatura (Albia veche Bahlui)	2,65 km față de ROSAC0363 7,84 km față de ROSCI0378 9,05 km față de ROSPA0072 26,16 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare albie pe o lungime de 140 m	km 4+050 dr de legatura (Albia veche Bahlui)	3,07 km față de ROSAC0363 7,11 km față de ROSCI0378 8,23 km față de ROSPA0072 25,51 km față de ROSPA0150 29,48 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare albie pe o lungime de 1200 m	km 1+520 – 2+900 dr leg (Râul Bahlui)	1,45 km față de ROSAC0363 8,10 km față de ROSCI0378 9,34 km față de ROSPA0072 26,34 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare canal pe o lungime de 225 m	km 0+236 (canal)	226,77 m față de ROSAC0363 10,45 km față de ROSCI0378	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				11,46 km față de ROSPA0072 28,78 km față de ROSPA0150	
		recalibrare canal pe o lungime de 200 m	km 0+770 (canal)	735,04 m față de ROSAC0363 9,90 km față de ROSCI0378 10,95 km față de ROSPA0072 28,25 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare canal pe o lungime de 210 m	km 10+900 (canal)	9,46 km față de ROSAC0363 1,02 km față de ROSCI0378 3,29 km față de ROSPA0072 19,03 km față de ROSPA0150 23,34 km față de ROSPA00109	-
		recalibrare canal pe o lungime de 180 m	km 12+240 (canal)	10,57 km față de ROSAC0363 284 m față de ROSCI0378 2,24 km față de ROSPA0072 17,94 km față de ROSPA0150 22,54 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare canal pe o lungime de 220 m	km 12+540 (canal)	10,83 km față de ROSAC0363 279,36 m față de ROSCI0378 2,01 km față de ROSPA0072 17,69 km față de ROSPA0150 22,35 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare canal pe o lungime de 210 m	km 12+800 (canal)	11,06 km față de ROSAC0363 227,86 m față de ROSCI0378 1,82 km față de ROSPA0072 17,47 km față de ROSPA0150 22,19 km față de ROSPA0109	-
		recalibrare canal pe o lungime de 265 m	km 16+490 (CDS6)	14,62 km față de ROSAC0363 1,82 km față de ROSCI0378 2,86 km față de ROSPA0072 14,13 km față de ROSPA0150 19,55 km față de ROSPA0109 27,25 km față de ROSCI0438	-
		recalibrare canal pe o lungime de 260 m	km 16+490 (CS3)		
		recalibrare canal pe o lungime de 310 m	bretea km 16+600 (CS3)	14,74 km față de ROSAC0363 1,94 km față de ROSCI0378 2,97 km față de ROSPA0072 14,02 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				19,46 km față de ROSPA0109 27,13 km față de ROSCI0438	
		recalibrare canal pe o lungime de 325 m	km 54+460 (CDE4b)	2,70 km față de ROSPA0150 14,24 km față de ROSPA0109 10,02 km față de ROSCI0438 11,32 km față de ROSPA0042 5,21 km față de ROSAC0221 13,32 km față de ROSCI0222 6,57 km față de ROSAC0058 9,39 km față de ROSCI0265 13,81 km față de ROSCI0171 24,21 km față de ROSPA0168 24,21 km față de ROSCI0213 26,38 km față de ROSAC0161 27,83 km față de ROSCI0160	-
		recalibrare canal pe o lungime de 425 m	CSA		
		recalibrare canal pe o lungime de 325 m	km 1+020 DN28 (CCS22)	989,12 m față de ROSAC0363 9,68 km față de ROSCI0378 10,76 km față de ROSPA0072 28,03 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare canal pe o lungime de 520 m	km 86+330 (CCII 10N)	8,71 km față de ROSPA0042 21,50 km față de ROSAC0221 9,13 km față de ROSCI0222 19,07 km față de ROSAC0058 14,65 km față de ROSCI0265 12,24 km față de ROSCI0171 2,73 km față de ROSPA0168 2,73 km față de ROSCI0213 3,04 km față de ROSAC0161 1,62 km față de ROSCI0160	-
		recalibrare canal pe o lungime de 330 m	km 86+620 (CCS7- II-10N)	8,67 km față de ROSPA0042 21,69 km față de ROSAC0221 9,14 km față de ROSCI0222 19,28 km față de ROSAC0058 14,91 km față de ROSCI0265 12,46 km față de ROSCI0171	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,44 km față de ROSPA0168 2,44 km față de ROSCI0213 2,87 km față de ROSAC0161 1,83 km față de ROSCI0160	
		recalibrare canal pe o lungime de 1060 m	km 88+770 (CCS7-8 5N)	9,97 km față de ROSPA0042 23,59 km față de ROSAC0221 10,62 km față de ROSCI0222 21,19 km față de ROSAC0058 16,75 km față de ROSCI0265 14,36 km față de ROSCI0171 2,17 km față de ROSPA0168 2,17 km față de ROSCI0213 3,79 km față de ROSAC0161 2,72 km față de ROSCI0160	-
		recalibrare canal pe o lungime de 820 m	km 90+575 (CCS12-8 5N)	11,79 km față de ROSPA0042 25,01 km față de ROSAC0221 12,42 km față de ROSCI0222 22,49 km față de ROSAC0058 17,75 km față de ROSCI0265 15,65 km față de ROSCI0171 1,74 km față de ROSPA0168 1,74 km față de ROSCI0213 5,61 km față de ROSAC0161 3,35 km față de ROSCI0160	-
		recalibrare canal pe o lungime de 515 m	km 92+190 (CCS1-7 4N)	13,39 km față de ROSPA0042 26,36 km față de ROSAC0221 14,02 km față de ROSCI0222 23,77 km față de ROSAC0058 18,81 km față de ROSCI0265 16,63 km față de ROSCI0171 789,41 m față de ROSPA0168 789,41 m față de ROSCI0213 7,20 km față de ROSAC0161 4,54 km față de ROSCI0160	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 300 m	km 11+630 (Vale)	10,07 km față de ROSAC0363 431,74 m față de ROSCI0378	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,88 km față de ROSPA0072 18,43 km față de ROSPA0150 22,86 km față de ROSPA0109	
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 3335 m	km 14+420 (Râul Siret)	12,58 km față de ROSAC0363 intersectează ROSCI0378 1,45 km față de ROSPA0072 16,05 km față de ROSPA0150 21,10 km față de ROSPA0109 29,25 km față de ROSCI0438	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 225 m	km 18+400 (Valea Tigancilor)	16,54 km față de ROSAC0363 3,72 km față de ROSCI0378 4,70 km față de ROSPA0072 12,27 km față de ROSPA0150 17,96 km față de ROSPA0109 25,33 km față de ROSCI0438	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 250 m	km 18+970 (Valea Vatasnita)	17,11 km față de ROSAC0363 4,29 km față de ROSCI0378 5,25 km față de ROSPA0072 11,71 km față de ROSPA0150 17,49 km față de ROSPA0109 24,76 km față de ROSCI0438 29,54 km față de ROSPA0042	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 310 m	km 80+280 (Vale)	24,94 km față de ROSPA0150 6,65 km față de ROSPA0042 15,92 km față de ROSAC0221 6,65 km față de ROSCI0222 13,34 km față de ROSAC0058 9,12 km față de ROSCI0265 6,49 km față de ROSCI0171 6,69 km față de ROSPA0168 6,69 km față de ROSCI0213 6,29 km față de ROSAC0161 5,42 km față de ROSCI0160	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 50 m	km 87+480 (Râul Jijia)	8,89 km față de ROSPA0042 22,42 km față de ROSAC0221 9,48 km față de ROSCI0222	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				20,04 km față de ROSAC0058 15,73 km față de ROSCI0265 13,22 km față de ROSCI0171 1,80 km față de ROSPA0168 1,80 km față de ROSCI0213 2,81 km față de ROSAC0161 2,36 km față de ROSCI0160	
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 70 m	km 4+600 B1 dr legatura (Valea Ileana)	3,95 km față de ROSAC0363 6,19 km față de ROSCI0378 7,38 km față de ROSPA0072 24,60 km față de ROSPA0150 28,62 km față de ROSPA0109	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 550 m	km 0+450 B1 dr legatura (Râul Bahlui)	419,09 m față de ROSAC0363 10,22 km față de ROSCI0378 11,25 km față de ROSPA0072 28,57 km față de ROSPA0150	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 270 m	km 0+360 B2 dr legatura (Râul Bahlui)	336,32 m față de ROSAC0363 10,31 km față de ROSCI0378 11,34 km față de ROSPA0072 28,66 km față de ROSPA0150	-
		protecție taluz autostradă cu pereu pe o lungime de 1000 m	km 92+700 (Râul Prut)	13,79 km față de ROSPA0042 26,88 km față de ROSAC0221 14,47 km față de ROSCI0222 24,29 km față de ROSAC0058 19,33 km față de ROSCI0265 17,46 km față de ROSCI0171 295,34 m față de ROSPA0168 295,34 m față de ROSCI0213 7,59 km față de ROSAC0161 5,06 km față de ROSCI0160	-
		protecție cu pereu zidit din piatră brută pe o lungime de 150 m	km 27+760 (Pârâu Bahluiet)	25,87 km față de ROSAC0363 13,07 km față de ROSCI0378 12,82 km față de ROSPA0072 3,67 km față de ROSPA0150 10,37 km față de ROSPA0109 16,06 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				22,28 km față de ROSPA0042	
		recalibrare albie și protecție din piatră brută zidită pe o lungime de 1200 m	km 1+520 – 2+900 dr leg (Râul Bahlui)	1,45 km față de ROSAC0363 8,10 km față de ROSCI0378 9,34 km față de ROSPA0072 26,34 km față de ROSPA0150	-
		recalibrare albie și descărcare în trepte din piatră brută zidită, pe o lungime de 400 m	km 4+980 (Vale)	3,95 km față de ROSAC0363 6,19 km față de ROSCI0378 7,38 km față de ROSPA0072 24,60 km față de ROSPA0150 28,62 km față de ROSPA0109	-
	Drumuri tehnologice	Aceste drumuri tehnologice utilizate în perioada de execuție a lucrărilor vor deveni drumuri de întreținere (definitive) în perioada de operare.	Drum tehnologic 1 km 0+000, partea dreaptă	0.015 km față de ROSAC0363 10,67 km față de ROSCI0378 11,70 km față de ROSPA0072	-
Drum tehnologic 1 km 0+420, partea dreaptă			0,51 km față de ROSAC0363 10,97 km față de ROSAC0363 11,07 km față de ROSPA0072 10,13 km față de ROSCI0378	-	
Drum tehnologic 1 km 0+430, partea stângă			0,42 km față de ROSAC0363 24,16 km față de ROSPA0076 26,16 km față de ROSPA0116 10,60 km față de ROSCI0378 28,66 km față de ROSPA0150	-	
Drum tehnologic 1 km 1+170, ambele părți			1,12 km față de ROSAC0363 10,68 km față de ROSPA0072 9,57 km față de ROSCI0378 24,09 km față de ROSCI0076 26,04 km față de ROSPA0116 27,91 km față de ROSPA0150	-	
Drum tehnologic 1 km 1+640, ambele părți			1,54 km față de ROSAC0363 10,45 km față de ROSPA0072 9,26 km față de ROSCI0378 22,63 km față de ROSCI0076 25,62 km față de ROSPA0116 27,55 km față de ROSPA0150	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 1 km 1+840, ambele părți	1,73 km față de ROSAC0363 10,31 km față de ROSPA0072 9,10 km față de ROSCI0378 23,48 km față de ROSCI0076 25,47 km față de ROSPA0116 27,37 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 2+380, ambele părți	2,25 km față de ROSAC0363 9,85 km față de ROSPA0072 8,59 km față de ROSCI0378 23,24 km față de ROSCI0076 25,23 km față de ROSPA0116 26,77 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 3+000, ambele părți	2,62 km față de ROSAC0363 9,24 km față de ROSPA0072 8,29 km față de ROSCI0378 23,31 km față de ROSCI0076 25,30 km față de ROSPA0116 26,30 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 3+670, ambele părți	2,85 km față de ROSAC0363 8,60 km față de ROSPA0072 7,44 km față de ROSCI0378 23,37 km față de ROSCI0076 25,55 km față de ROSPA0116 25,82 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 3+950	3,01 km față de ROSAC0363 8,33 km față de ROSPA0072 7,19 km față de ROSCI0378 23,65 km față de ROSCI0076 25,63 km față de ROSPA0116 25,59 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 4+640	3,61 km față de ROSAC0363 7,66 km față de ROSPA0072 6,52 km față de ROSCI0378 23,61 km față de ROSCI0076 25,58 km față de ROSPA0116 24,94 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 1 km 5+140	4,11 km față de ROSAC0363 7,27 km față de ROSPA0072 6,06 km față de ROSCI0378 23,35 km față de ROSCI0076 25,32 km față de ROSPA0116 24,46 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 9+800	2,24 km față de RPSCI0378 4,54 km față de ROSPA0072 8,80 km față de ROSAC0363 12,82 km față de ROSAC9176 21,66 km față de ROSCI0076 23,53 km față de ROSPA0116 19,82 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 11+790	0,09 km față de ROSCI0378 2,41 km față de ROSPA0072 10 km față de ROSAC0363 18,51 km față de ROSPA0150 23,23 km față de ROSCI0076 25,07 km față de ROSPA0116	-
			Drum tehnologic 1 km 13+180	0,25 km față de ROSCI0378 1,61 km față de ROSPA0072 11,45 km față de ROSAC0363 23,60 km față de ROSCI0076 25,37 km față de ROSPA0116 17,13 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 13+240	0,26 km față de ROSCI0378 1,58 km față de ROSPA0072 11,47 km față de ROSAC0363 23,66 km față de ROSCI0076 25,42 km față de ROSPA0116 17,08 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 1 km 13+660	0,19 km față de ROSCI0378 1,44 km față de ROSPA0072 11,86 km față de ROSAC0363 23,81 km față de ROSCI0076 25,59 km față de ROSPA0116	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				16,72 km față de ROSPA0150	
		Drum tehnologic 1 km 14+210		0,02 km față de ROSCI0378 1,42 km față de ROSPA0072 12,38 km față de ROSAC0363 24,02 km față de ROSCI0076 25,74 km față de ROSPA0116 16,23 km față de ROSPA0150	-
		Drum tehnologic 1 km 14+660		0,02 km față de ROSCI0378 1,57 km față de ROSPA0072 12,82 km față de ROSAC0363 24,18 km față de ROSCI0076 25,93 km față de ROSPA0116	-
		Drum tehnologic 1 km 18+340		3,66 km față de ROSCI0378 4,64 km față de ROSPA0072 25,16 km față de ROSCI0076 26,77 km față de ROSPA0116 12,32 km față de ROSPA0150	-
		Drum tehnologic 1 km 18+630		3,92 km față de ROSCI0378 4,93 km față de ROSPA0072 24,92 km față de ROSCI0076 26,68 km față de ROSPA0116 12,04 km față de ROSPA0150 18,27 km față de ROSPA0109	-
		Drum tehnologic 1 km 18+860		4,16 km față de ROSCI0378 5,16 km față de ROSPA0072 25,27 km față de ROSCI0076 26,72 km față de ROSPA0116 11,80 km față de ROSPA0150 18,64 km față de ROSPA0109	-
		Drum tehnologic 1 km 19+030		4,37 km față de ROSCI0378 5,32 km față de ROSPA0072 25,30 km față de ROSCI0076 26,74 km față de ROSPA0116 11,65 km față de ROSPA0150 18,13 km față de ROSPA0109 24,70 km față de ROSCI0438	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 1 km 21+000	6,31 km față de ROSCI0378 7,27 km față de ROSPA0072 25,81 km față de ROSCI0076 27,31 km față de ROSPA0116 9,73 km față de ROSPA0150 16,02 km față de ROSPA0109 22,73 km față de ROSCI0438	-
			Drum tehnologic 1 km 21+310	6,58 km față de ROSCI0378 7,58 km față de ROSPA0072 23,20 km față de ROSCI0076 27,20 km față de ROSPA0116 9,43 km față de ROSPA0150 15,73 km față de ROSPA0109 22,42 km față de ROSCI0438	-
			Drum tehnologic 1 km 23+700	9 km față de ROSCI0378 9,93 km față de ROSPA0072 23,40 km față de ROSCI0076 27,91 km față de ROSPA0116 7,21 km față de ROSPA0150 13,58 km față de ROSPA0109 20,08 km față de ROSCI0438	-
			Drum tehnologic 1 km 23+850	9,16 km față de ROSCI0378 10,08 km față de ROSPA0072 23,42 km față de ROSPA0076 27,99 km față de ROSPA0116 7,08 km față de ROSPA0150 13,63 km față de ROSPA0109 19,90 km față de ROSCI0438	-
			Drum tehnologic 1 km 24+740	10,06 km față de ROSCI0378 10,95 km față de ROSPA0072 23,67 km față de ROSPA0076 28,42 km față de ROSPA0116 6,34 km față de ROSPA0150 12,89 km față de ROSPA0109 19,03 km față de ROSCI0438	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 1 km 25+480	10,81 km față de ROSCI0378 11,67 km față de ROSPA0072 24,65 km față de ROSPA0076 28,77 km față de ROSPA0116 5,75 km față de ROSPA0150 12,28 km față de ROSPA0109 18,30 km față de ROSCI0438 23,61 km față de ROSPA0163	-
			Drum tehnologic 1 km 27+670	13,01 km față de ROSCI0378 13,43 km față de ROSPA0072 24,39 km față de ROSCI0076 29,85 km față de ROSPA0116 4,20 km față de ROSPA0150 10,51 km față de ROSPA0109 16,15 km față de ROSCI0438 21,86 km față de ROSPA0163	-
			Drum tehnologic 1 km 28+160	3,72 km față de ROSCI0378 10,05 km față de ROSPA0072 15,67 km față de ROSPA0150 21,51 km față de ROSPA0109 22,88 km față de ROSCI0438 24,53 km față de ROSPA0042	-
			Drum tehnologic 1 km 28+460	3,09 km față de ROSPA0150 9,82 km față de ROSPA0109 15,37 km față de ROSCI0438 22,61 km față de ROSPA0042 24,58 km față de ROSCI0076 30,18 km față de ROSPA0116 21,75 km față de ROSPA0163	-
			Drum tehnologic 1 km 28+520	3,04 km față de ROSPA0150 9,82 km față de ROSPA0109 15,31 km față de ROSCI0438 22,53 km față de ROSPA0042 24,59 km față de ROSCI0076 30,18 km față de ROSPA0116 21,27 km față de ROSPA0163	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 1 km 29+300	2,48 km față de ROSPA0150 9,19 km față de ROSPA0109 14,53 km față de ROSCI0438 22,17 km față de ROSPA0042 24,77 km față de ROSCI0076 30,50 km față de ROSPA0116 20,74 km față de ROSPA0163	-
			Drum tehnologic 1 km 29+760	2,14 km față de ROSPA0150 8,78 km față de ROSPA0109 14,07 km față de ROSCI0438 21,33 km față de ROSPA0042 24,80 km față de ROSCI0076 30,61 km față de ROSPA0116 20,53 km față de ROSPA0163	-
			Drum tehnologic 1 km 31+040	1,61 km față de ROSPA0150 7,71 km față de ROSPA0109 12,80 km față de ROSCI0438 20,06 km față de ROSPA0042 19,87 km față de ROSPA0163 17,18 km față de ROSPA0072 16,32 km față de ROSCI0378 24,98 km față de ROSCI0076 31,05 km față de ROSPA0116	-
			Drum tehnologic 2 km 31+420	1,65 km față de ROSPA0150 7,83 km față de ROSPA0109 12,43 km față de ROSCI0438 19,65 km față de ROSPA0072 17,13 km față de ROSCI0378 16,80 km față de ROSCI0076 25,08 km față de ROSPA0116	-
			Drum tehnologic 2 km 31+990	1,44 km față de ROSPA0150 7,08 km față de ROSPA0109 11,86 km față de ROSCI0438 17,68 km față de ROSPA0072 17,27 km față de ROSCI0378 25,31 km față de ROSCI0076	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				31,50 km față de ROSPA0116	
		Drum tehnologic 2 km 32+300		1,40 km față de ROSPA0150 6,89 km față de ROSPA0109 11,56 km față de ROSCI0438 17,98 km față de ROSPA0072 17,58 km față de ROSCI0378 25,46 km față de ROSCI0076 31,68 km față de ROSPA0116	-
		Drum tehnologic 2 km 35+870		1,10 km față de ROSPA0150 4,79 km față de ROSPA0109 8,14 km față de ROSCI0438 21,32 km față de ROSPA0072 21,11 km față de ROSCI0378 27,47 km față de ROSCI0076 34,14 km față de ROSPA0116	-
		Drum tehnologic 2 km 36+360		0,95 km față de ROSPA0150 4,52 km față de ROSPA0109 7,66 km față de ROSCI0438 19,82 km față de ROSPA0072 21,59 km față de ROSCI0378 27,70 km față de ROSCI0076 34,46 km față de ROSPA0116	-
		Drum tehnologic 2 km 39+230		1,12 km față de ROSPA0150 4,55 km față de ROSPA0109 5,10 km față de ROSCI0438 14,70 km față de ROSPA0163 13,50 km față de ROSPA0042 19,53 km față de ROSAC0221	-
		Drum tehnologic 2 km 40+460		1,08 km față de ROSPA0150 5,29 km față de ROSPA0109 4,28 km față de ROSCI0438 13,81 km față de ROSPA0163 12,82 km față de ROSPA0042 18,39 km față de ROSAC0221	-
		Drum tehnologic 2 km 42+850		0,47 km față de ROSPA0150 5,60 km față de ROSPA0109	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,49 km față de ROSCI0438 13,19 km față de ROSPA0163 10,97 km față de ROSPA0042 16,03 km față de ROSAC0221	
			Drum tehnologic 2 km 43+480	0,06 km față de ROSPA0150 5,58 km față de ROSPA0109 2,11 km față de ROSCI0438 13,16 km față de ROSPA0163 10,46 km față de ROSPA0042 15,43 km față de ROSAC0221	-
			Drum tehnologic 2 km 51+120	1,29 km față de ROSPA0150 7,16 km față de ROSCI0438 11,50 km față de ROSPA0109 10,66 km față de ROSPA0042 10,72 km față de ROSPA0163 8,41 km față de ROSAC0221	-
			Drum tehnologic 3 km 60+370	0,02 km față de ROSAC0221 2,70 km față de ROSAC0058 4,27 km față de ROSCI0265 8,90 km față de ROSAC0171 11,63 km față de ROSPA0042 7,94 km față de ROSPA0150 15,77 km față de ROSCI0438 10,19 km față de ROSAC0181 9,54 km față de ROSPA0163 14,52 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 61+280	0,88 km față de ROSAC0221 2,75 km față de ROSAC0058 3,53 km față de ROSCI0265 8,26 km față de ROSAC0171 11,67 km față de ROSPA0042 8,82 km față de ROSPA0150 16,74 km față de ROSCI0438 9,39 km față de ROSAC0181 9,65 km față de ROSPA0163 13,82 km față de ROSPA0158	-





Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 3 km 61+590	1,18 km față de ROSAC0221 2,61 km față de ROSAC0058 3,23 km față de ROSCI0265 8,03 km față de ROSAC0171 11,69 km față de ROSPA0042 9,11 km față de ROSPA0150 16,98 km față de ROSCI0438 9,70 km față de ROSAC0181 9,09 km față de ROSPA0163 13,65 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 62+580	2,15 km față de ROSAC0221 2,13 km față de ROSAC0058 2,25 km față de ROSCI0265 7,20 km față de ROSAC0171 10,08 km față de ROSPA0150 17,91 km față de ROSCI0438 10,19 km față de ROSAC0181 8,41 km față de ROSPA0163 13,23 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 63+000	2,54 km față de ROSAC0221 1,87 km față de ROSAC0058 1,86 km față de ROSCI0265 6,79 km față de ROSAC0171 10,48 km față de ROSPA0150 18,23 km față de ROSCI0438 8,29 km față de ROSAC0181 10,54 km față de ROSPA0163 13,23 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 63+770	3,11 km față de ROSAC0221 1,33 km față de ROSAC0058 1,35 km față de ROSCI0265 6,03 km față de ROSAC0171 11,07 km față de ROSPA0150 18,62 km față de ROSCI0438 8,36 km față de ROSAC0181 11,27 km față de ROSPA0163	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				13,50 km față de ROSPA0158	
		Drum tehnologic 3 km 64+ 570		3,47 km față de ROSAC0221 0,73 km față de ROSAC0058 0,83 km față de ROSCI0265 5,37 km față de ROSAC0171 9,78 km față de ROSPA0042 11,47 km față de ROSPA0150 8,79 km față de ROSAC0181 12,06 km față de ROSPA0163 14,05 km față de ROSPA0158	-
		Drum tehnologic 3 km 66+770		0,03 km față de ROSCI0265 1,12 km față de ROSAC0058 3,94 km față de ROSAC0221 3,82 km față de ROSAC0171 7,60 km față de ROSPA0042 12,72 km față de ROSPA0150 10,30 km față de ROSAC0181 14,21 km față de ROSPA0163 15,83 km față de ROSPA0158	-
		Drum tehnologic 3 km 67+480		0,02 km față de ROSCI0265 1,58 km față de ROSAC0058 4,52 km față de ROSAC0221 3,28 km față de ROSAC0171 6,97 km față de ROSPA0042 13,31 km față de ROSPA0150 10,63 km față de ROSAC0181 14,91 km față de ROSPA0163 16,27 km față de ROSPA0158	-
		Drum tehnologic 3 km 68+530		0,02 km față de ROSCI0265 2,56 km față de ROSAC0058 5,53 km față de ROSAC0221 2,09 km față de ROSAC0171 6,26 km față de ROSPA0042 14,31 km față de ROSPA0150 10,98 km față de ROSAC0181 15,87 km față de ROSPA0163	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				16,70 km față de ROSPA0158	
			Drum tehnologic 3 km 68+560	0,02 km față de ROSCI0265 2,58 km față de ROSAC0058 5,56 km față de ROSAC0221 2,06 km față de ROSAC0171 6,24 km față de ROSPA0042 14,34 km față de ROSPA0150 11,03 km față de ROSAC0181 15,90 km față de ROSPA0163 16,71 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 69+610	0 km față de ROSCI0265 3,59 km față de ROSAC0058 6,10 km față de ROSAC0221 1,10 km față de ROSAC0171 5,94 km față de ROSPA0042 15,39 km față de ROSPA0150 11,23 km față de ROSAC0181 16,80 km față de ROSPA0163 17,05 km față de ROSPA0158	-
			Drum tehnologic 3 km 70+770	1,02 km față de ROSCI0265 0,72 km față de ROSAC0171 4,69 km față de ROSAC0058 7,09 km față de ROSAC0221 5,32 km față de ROSPA0042 11,70 km față de ROSAC0181 17,85 km față de ROSPA0163 16,53 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 3 km 71+770	1,96 km față de ROSCI0265 1,67 km față de ROSAC0171 5,66 km față de ROSAC0058 7,96 km față de ROSAC0221 4,75 km față de ROSPA0042 12,13 km față de ROSAC0181 18,79 km față de ROSPA0163 17,52 km față de ROSPA0150	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Drum tehnologic 3 km 72+430	2,63 km față de ROSCI0265 1,47 km față de ROSAC0171 6,32 km față de ROSAC0058 8,60 km față de ROSAC0221 4,54 km față de ROSPA0042 12,35 km față de ROSAC0181 19,35 km față de ROSPA0163 18,20 km față de ROSPA0150	-
			Drum tehnologic 3 km 72+720	1,61 km față de ROSAC0171 2,91 km față de ROSCI0265 6,61 km față de ROSAC0058 8,87 km față de ROSAC0221 4,44 km față de ROSPA0042 12,49 km față de ROSAC0181 10,22 km față de ROSPA0168 10,59 km față de ROSAC0161	-
			Drum tehnologic 3 km 73+120	1,63 km față de ROSAC0171 3,31 km față de ROSCI0265 7 km față de ROSAC0058 9,26 km față de ROSAC0221 12,61 km față de ROSAC0181 4,40 km față de ROSPA0042 10,21 km față de ROSAC0161 9,02 km față de ROSPA0168	-
			Drum tehnologic 3 km 73+740	2,05 km față de ROSAC0171 3,93 km față de ROSCI0265 7,62 km față de ROSAC0058 10,72 km față de ROSAC0221 13,01 km față de ROSAC0181 4,09 km față de ROSPA0042 9,57 km față de ROSAC0161 9,20 km față de ROSPA0168 11,70 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 3 km 74+080	2,15 km față de ROSAC0171 4,28 km față de ROSCI0265 7,97 km față de ROSAC0058	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				11,06 km față de ROSAC0221 13,05 km față de ROSAC0181 4,16 km față de ROSPA0042 9,24 km față de ROSAC0161 8,89 km față de ROSPA0168	
			Drum tehnologic 3 km 76+080	3,48 km față de ROSAC0171 6,19 km față de ROSCI0265 9,88 km față de ROSAC0058 12,13 km față de ROSAC0221 13,66 km față de ROSAC0181 3,93 km față de ROSPA0042 7,46 km față de ROSAC0161 7,28 km față de ROSPA0168 9,48 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 3 km 76+190	4,17 km față de ROSAC0171 6,68 km față de ROSCI0265 10,37 km față de ROSAC0058 12,53 km față de ROSAC0221 14,39 km față de ROSAC0181 3,21 km față de ROSPA0042 6,85 km față de ROSAC0161 6,03 km față de ROSPA0168 9,35 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 3 km 76 +470	3,73 km față de ROSAC0171 6,53 km față de ROSCI0265 12,51 km față de ROSAC0221 13,66 km față de ROSAC0181 3,97 km față de ROSPA0042 7,21 km față de ROSAC0161 6,65 km față de ROSPA0168 9,09 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 3 km 78+410	4,90 km față de ROSAC0171 7,97 km față de ROSCI0265 13,43 km față de ROSAC0181 5,10 km față de ROSPA0042 6,58 km față de ROSAC0161	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6,88 km față de ROSPA0168 7,26 km față de ROSCI0160	
			Drum tehnologic 4 km 78+480	4,94 km față de ROSAC0171 7,99 km față de ROSCI0265 11,76 km față de ROSAC0058 14,21 km față de ROSAC0221 13,40 km față de ROSAC0181 5,16 km față de ROSPA0042 6,58 km față de ROSAC0161 6,70 km față de ROSPA0168 7,20 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 78+840	5,19 km față de ROSAC0171 8,10 km față de ROSCI0265 12,02 km față de ROSAC0058 14,49 km față de ROSAC0221 13,35 km față de ROSAC0181 5,44 km față de ROSPA0042 6,55 km față de ROSAC0161 6,70 km față de ROSPA0168 6,88 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 79+270	5,51 km față de ROSAC0171 8,28 km față de ROSCI0265 12,34 km față de ROSAC0058 14,85 km față de ROSAC0221 13,31 km față de ROSAC0181 5,79 km față de ROSPA0042 6,55 km față de ROSAC0161 6,71 km față de ROSPA0168 6,50 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 80+170	6,26 km față de ROSAC0171 8,75 km față de ROSCI0265 13,11 km față de ROSAC0058 15,68 km față de ROSAC0221 13,41 km față de ROSAC0181 6,47 km față de ROSPA0042 6,30 km față de ROSAC0161	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6,69 km față de ROSPA0168 5,66 km față de ROSCI0160	
			Drum tehnologic 4 km 80+360	6,47 km față de ROSAC0171 8,88 km față de ROSCI0265 13,30 km față de ROSAC0058 16,18 km față de ROSAC0221 13,47 km față de ROSAC0181 6,60 km față de ROSPA0042 6,24 km față de ROSAC0161 6,68 km față de ROSPA0168 5,48 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 81+880	7,89 km față de ROSAC0171 10,32 km față de ROSCI0265 14,72 km față de ROSAC0058 17,26 km față de ROSAC0221 14,62 km față de ROSAC0181 7,05 km față de ROSPA0042 5,08 km față de ROSAC0161 5,94 km față de ROSPA0168 4,11 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 83+490	9,50 km față de ROSAC0171 11,88 km față de ROSCI0265 16,35 km față de ROSAC0058 18,88 km față de ROSAC0221 15,67 km față de ROSAC0181 8,08 km față de ROSPA0042 5,89 km față de ROSAC0161 4,28 km față de ROSPA0168 2,50 km față de ROSCI0160	-
			Drum tehnologic 4 km 85+390	11,38 km față de ROSAC0171 13,67 km față de ROSCI0265 18,22 km față de ROSAC0058 20,72 km față de ROSAC0221 17,24 km față de ROSAC0181 8,78 km față de ROSPA0042 3,63 km față de ROSAC0161	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				3,74 km față de ROSPA0168 1,09 km față de ROSCI0160	
		Drum tehnologic 4 km 85+640		11,61 km față de ROSAC0171 13,90 km față de ROSCI0265 17,49 km față de ROSAC0181 20,57 km față de ROSPA0158 17,24 km față de ROSPA0092 1,11 km față de ROSCI0160 8,80 km față de ROSPA0042 3,52 km față de ROSAC0161 3,54 km față de ROSPA0168	-
		Drum tehnologic 4 km 86+040		11,92 km față de ROSAC0171 14,27 km față de ROSCI0265 17,89 km față de ROSAC0181 20,94 km față de ROSPA0158 17,49 km față de ROSPA0092 1,32 km față de ROSCI0160 8,76 km față de ROSPA0042 3,28 km față de ROSAC0161 3,14 km față de ROSPA0168	-
		Drum tehnologic 4 km 87+430		13,03 km față de ROSAC0171 15,55 km față de ROSCI0265 19,26 km față de ROSAC0181 22,22 km față de ROSPA0158 18,39 km față de ROSPA0092 2,27 km față de ROSCI0160 8,78 km față de ROSPA0042 2,74 km față de ROSAC0161 1,89 km față de ROSPA0168	-
		Drum tehnologic 4 km 87+990		13,60 km față de ROSAC0171 16,09 km față de ROSCI0265 19,73 km față de ROSAC0181 22,54 km față de ROSPA0158 18,49 km față de ROSPA0092 2,53 km față de ROSCI0160 9,13 km față de ROSPA0042	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,99 km față de ROSAC0161 1,72 km față de ROSPA0168	
			Drum tehnologic 4 km 89+180	14,69 km față de ROSAC0171 17,05 km față de ROSCI0265 20,30 km față de ROSAC0181 22,77 km față de ROSPA0158 18,18 km față de ROSPA0092 2,92 km față de ROSCI0160 10,30 km față de ROSPA0042 4,08 km față de ROSAC0161 2,35 km față de ROSPA0168	-
			Drum tehnologic 4 km 89+760	14,98 km față de ROSAC0171 17,22 km față de ROSCI0265 20,36 km față de ROSAC0181 22,52 km față de ROSPA0158 17,73 km față de ROSPA0092 2,91 km față de ROSCI0160 10,86 km față de ROSPA0042 4,66 km față de ROSAC0161 2,50 km față de ROSPA0168	-
			Drum tehnologic 4 km 90+800	15,35 km față de ROSAC0171 17,39 km față de ROSCI0265 20,13 km față de ROSAC0181 21,87 km față de ROSPA0158 16,73 km față de ROSPA0092 2,99 km față de ROSCI0160 11,88 km față de ROSPA0042 5,72 km față de ROSAC0161 2,07 km față de ROSPA0168	-
			Drum tehnologic 4 km 91+000	16,20 km față de ROSAC0171 18,32 km față de ROSCI0265 21,16 km față de ROSAC0181 22,85 km față de ROSPA0158 17,49 km față de ROSPA0092 3,92 km față de ROSCI0160 12,15 km față de ROSPA0042	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,91 km față de ROSAC0161 1,20 km față de ROSPA0168	
			Drum tehnologic 4 km 93+270	17,84 km față de ROSAC0171 19,75 km față de ROSCI0265 22,12 km față de ROSAC0181 23,15 km față de ROSPA0158 17,02 km față de ROSPA0092 5,45 km față de ROSCI0160 14 km față de ROSPA0042 7,81 km față de ROSAC0161 0 km față de ROSPA0168	-
	Lucrări de consolidări*	<p>Lucrările de consolidari constau, în general, din lucrări de îmbunătățire pe o anumită grosime a terenului de fundare, prin adaos de var sau ciment, realizarea de perne de balast, utilizarea de materiale geosintetice – geotextile, geogrilă, etc. – execuția de drenuri și lucrări de sprijin – ziduri de sprijin, piloți forajați, gabioane, etc. – pentru consolidarea versanților.</p> <p>În funcție de specificul lucrării de consolidare, pot fi necesare lucrări de săpături, umpluturi, așternerea materialelor granulare sau geosintetice, lucrări de compactare, lucrări de cofrare, armare, turnare beton sau montare prefabricate din beton sau oțel.</p>	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu</p> <p>1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni</p> <p>2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni</p> <p>685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei</p> <p>3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p> <p>30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p> <p>1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa</p> <p>3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului</p> <p>1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
		<p><b>Tuneluri tip 'twin bore'</b> insotite la fiecare capat de tuneluri cut &amp; cover cu forma semicirculara (definite în Cerințele Beneficiarului ca "tuneluri false")</p>	Tunel 1 (cut & cover) – stg km 72+960 – km 72+990 (Tronson 3)	1672 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3155 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4361 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-
			Tunel 1 – stg km 72+990 – km 73+440 (Tronson 3)	1681 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3185 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4184 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-
			Tunel 1 (cut & cover) – stg km 73+440 – km 73+480 (Tronson 3)	1878 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3631 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4169 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-
			Tunel 1 (cut & cover) – dr km 72+970 – km 72+990 (Tronson 3)	1675 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3165 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4361 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-
			Tunel 1 – dr km 72+990 – km 73+440 (Tronson 3)	1681 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3185 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4184 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-
			Tunel 1 (cut & cover) – dr km 73+440 – km 73+460 (Tronson 3)	1878 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3631 m față de ROSCI0265 Valea lui David 4176 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Tunel 2 (cut & cover) – stg km 83+540 – km km 83+570 (Tronson 4)	2437 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 4237 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 5122 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
			Tunel 2 – stg km 83+570 – km km 85+200 (Tronson 4)	2437 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 4237 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 5122 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
			Tunel 2 (cut & cover) – stg km 85+200 – km km 85+240 (Tronson 4)	1124 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 3677 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 3871 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
			Tunel 2 (cut & cover) – dr km 83+540 – km km 83+570 (Tronson 4)	2437 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 4255 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 5122 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
			Tunel 2 – dr km 83+570 – km km 85+280 (Tronson 4)	1112 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 3552 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 3839 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
			Tunel 2 (cut & cover) – dr km 85+280 – km km 85+330 (Tronson 4)	1101 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 3645 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 3798 m față de ROSPA0168 Râul Prut	-
		<i>Tuneluri „artificiale” tip casetă, boltă/ tunel, realizate prin metoda cut&amp;cover</i>	km 01+900 – km 02+280 (Tronson 1)	1786 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	-
	km 03+960 – km 04+640 (Tronson 1)		3010 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	-	
	km 17+390 – km 17+790		2709 m față de ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			(Tronson 1)	3714 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	
			km 26+460 – km 26+710 (Tronson 1)	4566 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei	-
			km 40+200 – km 40+460 (Tronson 2)	1076 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca-Podu Iloaiei	-
			km 00+460 – km 00+960 (Nod km 60, Tronson 2)	435 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	-
			km 60+680 – km 61+060 (Tronson 3)	299 m față de ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	-
			km 62+540 – km 63+040 (Tronson 3)	2129 m față de ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 1863 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1844 m față de ROSCI0265 Valea lui David	-
			km 68+140 – km 68+320 (Tronson 3)	36 m față de ROSCI0265 Valea lui David	-
			km 68+680 – km 68+900 (Tronson 3)	42 m față de ROSCI0265 Valea lui David	-
			km 76+260 – km 76+630 (Tronson 3)	3604 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3941 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 6771 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni	-
			km 78+840 – km 79+280 (Tronson 3)	5195 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 5447 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6771 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 6494 față de ROSCI0160 Pădure Icușeni	
	Lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje*	Lucrări de săpături, cofrare, armare, turnare beton sau montare elemente prefabricate din beton, montare stâlpi, console și portaluri din oțel, lucrări de execuție marcaje rutiere cu utilaje de marcare specializate	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	-
	Depozitare material excavat,	-	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	materiale și deșeuri*			<p>1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Transport de materiale și echipamente*	-	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				<p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</p> <p>intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p> <p>1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului</p> <p>1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești</p> <p>48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Organizări de șantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- curățarea terenului, îndepărtarea și evacuarea/ depozitarea stratului de pământ vegetal;</li> <li>- delimitarea și împrejmuirea incintei organizărilor de șantier și informarea publicului asupra destinației locației, care se va face prin panouri publicitare;</li> </ul>	Organizarea de șantier de la km 0+320, în zona nodului Moța, Tronson 1	<p>299,87 m față de ROSAC0363 10,35 km față de ROSCI0378 11,38 km față de ROSPA0072 28,70 km față de ROSPA0150</p>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- amenajarea platformei tehnologice și a căilor de acces în incintă;</li> <li>- realizarea șanțurilor de colectare și evacuare a apelor pluviale, precum și a unei baze de colectare;</li> </ul>	Organizarea de șantier de la km 9+620 – 9+820, zona nodului Pașcani, DJ208, Tronson 1	<p>8,56 km față de ROSAC0363 2,08 km față de ROSCI0378 4,27 km față de ROSPA0072 19,99 km față de ROSPA0150 24,07 km față de ROSPA0109</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		<p>- amplasarea și amenajarea construcțiilor temporare, dotărilor și instalațiilor; - asigurarea utilitatilor; - activități desfășurate în cadrul organizărilor de șantier/ bazelor de producție: alimentare cu apă din puț forat, depozitare de combustibili, preparare betoane și mixturi asfaltice.</p>	<p>Organizarea de șantier de la km 30+660 – 30+800, nod Târgu Frumos, DN28B, Tronson 1</p>	<p>28,80 km față de ROSAC0363 15,62 km față de ROSCI0378 15,28 km față de ROSPA0072 1,66 km față de ROSPA0150 8,05 km față de ROSPA0109 13,14 km față de ROSCI0438 20,15 km față de ROSPA0042 28,51 km față de ROSCI0222 27,97 km față de ROSAC0221 29,42 km față de ROSAC0058</p>	-
			<p>Organizarea de șantier de la km 49+760 – 50+060, nod Podu Iloaiei, Tronson 2</p>	<p>29,70 km față de ROSCI0378 28,93 km față de ROSPA0072 1,21 km față de ROSPA0150 10,49 km față de ROSPA0109 6,07 km față de ROSCI0438 10,24 km față de ROSPA0042 15,85 km față de ROSCI0222 9,39 km față de ROSAC0221 10,80 km față de ROSAC0058 13,27 km față de ROSCI0265 17,98 km față de ROSCI0171 27,80 km față de ROSPA0168 27,80 km față de ROSCI0213</p>	-
			<p>Organizarea de șantier de la km 59+440 – 59+640, CIC Lețcani, Tronson 2</p>	<p>7,12 km față de ROSPA0150 19 km față de ROSPA0109 14,9 km față de ROSCI0438 11,67 km față de ROSPA0042 754,2 m față de ROSAC0221 11,67 km față de ROSCI0222 2,87 km față de ROSAC0058 5,02 km față de ROSCI0265 9,52 km față de ROSCI0171 20,67 km față de ROSPA0168 20,67 km față de ROSCI0213 22,35 km față de ROSAC0161 23,17 km față de ROSCI0160</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Organizarea de șantier de la km 70+000 – 70+120, nod Horlești, DJ282, Tronson 3	16,18 km față de ROSPA0150 25,67 km față de ROSPA0109 22,22 km față de ROSCI0438 5,73 km față de ROSPA0042 6,88 km față de ROSAC0221 5,73 km față de ROSCI0222 4,38 km față de ROSAC0058 679,40 m față de ROSCI0265 438,48 m față de ROSCI0171 11,68 km față de ROSPA0168 11,68 km față de ROSCI0213 12,93 km față de ROSAC0161 14,47 km față de ROSCI0160	-
			Organizarea de șantier de la km 76+860 – 77+060, nod DN24, Tronson 3	22,51 km față de ROSPA0150 28,36 km față de ROSCI0438 4,22 km față de ROSPA0042 13,04 km față de ROSAC0221 4,22 km față de ROSCI0222 10,71 km față de ROSAC0058 7,01 km față de ROSCI0265 4,08 km față de ROSCI0171 6,89 km față de ROSPA0168 6,89 km față de ROSCI0213 6,90 km față de ROSAC0161 8,49 km față de ROSCI0160	-
			Organizarea de șantier de la km 86+460 – 86+680, spațiu servicii, Tronson 4	8,67 km față de ROSPA0042 21,67 km față de ROSAC0221 9,15 km față de ROSCI0222 19,25 km față de ROSAC0058 14,87 km față de ROSCI0265 12,43 km față de ROSCI0171 2,48 km față de ROSPA0168 2,48 km față de ROSCI0213 2,90 km față de ROSAC0161 1,81 km față de ROSCI0160	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Organizarea de șantier de la km 90+840 – 91+100, nod Golăești, Tronson 4	12,16 km față de ROSPA0042 25,30 km față de ROSAC0221 12,79 km față de ROSCI0222 22,76 km față de ROSAC0058 17,97 km față de ROSCI0265 15,91 km față de ROSCI0171 1,48 km față de ROSPA0168 1,48 km față de ROSCI0213 5,98 km față de ROSAC0161 3,57 km față de ROSCI0160	-
	Poduri, pasaje	Execuția suprastructurii consta in lucrari de cofrare, armare, turnare beton sau montare prefabricate cu macaraua, execuție uzinată a elementelor metalice, asamblarea prin sudura pe șantier și montarea elementelor metalice prefabricate, lucrari de hidroizolații, lucrari de protecție și vopsitorii. Execuția infrastructurii consta in lucrari de săpături, umpluturi, execuție piloti forati, execuție batardouri, epuizmente, cofrare, armare, turnare beton sau montare prefabricate cu macaraua, execuție uzinată a elementelor metalice, asamblarea prin sudura pe șantier și montarea elementelor metalice prefabricate, lucrari de hidroizolații, lucrari de protecție și vopsitorii.	Pod pe DN 2 stanga, km 0+409 – 0+552, Tronson I	399,80 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,30 km față de ROSPA0072 28,60 km față de ROSPA0150	-
Pod pe DN 2 dreapta, km 0+409 – 0+552, Tronson I			399,80 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,30 km față de ROSPA0072 28,60 km față de ROSPA0150	-	
Pod pe DN 2 peste canal, km 0+176 – 0+300, Tronson I			370,40 m față de ROSAC0363 10,23 km față de ROSCI0378 11,23 km față de ROSPA0072 28,60 km față de ROSPA0150	-	
Pod peste Valea Boura km 0+572 - 0+685, Tronson I			564 m față de ROSAC0363 10,03 km față de ROSCI0378 11,07 km față de ROSPA0072 28,38 km față de ROSPA0150	-	
Pod pe Bretea 1 peste Valea Boura, km 0+237 – 0+350, Tronson I			0,31 km față de ROSAC0363 22,52 km față de ROSAC0107 10,34 km față de ROSCI0378 24,12 km față de ROSCI0076 26,55 km față de ROSPA0116	-	
Pod pe Bretea 4 peste Valea Boura, km 0+213 – 0+326, Tronson I			0,47 km față de ROSAC0363 22,39 km față de ROSAC0107 11,20 km față de ROSPA0072 10,18 km față de ROSCI0378 24,08 km față de ROSCI0076	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				26,48 km față de ROSPA0116	
			Pod peste Zona Depresionară km 1+087 - 1+716, Tronson I	1,10 km față de ROSAC0363 9,24 km față de ROSCI0378 10,42 km față de ROSPA0072 27,46 km față de ROSPA0150	-
			Pod peste Zona Depresionară km 2+879 - 3+751, Tronson I	2,56 km față de ROSAC0363 7,37 km față de ROSCI0378 8,52 km față de ROSPA0072 25,76 km față de ROSPA0150 29,64 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste Vale km 4+910 - 5+050, Tronson I	3,93 km față de ROSAC0363 6,17 km față de ROSCI0378 7,36 km față de ROSPA0072 24,58 km față de ROSPA0150 28,57 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste Valea Poienita Culmii km 5+039 - 5+501, Tronson I	4,09 km față de ROSAC0363 5,79 km față de ROSCI0378 7,07 km față de ROSPA0072 24,16 km față de ROSPA150 28,12 km față de ROSPA0109	-
			Pod pe DJ 208 km 9+870 – 9+970, Tronson I	8,58 km față de ROSAC0363 17,48 km față de ROSAC0107 4,26 km față de ROSPA0072 2,07 km față de ROSCI0378 22,05 km față de ROSCI0076 23,93 km față de ROSPA0116	-
			Pasaj peste cf 500 si canal km 10+116 - 10+838, Tronson I	8,87 km față de ROSAC0363 1,11 km față de ROSCI0378 3,48 km față de ROSPA0072 19,12 km față de ROSPA0150 23,38 km față de ROSPA00109	-
			Pod peste Vale km 11+577 - 11+685, Tronson I	10,07 km față de ROSAC0363 431,74 m față de ROSCI0378 2,88 km față de ROSPA0072 18,43 km față de ROSPA0150 22,86 km față de ROSPA0109	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Pod pe bretea km 11+760 – 11+860, Tronson I	8,84 km față de ROSAC0363 2,37 km față de ROSCI0378 4,64 km față de ROSPA0072 19,76 km față de ROSPA0150 23,73 km față de ROSPA0109	-
			Pasaj pe bretea peste cf 500 si Vale km 2+893 – 3+436, Tronson I	2,52 km față de ROSAC0363 21,04 km față de ROSAC0107 9,23 km față de ROSPA0072 8,05 km față de ROSCI0378 23,17 km față de ROSCI0076 25,42 km față de ROSPA0116	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 13+155 - 13+325, Tronson I	11,39 km față de ROSAC0363 259,94 m față de ROSCI0378 1,54 km față de ROSPA0072 17,06 km față de ROSPA0150 21,87 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 13+587 - 13+727, Tronson I	12,33 km față de ROSAC0363 174,69 m față de ROSCI0378 1,42 km față de ROSPA0072 16,71 km față de ROSPA0150 21,60 km față de ROSPA0109 30,00 km față de ROSCI0438	-
			Pod peste râul Siret km 14+138 - 14+732, Tronson I	12,33 km față de ROSAC0363 intersectează pe o lungime de 446 m ROSCI0378 1,40 km față de ROSPA0072 16,28 km față de ROSPA0150 21,28 km față de ROSPA0109 29,55 km față de ROSCI0438	-
			Pod peste Canal km 14+907 - 15+013, Tronson I	13,12 km față de ROSAC0363 304,91 m față de ROSCI0378 1,71 km față de ROSPA0072 15,53 km față de ROSPA0150 20,68 km față de ROSPA0109 28,71 km față de ROSCI0438	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Pod pe Drum de Exploatare km 16+500 - 16+600, Tronson I	15,09 km față de ROSAC0363 2,28 km față de ROSCI0378 3,28 km față de ROSPA0072 13,68 km față de ROSPA0150 19,17 km față de ROSPA0109 26,77 km față de ROSCI0438	-
			Pod peste Vale km 17+098 - 17+204, Tronson I	15,31 km față de ROSAC0363 2,47 km față de ROSCI0378 3,46 km față de ROSPA0072 13,48 km față de ROSPA0150 19,01 km față de ROSPA0109 26,60 km față de ROSCI0438	-
			Pod peste Valea Țigăncilor km 18+355 - 18+495, Tronson I	16,50 km față de ROSAC0363 3,68 km față de ROSCI0378 4,65 km față de ROSPA0072 12,19 km față de ROSPA0150 17,89 km față de ROSPA0109 25,25 km față de ROSCI0438 29,98 km față de ROSPA0042	-
			Pod peste Valea Vatasnita km 18+820 - 19+121, Tronson I	16,78 km față de ROSAC0363 3,96 km față de ROSCI0378 4,93 km față de ROSPA0072 11,91 km față de ROSPA0150 17,66 km față de ROSPA0109 24,97km față de ROSCI0438 29,73 km față de ROSPA0042	-
			Pod peste Vale km 19+746 - 19+871, Tronson I	17,94 km față de ROSAC0363 5,11 km față de ROSCI0378 6,08 km față de ROSPA0072 10,86 km față de ROSPA0150 16,79 km față de ROSPA0109 23,90 km față de ROSCI0438 28,77 km față de ROSPA0042	-
			Pod pe DJ 280D km 20+550 – 20+650, Tronson I	18,64 km față de ROSAC0363 13,53 km față de ROSAC0107 6,75 km față de ROSPA0072	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,87 km față de ROSCI0378 21,29 km față de ROSAC0176 25,18 km față de ROSCI0076 26,97 km față de ROSPA0116	
		Pod peste Valea Vatasnita km 20+940 – 21+480, Tronson I		19,13 km față de ROSAC0363 6,31 km față de ROSCI0378 7,27 km față de ROSPA0072 9,33 km față de ROSPA0150 15,51 km față de ROSPA0109 22,34 km față de ROSCI0438 27,37 km față de ROSPA0042	-
		Pod pe Drum de Exploatare km 21+990 - 22+090, Tronson I		19,13 km față de ROSAC0363 6,31 km față de ROSCI0378 7,27 km față de ROSPA0072 9,33 km față de ROSPA0150 15,51 km față de ROSPA0109 22,34 km față de ROSCI0438 27,37 km față de ROSPA0042	-
		Pod peste Valea Ferica km 0+182 – 0+373, Tronson I		21,76 km față de ROSAC0363 8,94 km față de ROSCI0378 9,87 km față de ROSPA0072 7,03 km față de ROSPA0150 13,80 km față de ROSPA0109 19,85 km față de ROSCI0438 25,32 km față de ROSPA0042	-
		Pasaj peste Valea Rediu și cf 606 km 23+582 - 24+954, Tronson I		21,76 km față de ROSAC0363 8,94 km față de ROSCI0378 9,87 km față de ROSPA0072 5,60 km față de ROSPA0150 12,13 km față de ROSPA0109 18,27 km față de ROSCI0438 24,06 km față de ROSPA0042	-
		Pod peste pârâul Bahluiet, Valea Probotă și DC120		22,76 km față de ROSAC0363 9,93 km față de ROSCI0378 10,84 km față de ROSPA0072 5,60 km față de ROSPA0150	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			km 24+599 - 25+561, Tronson I	12,13 km față de ROSPA0109 18,27 km față de ROSCI0438 24,06 km față de ROSPA0042	
			Pod peste Valea Buna km 27+141 - 28+343, Tronson I	25,55 km față de ROSAC0363 12,73 km față de ROSCI0378 13,27 km față de ROSPA0072 3 km față de ROSPA0150 9,72 km față de ROSPA0109 15,23 km față de ROSCI0438 21,59 km față de ROSPA0042 29,94 km față de ROSAC0221	-
			Pod peste Valea Cucuteni km 28+339 - 28+640, Tronson I	26,51 km față de ROSAC0363 13,69 km față de ROSCI0378 13,30 km față de ROSPA0072 2,15 km față de ROSPA0150 8,78 km față de ROSPA0109 14,10 km față de ROSCI0438 20,58 km față de ROSPA0042 29,94 km față de ROSAC0221 28,83 km față de ROSAC0221 29,42 km față de ROSCI0222	-
			Pod pe DJ280B km 29+910 - 30+010, Tronson I	27,40 km față de ROSAC0363 14,39 km față de ROSCI0378 13,99 km față de ROSPA0072 2,15 km față de ROSPA0150 8,78 km față de ROSPA0109 14,10 km față de ROSCI0438 20,58 km față de ROSPA0042 28,83 km față de ROSAC0221 29,42 km față de ROSCI0222	-
			Pod pe DN28B km 30+807 - 30+907, Tronson I	29,13 km față de ROSAC0363 15,93 km față de ROSCI0378 15,61 km față de ROSPA0072 1,63 km față de ROSPA0150 7,62 km față de ROSPA0109 12,66 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				19,34 km față de ROSPA0042 27,51 km față de ROSAC0221 28,08 km față de ROSCI0222	
			Pod peste Torent km 31+015 - 31+235, Tronson I	29,47 km față de ROSAC0363 16,20 km față de ROSCI0378 15,90 km față de ROSPA0072 1,67 km față de ROSPA0150 7,42 km față de ROSPA0109 12,38 km față de ROSCI0438 19,12 km față de ROSPA0042 27,84 km față de ROSAC0221 27,24 km față de ROSCI0222 28,67 km față de ROSAC0058	-
			Pod pe bretea 2 peste Vale (Torent) km 0+165 - 0+386, Tronson I	2,56 km față de ROSAC0363 7,49 km față de ROSCI0378 8,65 km față de ROSPA0072 25,85 km față de ROSPA0150 9,75 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste Valea Fandolica km 31+874 - 32+456, Tronson II	29,97 km față de ROSAC0363 16,57 km față de ROSCI0378 16,30 km față de ROSPA0072 1,42 km față de ROSPA0150 6,84 km față de ROSPA0109 11,46 km față de ROSCI0438 18,45 km față de ROSPA0042 26,31 km față de ROSAC0221 27,08 km față de ROSCI0222 27,74 km față de ROSAC0058 29,81 km față de ROSCI0265	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 33+590 - 33+930, Tronson II	17,74 km față de ROSCI0378 17,74 km față de ROSPA0072 1,58 km față de ROSPA0150 6,02 km față de ROSPA0109 10,09 km față de ROSCI0438 17,65 km față de ROSPA0042 24,83 km față de ROSAC0221	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				26,08 km față de ROSCI0222 26,26 km față de ROSAC0058 28,34 km față de ROSCI0265	
			Pod pe DC177 km 35+263 – 35+363, Tronson II	19,38 km față de ROSCI0378 19,38 km față de ROSPA0072 977,81 m față de ROSPA0150 4,52 km față de ROSPA0109 7,67 km față de ROSCI0438 16,17 km față de ROSPA0042 22,23 km față de ROSAC0221 24,21 km față de ROSCI0222 23,75 km față de ROSAC0058 25,82 km față de ROSCI0265	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 35+778 - 36+485, Tronson II	19,38 km față de ROSCI0378 19,38 km față de ROSPA0072 977,81 m față de ROSPA0150 4,52 km față de ROSPA0109 7,67 km față de ROSCI0438 16,17 km față de ROSPA0042 22,23 km față de ROSAC0221 24,21 km față de ROSCI0222 23,75 km față de ROSAC0058 25,82 km față de ROSCI0265	-
			Pod peste Helesteu km 38+159 - 38+381, Tronson II	20,57 km față de ROSCI0378 20,52 km față de ROSPA0072 1,21 km față de ROSPA0150 4,42 km față de ROSPA0109 6,15 km față de ROSCI0438 14,38 km față de ROSPA0042 20,56 km față de ROSAC0221 23,17 km față de ROSCI0222 21,99 km față de ROSAC0058 24,11 km față de ROSCI0265 29,07 km față de ROSCI0171	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Pod pe DC116 km 39+208 - 39+308, Tronson II	22,01 km față de ROSCI0378 21,77 km față de ROSPA0072 1,27 km față de ROSPA0150 5 km față de ROSPA0109 4,58 km față de ROSCI0438 13,09 km față de ROSPA0042 18,68 km față de ROSAC0221 21,81 km față de ROSCI0222 20,11 km față de ROSAC0058 22,24 km față de ROSCI0265 27,20 km față de ROSCI0171	-
			Pod peste Valea Baltati km 39+639 – 40+151, Tronso II	22,01 km față de ROSCI0378 21,77 km față de ROSPA0072 952,21 m față de ROSPA0150 5 km față de ROSPA0109 3,62 km față de ROSCI0438 12,22 km față de ROSPA0042 17,46 km față de ROSAC0221 20,76 km față de ROSCI0222 18,90 km față de ROSAC0058 21,02 km față de ROSCI0265 25,98 km față de ROSCI0171	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 41+069 - 41+371, Tronson II	23,26 km față de ROSCI0378 22,92 km față de ROSPA0072 952,21 m față de ROSPA0150 5,32 km față de ROSPA0109 3,62 km față de ROSCI0438 12,22 km față de ROSPA0042 17,46 km față de ROSAC0221 20,76 km față de ROSCI0222 18,90 km față de ROSAC0058 21,02 km față de ROSCI0265 25,98 km față de ROSCI0171	-
			Pod peste Valea Oii (Trestiana) km	25,09 km față de ROSCI0378 24,67 km față de ROSPA0072 233,08 m față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			43+019 - 43+791, Tronson II	5,61 km față de ROSPA0109 2,01 km față de ROSCI0438 10,29 km față de ROSPA0042 15,17 km față de ROSAC0221 18,60 km față de ROSCI0222 16,61 km față de ROSAC0058 18,65 km față de ROSCI0265 23,64 km față de ROSCI0171	
			Pod peste DC115 km 44+620 – 44+720, Tronson II	0,91 km față de ROSPA0150 5,87 km față de ROSPA0109 1,90 km față de ROSCI0438 13,02 km față de ROSPA0163 14,38 km față de ROSPA0042 15,83 km față de ROSAC0221 17,83 km față de ROSAC0058 22,83 km față de ROSCI0265 24,90 km față de ROSAC0171 9,77 km față de ROSAC0181	-
			Pod pe DE 3 km 47+200 – 47+300, Tronson II	27,29 km față de ROSCI0378 27,19 km față de ROSPA0072 1,42 km față de ROSPA0150 8,30 km față de ROSPA0109 3,91 km față de ROSCI0438 9,96 km față de ROSPA0042 11,66 km față de ROSAC0221 17,10 km față de ROSCI0222 13,09 km față de ROSAC0058 15,38 km față de ROSCI0265 20,22 km față de ROSCI0171 29,70 km față de ROSPA0168 29,70 km față de ROSCI0213	-
			Pod peste Vale (Torent) km 47+379 - 47+601, Tronson II	27,29 km față de ROSCI0378 27,19 km față de ROSPA0072 1,42 km față de ROSPA0150 8,30 km față de ROSPA0109 3,91 km față de ROSCI0438	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				9,96 km față de ROSPA0042 11,66 km față de ROSAC0221 17,10 km față de ROSCI0222 13,09 km față de ROSAC0058 15,38 km față de ROSCI0265 20,22 km față de ROSCI0171 29,70 km față de ROSPA0168 29,70 km față de ROSCI0213	
			Pod peste Bretea 1 Nod Podu Iloaiei km 50+023 - 50+165, Tronson II	29,65 km față de ROSCI0378 29,02 km față de ROSPA0072 1,22 km față de ROSPA0150 10,53 km față de ROSPA0109 6,18 km față de ROSCI0438 10,25 km față de ROSPA0042 9,23 km față de ROSAC0221 15,75 km față de ROSCI0222 10,65 km față de ROSAC0058 13,12 km față de ROSCI0265 17,83 km față de ROSCI0171 27,65 km față de ROSPA0168 27,65 km față de ROSCI0213	-
			Pod pe DC114 km 50+950 – 51+050, Tronson II	29,65 km față de ROSCI0378 29,02 km față de ROSPA0072 1,22 km față de ROSPA0150 10,53 km față de ROSPA0109 6,18 km față de ROSCI0438 10,25 km față de ROSPA0042 7,40 km față de ROSAC0221 10,65 km față de ROSAC0058 11,48 km față de ROSCI0265 16 km față de ROSCI0171 26,22 km față de ROSPA0168 26,22 km față de ROSCI0213 28,53 km față de ROSAC0161	-
			Pod peste Vale (Torent) și râul	29,82 km față de ROSPA0072 1,22 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Bahlui km 51+071 - 52+304, Tronson II	11,50 km față de ROSPA0109 7,17 km față de ROSCI0438 10,48 km față de ROSPA0042 7,40 km față de ROSAC0221 14,92 km față de ROSCI0222 8,77 km față de ROSAC0058 11,48 km față de ROSCI0265 16 km față de ROSCI0171 26,22 km față de ROSPA0168 26,22 km față de ROSCI0213 28,53 km față de ROSAC0161	
			Pasaj peste DJ281, DJ282D, CF607 și peste Valea Totoesti km 52+945 - 53+677, Tronson II	1,41 km față de ROSPA0150 13,10 km față de ROSPA0109 8,80 km față de ROSCI0438 11,40 km față de ROSPA0042 6,05 km față de ROSAC0221 13,99 km față de ROSCI0222 7,41 km față de ROSAC0058 10,20 km față de ROSCI0265 14,64 km față de ROSCI0171 24,99 km față de ROSPA0168 24,99 km față de ROSCI0213 27,21 km față de ROSAC0161 28,67 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe DE4 km 54+010 – 54+110, Tronson II	2,23 km față de ROSPA0150 15,36 km față de ROSPA0109 9,58 km față de ROSCI0438 10,53 km față de ROSPA0163 11,23 km față de ROSPA0042 5,75 km față de ROSAC0221 7,10 km față de ROSAC0058 9,90 km față de ROSCI0265 14,33 km față de ROSAC0171 15,98 km față de ROSAC0181	-
			Pod peste Valea Hoisesti km 56+809	4,74 km față de ROSPA0150 16,41 km față de ROSPA0109	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			- 57+151, Tronson II	12,27 km față de ROSCI0438 12,23 km față de ROSPA0042 2,90 km față de ROSAC0221 12,06 km față de ROSCI0222 4,20 km față de ROSAC0058 7,17 km față de ROSCI0265 11,38 km față de ROSCI0171 22,20 km față de ROSPA0168 22,20 km față de ROSCI0213 24,10 km față de ROSAC0161 25,29 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Vale (Torent) km 58+259 - 58+461, Tronson II	6,03 km față de ROSPA0150 17,87 km față de ROSPA0109 13,72 km față de ROSCI0438 11,82 km față de ROSPA0042 2,24 km față de ROSAC0221 11,82 km față de ROSCI0222 3,34 km față de ROSAC0058 6 km față de ROSCI0265 10,36 km față de ROSCI0171 21,42 km față de ROSPA0168 21,42 km față de ROSCI0213 23,15 km față de ROSAC0161 24,14 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste CF608 și Valea Ileana km 60+183 - 60+496, Tronson III	7,81 km față de ROSPA0150 19,74 km față de ROSPA0109 15,64 km față de ROSCI0438 11,63 km față de ROSPA0042 intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 11,63 km față de ROSCI0222 2,72 km față de ROSAC0058 4,21 km față de ROSCI0265 8,83 km față de ROSCI0171 20,36 km față de ROSPA0168 20,36 km față de ROSCI0213	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				21,67 km față de ROSAC0161 22,32 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Vale km 61+199 - 61+611, Tronson III	8,78 km față de ROSPA0150 20,75 km față de ROSPA0109 16,66 km față de ROSCI0438 11,73 km față de ROSPA0042 855 m față de ROSAC0221 11,73 km față de ROSCI0222 2,66 km față de ROSAC0058 3,30 km față de ROSCI0265 8,09 km față de ROSCI0171 19,72 km față de ROSPA0168 19,72 km față de ROSCI0213 20,95 km față de ROSAC0161 21,39 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe DE km 63+140 – 63+240, Tronson III	11,13 km față de ROSPA0150 22,66 km față de ROSPA0109 18,67 km față de ROSCI0438 9,80 km față de ROSPA0042 3,17 km față de ROSAC0221 9,80 km față de ROSCI0222 769,96 m față de ROSAC0058 705,24 m față de ROSCI0265 5,37 km față de ROSCI0171 17,12 km față de ROSPA0168 17,12 km față de ROSCI0213 18,23 km față de ROSAC0161 18,80 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Valea Badarau si paraul Rosilor km 63+659 - 64+653, Tronson III	11,13 km față de ROSPA0150 22,66 km față de ROSPA0109 18,67 km față de ROSCI0438 9,80 km față de ROSPA0042 3,17 km față de ROSAC0221 9,80 km față de ROSCI0222 769,96 m față de ROSAC0058 705,24 m față de ROSCI0265	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,37 km față de ROSCI0171 17,12 km față de ROSPA0168 17,12 km față de ROSCI0213 18,23 km față de ROSAC0161 18,80 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Valea Mare, Valea Imutita și DJ248B km 66+658 - 67+675, Tronson III – Cale I+Cale II (Valea Mare)	13,16 km față de ROSPA0150 23,31 km față de ROSPA0109 19,65 km față de ROSCI0438 6,95 km față de ROSPA0042 4,41 km față de ROSAC0221 6,95 km față de ROSCI0222 1,53 km față de ROSAC0058 intersectează pe o lungime de 507,63 m ROSCI0265 2,73 km față de ROSCI0171 14,13 km față de ROSPA0168 14,13 km față de ROSCI0213 15,53 km față de ROSAC0161 16,81 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Vale km 68+499 - 68+640, Tronson III	14,46 km față de ROSPA0150 24,23 km față de ROSPA0109 20,67 km față de ROSCI0438 6,34 km față de ROSPA0042 5,39 km față de ROSAC0221 6,34 km față de ROSCI0222 2,70 km față de ROSAC0058 53,76 m față de ROSCI0265 1,84 km față de ROSCI0171 13,20 km față de ROSPA0168 13,20 km față de ROSCI0213 14,59 km față de ROSAC0161 16 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Vale km 68+944 - 69+596, Tronson III	14,94 km față de ROSPA0150 24,61 km față de ROSPA0109 21,09 km față de ROSCI0438 5,97 km față de ROSPA0042	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,78 km față de ROSAC0221 5,97 km față de ROSCI0222 3,18 km față de ROSAC0058 intersectează pe o lungime de 561,66 m ROSCI0265 902,71 m față de ROSCI0171 12,30 km față de ROSPA0168 12,30 km față de ROSCI0213 13,60 km față de ROSAC0161 15,08 km față de ROSCI0160	
			Pod pe DJ282 peste autostradă km 70+040 – 70+140, Tronson III	15,76 km față de ROSPA0150 25,19 km față de ROSPA0109 21,75 km față de ROSCI0438 17,15 km față de ROSPA0163 5,63 km față de ROSPA0042 6,40 km față de ROSAC0221 3,93 km față de ROSAC0058 0,36 km față de ROSCI0265 0,86 km față de ROSAC0171 11,39 km față de ROSAC0181	-
			Pod peste Valea Cacaina și DJ248B km 70+731 - 71+935, Tronson III	16,73 km față de ROSPA0150 26,12 km față de ROSPA0109 22,71 km față de ROSCI0438 4,82 km față de ROSPA0042 7,35 km față de ROSAC0221 4,82 km față de ROSCI0222 4,91 km față de ROSAC0058 1,23 km față de ROSCI0265 593,18 m față de ROSCI0171 10,03 km față de ROSPA0168 10,03 km față de ROSCI0213 11,25 km față de ROSAC0161 13,05 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Valea Olarilor km 72+349	18,30 km față de ROSPA0150 26,39 km față de ROSPA0109 24,08 km față de ROSCI0438	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			- 72+931, Tronson III	4,42 km față de ROSPA0042 8,74 km față de ROSAC0221 4,42 km față de ROSCI0222 6,44 km față de ROSAC0058 2,75 km față de ROSCI0265 1,47 km față de ROSCI0171 9,13 km față de ROSPA0168 9,13 km față de ROSCI0213 10,34 km față de ROSAC0161 12,31 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Valea Moimesti km 73+547 - 73+990, Tronson III	19,44 km față de ROSPA0150 28,35 km față de ROSPA0109 25,10 km față de ROSCI0438 4,07 km față de ROSPA0042 9,79 km față de ROSAC0221 4,07 km față de ROSCI0222 7,57 km față de ROSAC0058 3,88 km față de ROSCI0265 1,98 km față de ROSCI0171 8,10 km față de ROSPA0168 8,10 km față de ROSCI0213 9,24 km față de ROSAC0161 11,39 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe DN24C km 74+018 - 74+118	20,08 km față de ROSPA0150 28,94 km față de ROSPA0109 25,71 km față de ROSCI0438 4,08 km față de ROSPA0042 10,42 km față de ROSAC0221 4,08 km față de ROSCI0222 8,20 km față de ROSAC0058 4,52 km față de ROSCI0265 2,37 km față de ROSCI0171 7,75 km față de ROSPA0168 7,75 km față de ROSCI0213 8,84 km față de ROSAC0161 11,01 km față de ROSCI0160	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Pod peste Zonă Depresionară km 74+139 - 74+402, Tronson III	20,08 km față de ROSPA0150 28,94 km față de ROSPA0109 25,71 km față de ROSCI0438 4,08 km față de ROSPA0042 10,42 km față de ROSAC0221 4,08 km față de ROSCI0222 8,20 km față de ROSAC0058 4,52 km față de ROSCI0265 2,37 km față de ROSCI0171 7,75 km față de ROSPA0168 7,75 km față de ROSCI0213 8,84 km față de ROSAC0161 11,01 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste canal Db6 km 74+422 - 74+725, Tronson III	20,35 km față de ROSPA0150 29,21 km față de ROSPA0109 25,99 km față de ROSCI0438 4 km față de ROSPA0042 10,69 km față de ROSAC0221 4 km față de ROSCI0222 8,50 km față de ROSAC0058 4,80 km față de ROSCI0265 2,54 km față de ROSCI0171 7,50 km față de ROSPA0168 7,50 km față de ROSCI0213 8,54 km față de ROSAC0161 10,71 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste canal Db5 km 74+729 - 74+751, Tronson III	20,65 km față de ROSPA0150 29,50 km față de ROSPA0109 26,29 km față de ROSCI0438 3,93 km față de ROSPA0042 11 km față de ROSAC0221 3,93 km față de ROSCI0222 8,79 km față de ROSAC0058 5,09 km față de ROSCI0265 2,73 km față de ROSCI0171 7,35 km față de ROSPA0168	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				7,35 km față de ROSCI0213 8,33 km față de ROSAC0161 10,50 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Vale și Canal CE8 km 75+058 - 75+639, Tronson III	21 km față de ROSPA0150 29,85 km față de ROSPA0109 26,64 km față de ROSCI0438 3,89 km față de ROSPA0042 11,35 km față de ROSAC0221 3,89 km față de ROSCI0222 9,15 km față de ROSAC0058 5,46 km față de ROSCI0265 2,96 km față de ROSCI0171 6,95 km față de ROSPA0168 6,95 km față de ROSCI0213 7,75 km față de ROSAC0161 9,83 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste DN 24 și Canal Db5 km 75+774 - 76+237, Tronson III	21,61 km față de ROSPA0150 27,32 km față de ROSCI0438 3,93 km față de ROSPA0042 12,01 km față de ROSAC0221 3,93 km față de ROSCI0222 9,82 km față de ROSAC0058 6,07 km față de ROSCI0265 3,39 km față de ROSCI0171 6,71 km față de ROSPA0168 6,71 km față de ROSCI0213 7,31 km față de ROSAC0161 9,22 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe bretea 1 peste autostradă km 76+783 - 76+883, Tronson III	12,75 km față de ROSAC0221 10,45 km față de ROSAC0058 7,33 km față de ROSCI0265 3,89 km față de ROSAC0171 13,66 km față de ROSAC0181 22,27 km față de ROSPA0163 19,42 km față de ROSPA0158 20,52 km față de ROSPA0092	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				4,05 km față de ROSPA0042 7,05 km față de ROSAC0161 6,61 km față de ROSPA0168 8,82 km față de ROSCI0160	
			Pod peste pâraul Ciric și Valea Sâncii km 78+209 - 78+791, Tronson IV	23,46 km față de ROSPA0150 29,55 km față de ROSCI0438 5,19 km față de ROSPA0042 14,20 km față de ROSAC0221 5,19 km față de ROSCI0222 11,76 km față de ROSAC0058 7,97 km față de ROSCI0265 4,94 km față de ROSCI0171 6,71 km față de ROSPA0168 6,71 km față de ROSCI0213 6,58 km față de ROSAC0161 6,85 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Vale km 79+356 - 79+577, Tronson IV	24,22 km față de ROSPA0150 6,05 km față de ROSPA0042 15,12 km față de ROSAC0221 6,05 km față de ROSCI0222 12,58 km față de ROSAC0058 8,38 km față de ROSCI0265 5,75 km față de ROSCI0171 6,73 km față de ROSPA0168 6,73 km față de ROSCI0213 6,48 km față de ROSAC0161 6,18 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste Zonă Depresionară km 79+829 - 80+011, Tronson IV	24,58 km față de ROSPA0150 6,37 km față de ROSPA0042 15,53 km față de ROSAC0221 6,37 km față de ROSCI0222 12,97 km față de ROSAC0058 8,64 km față de ROSCI0265 6,12 km față de ROSCI0171 6,72 km față de ROSPA0168 6,72 km față de ROSCI0213	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6,44 km față de ROSAC0161 5,73 km față de ROSCI0160	
			Pod peste Vale km 80+054 - 80+477, Tronson IV	24,88 km față de ROSPA0150 6,63 km față de ROSPA0042 15,89 km față de ROSAC0221 6,63 km față de ROSCI0222 13,28 km față de ROSAC0058 8,87 km față de ROSCI0265 6,44 km față de ROSCI0171 6,64 km față de ROSPA0168 6,64 km față de ROSCI0213 6,18 km față de ROSAC0161 5,30 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe DE km 81+234 – 81+334, Tronson IV	16,74 km față de ROSAC0221 14,21 km față de ROSAC0058 9,64 km față de ROSCI0265 7,33 km față de ROSAC0171 13,91 km față de ROSAC0181 23,74 km față de ROSPA0163 18,18 km față de ROSPA0158 17,22 km față de ROSPA0092 7,15 km față de ROSPA0042 5,83 km față de ROSAC0161 6,55 km față de ROSPA0168 4,61 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe Bretea 1 peste autostradă km 82+160 – 82+260	17,62 km față de ROSAC0221 15,11 km față de ROSAC0058 10,44 km față de ROSCI0265 8,18 km față de ROSAC0171 14,49 km față de ROSAC0181 24,47 km față de ROSPA0163 18,51 km față de ROSPA0158 17 km față de ROSPA0092 7,63 km față de ROSPA0042 5,26 km față de ROSAC0161 6,34 km față de ROSPA0168	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				3,72 km față de ROSCI0160	
		Pod peste Valea Raculukm 82+754 - 83+507, Tronson IV		27,43 km față de ROSPA0150 7,94 km față de ROSPA0042 18,41 km față de ROSAC0221 7,98 km față de ROSCI0222 15,84 km față de ROSAC0058 11,27 km față de ROSCI0265 9 km față de ROSCI0171 5,10 km față de ROSPA0168 5,10 km față de ROSCI0213 4,23 km față de ROSAC0161 2,39 km față de ROSCI0160	-
		Pod peste DC16 și Canal CV I km 85+298 - 86+156, Tronson IV		8,76 km față de ROSPA0042 20,94 km față de ROSAC0221 9,15 km față de ROSCI0222 18,44 km față de ROSAC0058 13,90 km față de ROSCI0265 11,60 km față de ROSCI0171 3,03 km față de ROSPA0168 3,03 km față de ROSCI0213 3,23 km față de ROSAC0161 1,09 km față de ROSCI0160	-
		Pod peste râul Jijia km 87+339 - 87+692, Tronson IV		8,85 km față de ROSPA0042 22,34 km față de ROSAC0221 9,41 km față de ROSCI0222 19,96 km față de ROSAC0058 15,66 km față de ROSCI0265 13,15 km față de ROSCI0171 1,77 km față de ROSPA0168 1,77 km față de ROSCI0213 2,78 km față de ROSAC0161 2,32 km față de ROSCI0160	-
		Pod peste Canal km 87+922 - 88+062, Tronson IV		9,23 km față de ROSPA0042 22,89 km față de ROSAC0221 9,86 km față de ROSCI0222 20,51 km față de ROSAC0058	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				16,18 km față de ROSCI0265 13,69 km față de ROSCI0171 1,74 km față de ROSPA0168 1,74 km față de ROSCI0213 3,08 km față de ROSAC0161 2,56 km față de ROSCI0160	
			Pod peste râul Jijia (regularizat) km 88+186 - 88+542, Tronson IV	9,48 km față de ROSPA0042 23,16 km față de ROSAC0221 10,12 km față de ROSCI0222 20,77 km față de ROSAC0058 16,41 km față de ROSCI0265 13,95 km față de ROSCI0171 1,83 km față de ROSPA0168 1,83 km față de ROSCI0213 3,31 km față de ROSAC0161 2,64 km față de ROSCI0160	-
			Pod peste DJ249 km 88+649 – 88+761, Tronson IV	9,48 km față de ROSPA0042 23,16 km față de ROSAC0221 10,12 km față de ROSCI0222 20,77 km față de ROSAC0058 16,41 km față de ROSCI0265 13,95 km față de ROSCI0171 1,83 km față de ROSPA0168 1,83 km față de ROSCI0213 3,31 km față de ROSAC0161 2,64 km față de ROSCI0160	-
			Pod pe bretea 1 peste autostradă km 90+740 – 90+840, Tronson IV	25,04 km față de ROSAC0221 22,50 km față de ROSAC0058 17,76 km față de ROSCI0265 15,67 km față de ROSAC0171 20,61 km față de ROSAC0181 31,09 km față de ROSPA0163 22,40 km față de ROSPA0158 17,23 km față de ROSPA0092 11,79 km față de ROSPA0042 5,61 km față de ROSAC0161	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				1,73 km față de ROSPA0168 3,36 km față de ROSCI0160	
		Pod pe drum de întreținere Dig km 92+569 - 92+677, Tronson IV		13,75 km față de ROSPA0042 26,82 km față de ROSAC0221 14,41 km față de ROSCI0222 24,23 km față de ROSAC0058 19,26 km față de ROSCI0265 17,39 km față de ROSCI0171 352,35 m față de ROSPA0168 352,35 m față de ROSCI0213 7,56 km față de ROSAC0161 5 km față de ROSCI0160	-
				Structuri Drum de legătură	
		Pod pe bretea 3 peste autostradă km 0+695 - 1+382		0,99 km față de ROSAC0363 11,50 km față de ROSAC0364 25,01 km față de ROSCI0424 22,12 km față de ROSAC0107 10,76 km față de ROSPA0072 9,70 km față de ROSCI0378 7,51 km față de ROSAC0159 11,88 km față de ROSAC0176 23,75 km față de ROSCI0076 26,15 km față de ROSPA0116 19,86 km față de ROSPA0107	-
		Pod pe bretea 1 și bretea 2 peste DN28 km 0+035 - 0+295		2,25 km față de ROSAC0363 11,13 km față de ROSAC0364 24,49 km față de ROSCI0424 22,35 km față de ROSAC0107 11,29 km față de ROSPA0072 10,31 km față de ROSCI0378 7,98 km față de ROSAC0159 12,37 km față de ROSAC0176 24,31 km față de ROSCI0076 26,77 km față de ROSPA0116 19,31 km față de ROSPA0107	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Pasaj peste CF606 pe drum de legătură DN28 și Valea Hoisesti km 0+245 - 0+786	0,56 km față de ROSAC0363 11,11 km față de ROSPA0072 10,07 km față de ROSCI0378 24 km față de ROSCI0076 26,44 km față de ROSPA0116	-
			Pod peste DJ280C pe drum de legătură DN28 1+941 – 2+242	1,92 km față de ROSAC0363 12,07 km față de ROSAC0364 10,16 km față de ROSPA0072 8,94 km față de ROSCI0378 6,95 km față de ROSAC0159 23,01 km față de ROSCI0076 25,35 km față de ROSPA0116	-
			Pod peste Valea Hoisesti km 2+702 – 2+812	2,44 km față de ROSAC0363 9,52 km față de ROSPA0072 8,29 km față de ROSCI0378 23,07 km față de ROSCI0076 25,33 km față de ROSPA0116 21,18 km față de ROSPA0107	-
			Pod peste Valea Ileana pe drum de legătură DN28 km 4+526 - 4+666,	3,55 km față de ROSAC0363 6,53 km față de ROSCI0378 7,67 km față de ROSPA0072 24,96 km față de ROSPA0150 28,99 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste DJ248B pe drum de legătură km 5+369 - 5+670	4,38 km față de ROSAC0363 5,64 km față de ROSCI0378 6,95 km față de ROSPA0072 24 km față de ROSPA150 28 km față de ROSPA0109	-
			Pod peste CF606 pe drum de legătură DN28 și Valea Bogonos km 7+273 - 7+734	6,29 km față de ROSAC0363 3,97 km față de ROSCI0378 5,76 km față de ROSPA0072 22 km față de ROSPA0150 25,93 km față de ROSPA00109	-
			Pod pe bretea 1 peste DN28 km 1+012 – 1+202	1,15 km față de ROSAC0363 11,69 km față de ROSAC0364 10,70 km față de ROSPA0072	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				9,58 km față de ROSCI0378 23,54 km față de ROSCI0076 25,94 km față de ROSPA0116	
			Pod peste râul Bahlui km 0+615 - 0+755,	419,09 m față de ROSAC0363 10,22 km față de ROSCI0378 11,25 km față de ROSPA0072 28,57 km față de ROSPA0150	-
			Pod peste pâraul Mare km 1+891 - 2+005	1,76 km față de ROSAC0363 9,06 km față de ROSCI0378 10,26 km față de ROSPA0072 27,25 km față de ROSPA0150	-
			Pod peste Vale km 3+025 - 3+135	2,61 km față de ROSAC0363 7,96 km față de ROSCI0378 9,18 km față de ROSPA0072 26,23 km față de ROSPA0150	-
			Pod peste râul Bahlui pe bretea 2 km 0+475 - 0+615	333 m față de ROSAC0363 10,19 km față de ROSCI0378 11,21 km față de ROSPA0072 28,54 km față de ROSPA0150	-
			Pod pe bretea 2 peste drum de legătură DN28 km 0+842 - 1+063	752,32 m față de ROSAC0363 9,78 km față de ROSCI0378 10,83 km față de ROSPA0072 28,11 km față de ROSPA0150	-
			Pod km 0+460 - 0+500 Supratraversare autostrada (Nod DN2)	399,80 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,30 km față de ROSPA0072 28,60 km față de ROSPA0150	-
			Pod km 0+460 - 0+500 Supratraversare autostrada (Nod DN2)	399,80 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,30 km față de ROSPA0072 28,60 km față de ROSPA0150	-
			Pod km 0+330 - 0+390 Parau Boura (Nod DN2)	370,40 m față de ROSAC0363 10,23 km față de ROSCI0378 11,23 km față de ROSPA0072	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				28,60 km față de ROSPA0150	
		Pod km 0+297 - 0+741 CF (Nod Drum legatura A8-DN28)		1,17 km față de ROSCI0221 3,7 km față de ROSCI0058 5,6 km față de ROSCI0265 10,21 km față de ROSCI0171 12,49 km față de ROSCI0222 12,49 km față de ROSPA0042 21,55 km față de ROSPA 0168 21,55 km față de ROSCI0213 23,7 km față de ROSCI 0160 14,83 km față de ROSCI 0438 6,8 km față de ROSPA 0150	-
		Pod km 1+986 - 2+194 DJ280C (Nod Drum legatura A8-DN28)		1,1 km față de ROSCI0221 4,21 km față de ROSCI0058 4,82 km față de ROSCI0265 23,03 km față de ROSCI0160 7,75 km față ROSPA0150 13,25 km față de ROSCI 0222 13,25 km față de ROSPA0042 21,52 km față de ROSPA 0168 21,52 față de ROSCI0213 16,09 km față de ROSCI0438 20,25 km față de ROSPA0109	-
		Pod km 4+575 - 4+615 Canal (Nod Drum legatura A8-DN28)		2,7 km față de ROSCI0221 2,97 față de ROSCI 0265 20,98 km față de ROSCI 0160 13,31 km față de ROSCI0222 13,31 km față de ROSPA 0042 20,36 km față de ROSPA 0168 20,36 km față de ROSCI 0213 10,2 km față ROSPA0150 18,6 km față de ROSCI 0438 22,75 km față de ROSPA0109	-
		Pod km 5+416 - 5+620 DJ248B		3,6 km față de ROSCI0221 4,09 km față de ROSCI0058 2,5 km față de ROSCI0265	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			(Nod Drum legatura A8-DN28)	7,93 față de ROSCI0171 13,25 km față de ROSCI0222 13,25 km față de ROSPA0042 20,53 km față de ROSPA 0168 20,53 km față de ROSCI0213 20,2 km față de ROSCI0160 11,12 km față de ROSPA0150 19,47 km față de ROSCI0438 23,64 km față de ROSPA0109	
			Pod km 7+334 - 7+678 CF (Nod Drum legatura A8-DN28)	1,8 km față de ROSCI 0265 5,19 km față de ROSCI0221 7,03 km față de ROSCI0171 13,17 km față de ROSCI222 13,7 km față de ROSPA0042 19 km față de ROSCI0213 19 km față de ROSPA 0168 19,5 km față de ROSCI0161 18,73 km față de ROSCI0160 12,92 km față de ROSPA0150 21,09 km față de ROSCI0438 25,23 km față de ROSPA0109	-
			Pod km 0+450 - 0+558 Raul Bahlui (Nod Drum legatura-VO28D)	12,77 km față de ROSPA0150 25,39 km față de ROSPA0109 21,21 km față de ROSCI0438 13,86 km față de ROSPA0042	
			Pod km 1+850 - 1+890 Canal (Nod Drum legatura-VO28D)	5,38 km față de ROSAC0221 13,86 km față de ROSCI0222 5,21 km față de ROSAC0058 2,50 km față de ROSCI0265	-
			Pod km 3+027 - 3+067 Canal (Nod Drum legatura-VO28D)	6,67 km față de ROSCI0171 19,62 km față de ROSPA0168 19,62 km față de ROSCI0213 20,30 km față de ROSAC0161 19,14 km față de ROSCI0160	
			Pod km 0+363 - 0+483 Raul Bahlui	12,47 km față de ROSPA0150 25,06 km față de ROSPA0109	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			(Nod Drum legatura-VO28D-Bretea 2)	20,89 km față de ROSCI0438 13,72 km față de ROSPA0042 5,06 km față de ROSAC0221 13,72 km față de ROSCI0222 4,96 km față de ROSAC0058	
			Pod km 0+787 - 0+911 Drum legatura (Nod Drum legatura-VO28D-Bretea 2)	2,40 km față de ROSCI0265 7,71 km față de ROSCI0171 19,65 km față de ROSPA0168 19,65 km față de ROSCI0213 20,35 km față de ROSAC0161 19,32 km față de ROSCI0160	
			Pod km 1+170 - 1+450 Pod pe Bretea 1 peste autostrada (Nod DJ208)	8,84 km față de ROSAC0363 2,37 km față de ROSCI0378 4,64 km față de ROSPA0072 19,76 km față de ROSPA0150 23,73 km față de ROSPA0109	-
			Pod km 2+920 - 3+380 Pod pe Bretea 1 peste Canal si CF (Nod DJ208)	9,14 km față de ROSAC0363 1,59 km față de ROSCI0378 3,91 km față de ROSPA0072 19,07 km față de ROSPA0150 23,18 km față de ROSPA0109	-
			Pod km 0+580 - 0+620 Supratraversare Autostrada (Nod DN28B)	28,80 km față de ROSAC0363 15,62 km față de ROSCI0378 15,28 km față de ROSPA0072 1,63 km față de ROSPA0150 7,97 km față de ROSPA0109 13,05 km față de ROSCI0438 16,65 km față de ROSPA0042 28,42 km față de ROSCI0222 27,87 km față de ROSAC0221 29,30 km față de ROSAC0058	-
			Pod km 0+220 - 0+340 Pod pe Bretea 2 peste Vale (Nod DN28B)	28,74 km față de ROSAC0363 15,62 km față de ROSCI0378 15,29 km față de ROSPA0072 1,66 km față de ROSPA0150 8,05 km față de ROSPA0109	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				13,16 km față de ROSCI0438 19,73 km față de ROSPA0042 28,51 km față de ROSCI0222 27,99 km față de ROSAC0221 29,42 km față de ROSAC0058	
			Pod km 0+520 - 0+620 Pod pe DJ282 peste autostrada (Nod DJ282)	15,86 km față de ROSPA0150 25,27 km față de ROSPA0109 21,84 km față de ROSCI0438 5,59 km față de ROSPA0042 6,50 km față de ROSAC0221 5,59 km față de ROSCI0222 4,03 km față de ROSAC0058 424,08 m față de ROSCI0265 804,09 m față de ROSCI0171 11,86 km față de ROSPA0168 11,86 km față de ROSCI0213 13,22 km față de ROSAC0161 14,85 km față de ROSCI0160	-
			Pod km 1+098 - 1+186 Pod pe Bretea 1 peste Autostrada (Nod DN24)	22,51 km față de ROSPA0150 28,36 km față de ROSCI0438 4,22 km față de ROSPA0042 13,04 km față de ROSAC0221 4,22 km față de ROSCI0222 10,71 km față de ROSAC0058 7,01 km față de ROSCI0265 4,08 km față de ROSCI0171 6,89 km față de ROSPA0168 6,89 km față de ROSCI0213 6,90 km față de ROSAC0161 8,49 km față de ROSCI0160	-
			Pod km 0+390 - 0+450 Pod pe Bretea 1 peste Autostrada (Nod Drum Legatura Aeroport)	26,73 km față de ROSPA0150 7,80 km față de ROSPA0042 17,77 km față de ROSAC0221 7,80 km față de ROSCI0222 15,16 km față de ROSAC0058 10,54 km față de ROSCI0265	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				8,32 km față de ROSCI0171 6,16 km față de ROSPA0168 6,16 km față de ROSCI0213 5,27 km față de ROSAC0161 3,57 km față de ROSCI0160	
			Pod km 1+356 - 1+444 Pod pe Bretea 1 peste Autostrada (Nod DJ249)	11,86 km față de ROSPA0042 25,07 km față de ROSAC0221 12,48 km față de ROSCI0222 22,55 km față de ROSAC0058 17,81 km față de ROSCI0265 15,71 km față de ROSCI0171 1,67 km față de ROSPA0168 1,67 km față de ROSCI0213 5,69 km față de ROSAC0161 3,40 km față de ROSCI0160	-
	Podețe prevăzute în cadrul proiectului	Execuția Podețelor consta in lucrari de săpături, cofrare, armare, turnare beton sau montare prefabricate cu macaraua, lucrări de umpluturi.	Podet km 0+080, Tronson I	92,59 m față de ROSAC0363 10,59 km față de ROSCI0378 11,62 km față de ROSPA0072 28,92 km față de ROSPA0150	-
Podet km 0+236, Tronson I			226,77 m față de ROSAC0363 10,45 km față de ROSCI0378 11,46 km față de ROSPA0072 28,78 km față de ROSPA0150	-	
Podet km 2+500, Tronson I			2,37 km față de ROSAC0363 8,47 km față de ROSCI0378 9,73 km față de ROSPA0072 26,66 km față de ROSPA0150	-	
Podet km 10+900, Tronson I			9,46 km față de ROSAC0363 1,02 km față de ROSCI0378 3,29 km față de ROSPA0072 19,03 km față de ROSPA0150 23,34 km față de ROSPA00109	-	
Podet km 12+240, Tronson I			10,57 km față de ROSAC0363 284 m față de ROSCI0378 2,24 km față de ROSPA0072 17,94 km față de ROSPA0150	-	



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				22,54 km față de ROSPA0109	
			Podetș km 12+540, Tronson I	10,83 km față de ROSAC0363 279,36 m față de ROSCI0378 2,01 km față de ROSPA0072 17,69 km față de ROSPA0150 22,35 km față de ROSPA0109	-
			Podetș km 14+020, Tronson I	12,20 km față de ROSAC0363 80,70 m față de ROSCI0378 1,39 km față de ROSPA0072 16,41 km față de ROSPA0150 21,38 km față de ROSPA0109 29,63 km față de ROSCI0438	-
			Podetș km 15+460, Tronson I	13,61 km față de ROSAC0363 805,12 m față de ROSCI0378 2,04 km față de ROSPA0072 15,08 km față de ROSPA0150 20,31 km față de ROSPA0109 28,24 km față de ROSCI0438	-
			Podetș km 15+800, Tronson I	13,95 km față de ROSAC0363 1,45 km față de ROSCI0378 2,30 km față de ROSPA0072 14,76 km față de ROSPA0150 20,06 km față de ROSPA0109 27,91 km față de ROSCI0438	-
			Podetș km 16+490, Tronson I	14,62 km față de ROSAC0363 1,82 km față de ROSCI0378 2,86 km față de ROSPA0072 14,13 km față de ROSPA0150 19,55 km față de ROSPA0109 27,25 km față de ROSCI0438	-
			Podetș km 22+200, Tronson I	20,36 km față de ROSAC0363 7,51 km față de ROSCI0378 8,47 km față de ROSPA0072 8,58 km față de ROSPA0150 14,90 km față de ROSPA0109 21,53 km față de ROSCI0438	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				26,69 km față de ROSPA0042	
			Podet km 31+440, Tronson I	29,47 km față de ROSAC0363 16,20 km față de ROSCI0378 15,90 km față de ROSPA0072 1,67 km față de ROSPA0150 7,42 km față de ROSPA0109 12,38 km față de ROSCI0438 19,12 km față de ROSPA0042 27,84 km față de ROSAC0221 27,24 km față de ROSCI0222 28,67 km față de ROSAC0058	-
			Podet km 34+180, Tronson II	18,09 km față de ROSCI0378 17,97 km față de ROSPA0072 1,55 km față de ROSPA0150 5,82 km față de ROSPA0109 9,79 km față de ROSCI0438 17,40 km față de ROSPA0042 24,53 km față de ROSAC0221 26,08 km față de ROSCI0222 26,26 km față de ROSAC0058 25,89 km față de ROSCI0265	-
			Podet km 34+820, Tronson II	18,55 km față de ROSCI0378 18,44 km față de ROSPA0072 1,63 km față de ROSPA0150 5,44 km față de ROSPA0109 9,18 km față de ROSCI0438 16,88 km față de ROSPA0042 23,89 km față de ROSAC0221 25,45 km față de ROSCI0222 25,32 km față de ROSAC0058 27,41 km față de ROSCI0265	-
			Podet km 37+460, Tronson II	20,56 km față de ROSCI0378 20,51 km față de ROSPA0072 1,20 km față de ROSPA0150 4,45 km față de ROSPA0109 6,74 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				14,79 km față de ROSPA0042 21,30 km față de ROSAC0221 23,62 km față de ROSCI0222 22,73 km față de ROSAC0058 24,81 km față de ROSCI0265 29,81 km față de ROSCI0171	
			Podetș km 38+960, Tronson II	21,49 km față de ROSCI0378 21,30 km față de ROSPA0072 1,57 km față de ROSPA0150 4,82 km față de ROSPA0109 5,54 km față de ROSCI0438 13,91 km față de ROSPA0042 19,82 km față de ROSAC0221 22,68 km față de ROSCI0222 21,25 km față de ROSAC0058 23,37 km față de ROSCI0265 28,34 km față de ROSCI0171	-
			Podetș km 42+040, Tronson II	24,09 km față de ROSCI0378 23,71 km față de ROSPA0072 506,47 m față de ROSPA0150 5,54 km față de ROSPA0109 3,08 km față de ROSCI0438 11,64 km față de ROSPA0042 16,76 km față de ROSAC0221 20,13 km față de ROSCI0222 18,19 km față de ROSAC0058 20,30 km față de ROSCI0265 25,27 km față de ROSCI0171	-
			Podetș km 46+400, Tronson II	27,44 km față de ROSCI0378 26,84 km față de ROSPA0072 1,72 km față de ROSPA0150 7,32 km față de ROSPA0109 2,95 km față de ROSCI0438 9,66 km față de ROSPA0042 12,66 km față de ROSAC0221 17,26 km față de ROSCI0222	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				14,10 km față de ROSAC0058 16,25 km față de ROSCI0265 21,18 km față de ROSCI0171	
			Podet km 48+010, Tronson II	28,17 km față de ROSCI0378 27,50 km față de ROSPA0072 1,28 km față de ROSPA0150 8,83 km față de ROSPA0109 4,42 km față de ROSCI0438 10,22 km față de ROSPA0042 11,28 km față de ROSAC0221 16,90 km față de ROSCI0222 12,70 km față de ROSAC0058 15,03 km față de ROSCI0265 19,85 km față de ROSCI0171 29,40 km față de ROSPA0168 29,40 km față de ROSCI0213	-
			Podet km 48+820, Tronson II	28,79 km față de ROSCI0378 28,07 km față de ROSPA0072 1,18 km față de ROSPA0150 9,49 km față de ROSPA0109 5,09 km față de ROSCI0438 10,13 km față de ROSPA0042 10,50 km față de ROSAC0221 16,48 km față de ROSCI0222 11,92 km față de ROSAC0058 14,30 km față de ROSCI0265 19,08 km față de ROSCI0171 28,74 km față de ROSPA0168 28,74 km față de ROSCI0213	-
			Podet km 49+180, Tronson II	29,10 km față de ROSCI0378 28,34 km față de ROSPA0072 1,27 km față de ROSPA0150 9,79 km față de ROSPA0109 5,39 km față de ROSCI0438 10,15 km față de ROSPA0042 10,14 km față de ROSAC0221	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				16,28 km față de ROSCI0222 11,56 km față de ROSAC0058 13,97 km față de ROSCI0265 18,73 km față de ROSCI0171 28,44 km față de ROSPA0168 28,44 km față de ROSCI0213	
			Podetș km 49+740, Tronson II	29,52 km față de ROSCI0378 28,76 km față de ROSPA0072 1,22 km față de ROSPA0150 10,25 km față de ROSPA0109 5,88 km față de ROSCI0438 10,21 km față de ROSPA0042 9,60 km față de ROSAC0221 16 km față de ROSCI0222 11,02 km față de ROSAC0058 13,46 km față de ROSCI0265 18,19 km față de ROSCI0171 27,97 km față de ROSPA0168 27,97 km față de ROSCI0213	-
			Podetș km 52+520, Tronson II	1,24 km față de ROSPA0150 12,80 km față de ROSPA0109 8,51 km față de ROSCI0438 11,13 km față de ROSPA0042 7,14 km față de ROSAC0221 14,79 km față de ROSCI0222 8,51 km față de ROSAC0058 11,28 km față de ROSCI0265 15,74 km față de ROSCI0171 26 km față de ROSPA0168 26 km față de ROSCI0213 28,28 km față de ROSAC0161 29,77 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 52+830, Tronson II	1,37 km față de ROSPA0150 13,05 km față de ROSPA0109 8,75 km față de ROSCI0438 11,48 km față de ROSPA0042	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6,84 km față de ROSAC0221 14,61 km față de ROSCI0222 8,20 km față de ROSAC0058 11 km față de ROSCI0265 15,44 km față de ROSCI0171 25,73 km față de ROSPA0168 25,73 km față de ROSCI0213 28 km față de ROSAC0161 29,46 km față de ROSCI0160	
			Podet km 54+002.96, Tronson II	2,28 km față de ROSPA0150 13,89 km față de ROSPA0109 9,65 km față de ROSCI0438 11,26 km față de ROSPA0042 5,67 km față de ROSAC0221 13,77 km față de ROSCI0222 7,03 km față de ROSAC0058 9,83 km față de ROSCI0265 14,27 km față de ROSCI0171 24,64 km față de ROSPA0168 24,64 km față de ROSCI0213 26,84 km față de ROSAC0161 28,29 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 54+460, Tronson II	2,70 km față de ROSPA0150 14,24 km față de ROSPA0109 10,02 km față de ROSCI0438 11,32 km față de ROSPA0042 5,21 km față de ROSAC0221 13,32 km față de ROSCI0222 6,57 km față de ROSAC0058 9,39 km față de ROSCI0265 13,81 km față de ROSCI0171 24,21 km față de ROSPA0168 24,21 km față de ROSCI0213 26,38 km față de ROSAC0161 27,83 km față de ROSCI0160	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			<p>Poduț km 54+647.88, Tronson II</p>	<p>2,87 km față de ROSPA0150 14,38 km față de ROSPA0109 10,17 km față de ROSCI0438 11,36 km față de ROSPA0042 5,03 km față de ROSAC0221 13,33 km față de ROSCI0222 6,39 km față de ROSAC0058 9,25 km față de ROSCI0265 13,62 km față de ROSCI0171 24,03 km față de ROSPA0168 24,03 km față de ROSCI0213 26,21 km față de ROSAC0161 27,64 km față de ROSCI0160</p>	-
			<p>Poduț km 55+340, Tronson II</p>	<p>3,49 km față de ROSPA0150 14,95 km față de ROSPA0109 10,76 km față de ROSCI0438 11,46 km față de ROSPA0042 4,36 km față de ROSAC0221 12,70 km față de ROSCI0222 5,71 km față de ROSAC0058 8,64 km față de ROSCI0265 12,94 km față de ROSCI0171 23,43 km față de ROSPA0168 23,43 km față de ROSCI0213 25,55 km față de ROSAC0161 26,96 km față de ROSCI0160</p>	-
			<p>Poduț km 56+177.6, Tronson II</p>	<p>4,20 km față de ROSPA0150 15,74 km față de ROSPA0109 11,60 km față de ROSCI0438 12,34 km față de ROSPA0042 3,62 km față de ROSAC0221 12,34 km față de ROSCI0222 4,97 km față de ROSAC0058 8,09 km față de ROSCI0265 12,19 km față de ROSCI0171 22,82 km față de ROSPA0168</p>	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				22,82 km față de ROSCI0213 24,84 km față de ROSAC0161 26,16 km față de ROSCI0160	
			Podet km 57+440, Tronson II	5,25 km față de ROSPA0150 16,98 km față de ROSPA0109 12,85 km față de ROSCI0438 11,99 km față de ROSPA0042 2,69 km față de ROSAC0221 11,99 km față de ROSCI0222 3,97 km față de ROSAC0058 6,89 km față de ROSCI0265 11,14 km față de ROSCI0171 21,82 km față de ROSPA0168 21,82 km față de ROSCI0213 23,87 km față de ROSAC0161 25,02 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 57+740, Tronson II	5,52 km față de ROSPA0150 17,28 km față de ROSPA0109 13,15 km față de ROSCI0438 11,92 km față de ROSPA0042 2,41 km față de ROSAC0221 11,92 km față de ROSCI0222 3,76 km față de ROSAC0058 6,61 km față de ROSCI0265 11 km față de ROSCI0171 21,82 km față de ROSPA0168 21,82 km față de ROSCI0213 23,65 km față de ROSAC0161 24,75 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 58+890, Tronson II	6,55 km față de ROSPA0150 18,41 km față de ROSPA0109 14,29 km față de ROSCI0438 11,73 km față de ROSPA0042 1,32 km față de ROSAC0221 11,73 km față de ROSCI0222 3,1 km față de ROSAC0058	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,57 km față de ROSCI0265 9,98 km față de ROSCI0171 21,14 km față de ROSPA0168 21,14 km față de ROSCI0213 22,79 km față de ROSAC0161 23,71 km față de ROSCI0160	
			Podetș km 59+720, Tronson II	7,33 km față de ROSPA0150 19,23 km față de ROSPA0109 15,12 km față de ROSCI0438 11,66 km față de ROSPA0042 547,76 m față de ROSAC0221 11,66 km față de ROSCI0222 2,81 km față de ROSAC0058 4,83 km față de ROSCI0265 9,36 km față de ROSCI0171 20,66 km față de ROSPA0168 20,66 km față de ROSCI0213 22,19 km față de ROSAC0161 22,97 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 68+390, Tronson III	14,33 km față de ROSPA0150 24,01 km față de ROSPA0109 20,49 km față de ROSCI0438 6,25 km față de ROSPA0042 5,19 km față de ROSAC0221 6,25 km față de ROSCI0222 2,55 km față de ROSAC0058 Intersectează ROSCI0265 2,06 km față de ROSCI0171 13,31 km față de ROSPA0168 13,31 km față de ROSCI0213 14,76 km față de ROSAC0161 16,24 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 77+800, Tronson III	23,09 km față de ROSPA0150 29,09 km față de ROSCI0438 4,78 km față de ROSPA0042 13,75 km față de ROSAC0221	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				4,78 km față de ROSCI0222 11,38 km față de ROSAC0058 7,57 km față de ROSCI0265 4,58 km față de ROSCI0171 6,75 km față de ROSPA0168 6,75 km față de ROSCI0213 6,66 km față de ROSAC0161 7,69 km față de ROSCI0160	
			Podet km 81+120, Tronson IV	25,73 km față de ROSPA0150 7,18 km față de ROSPA0042 16,76 km față de ROSAC0221 7,18 km față de ROSCI0222 14,16 km față de ROSAC0058 9,62 km față de ROSCI0265 7,32 km față de ROSCI0171 6,47 km față de ROSPA0168 6,47 km față de ROSCI0213 5,82 km față de ROSAC0161 4,58 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 81+310, Tronson IV	25,93 km față de ROSPA0150 7,29 km față de ROSPA0042 16,95 km față de ROSAC0221 7,29 km față de ROSCI0222 14,35 km față de ROSAC0058 9,79 km față de ROSCI0265 7,51 km față de ROSCI0171 6,42 km față de ROSPA0168 6,42 km față de ROSCI0213 5,71 km față de ROSAC0161 4,39 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 86+330, Tronson IV	8,71 km față de ROSPA0042 21,50 km față de ROSAC0221 9,13 km față de ROSCI0222 19,07 km față de ROSAC0058 14,65 km față de ROSCI0265 12,24 km față de ROSCI0171	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,73 km față de ROSPA0168 2,73 km față de ROSCI0213 3,04 km față de ROSAC0161 1,62 km față de ROSCI0160	
			Podetș km 86+945, Tronson IV	8,68 km față de ROSPA0042 21,93 km față de ROSAC0221 9,19 km față de ROSCI0222 19,54 km față de ROSAC0058 15,21 km față de ROSCI0265 12,72 km față de ROSCI0171 2,15 km față de ROSPA0168 2,15 km față de ROSCI0213 2,76 km față de ROSAC0161 2,05 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 87+680, Tronson IV	9,02 km față de ROSPA0042 22,62 km față de ROSAC0221 9,62 km față de ROSCI0222 20,24 km față de ROSAC0058 15,93 km față de ROSCI0265 13,42 km față de ROSCI0171 1,75 km față de ROSPA0168 1,75 km față de ROSCI0213 2,90 km față de ROSAC0161 2,45 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 88+770, Tronson IV	9,97 km față de ROSPA0042 23,59 km față de ROSAC0221 10,62 km față de ROSCI0222 21,19 km față de ROSAC0058 16,75 km față de ROSCI0265 14,36 km față de ROSCI0171 2,17 km față de ROSPA0168 2,17 km față de ROSCI0213 3,79 km față de ROSAC0161 2,72 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 89+550, Tronson IV	10,77 km față de ROSPA0042 24,21 km față de ROSAC0221	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				11,41 km față de ROSCI0222 21,75 km față de ROSAC0058 17,17 km față de ROSCI0265 14,92 km față de ROSCI0171 2,54 km față de ROSPA0168 2,54 km față de ROSCI0213 4,59 km față de ROSAC0161 2,87 km față de ROSCI0160	
			Podetș km 89+770, Tronson IV	11 km față de ROSPA0042 24,38 km față de ROSAC0221 11,63 km față de ROSCI0222 21,91 km față de ROSAC0058 17,29 km față de ROSCI0265 15,07 km față de ROSCI0171 2,36 km față de ROSPA0168 2,36 km față de ROSCI0213 4,81 km față de ROSAC0161 2,95 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 90+070, Tronson IV	11,29 km față de ROSPA0042 24,61 km față de ROSAC0221 11,91 km față de ROSCI0222 22,12 km față de ROSAC0058 17,46 km față de ROSCI0265 15,28 km față de ROSCI0171 2,12 km față de ROSPA0168 2,12 km față de ROSCI0213 5,11 km față de ROSAC0161 3,08 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 90+575, Tronson IV	11,79 km față de ROSPA0042 25,01 km față de ROSAC0221 12,42 km față de ROSCI0222 22,49 km față de ROSAC0058 17,75 km față de ROSCI0265 15,65 km față de ROSCI0171 1,74 km față de ROSPA0168 1,74 km față de ROSCI0213	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				5,61 km față de ROSAC0161 3,35 km față de ROSCI0160	
			Podetș km 90+910, Tronson IV	12,13 km față de ROSPA0042 25,27 km față de ROSAC0221 12,76 km față de ROSCI0222 22,73 km față de ROSAC0058 17,95 km față de ROSCI0265 15,89 km față de ROSCI0171 1,50 km față de ROSPA0168 1,50 km față de ROSCI0213 5,95 km față de ROSAC0161 3,55 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 91+250, Tronson IV	12,47 km față de ROSPA0042 25,54 km față de ROSAC0221 13,09 km față de ROSCI0222 23 km față de ROSAC0058 18,15 km față de ROSCI0265 16,14 km față de ROSCI0171 1,30 km față de ROSPA0168 1,30 km față de ROSCI0213 6,29 km față de ROSAC0161 3,78 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 91+910- 92+010, Tronson IV	13,18 km față de ROSPA0042 26,12 km față de ROSAC0221 12,81 km față de ROSCI0222 23,55 km față de ROSAC0058 18,53 km față de ROSCI0265 16,70 km față de ROSCI0171 970 m față de ROSPA0168 970 m față de ROSCI0213 7,73 km față de ROSAC0161 4,3 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 92+139- 92+239, Tronson IV	13,39 km față de ROSPA0042 26,36 km față de ROSAC0221 14,02 km față de ROSCI0222 23,77 km față de ROSAC0058	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				18,81 km față de ROSCI0265 16,63 km față de ROSCI0171 946,3 m față de ROSPA0168 946,3 m față de ROSCI0213 7,20 km față de ROSAC0161 4,54 km față de ROSCI0160	
			Podet km 92+430-92+530, Tronson IV	13,63 km față de ROSPA0042 26,67 km față de ROSAC0221 14,28 km față de ROSCI0222 24,07 km față de ROSAC0058 19,10 km față de ROSCI0265 17,24 km față de ROSCI0171 496,53 m față de ROSPA0168 496,53 m față de ROSCI0213 7,45 km față de ROSAC0161 4,85 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 92+720-92+810, Tronson IV	13,83 km față de ROSPA0042 26,95 km față de ROSAC0221 14,50 km față de ROSCI0222 24,34 km față de ROSAC0058 19,39 km față de ROSCI0265 17,52 km față de ROSCI0171 223,47 m față de ROSPA0168 223,47 m față de ROSCI0213 7,63 km față de ROSAC0161 5,13 km față de ROSCI0160	-
			Podet km 92+810-92+910, Tronson IV	13,88 km față de ROSPA0042 27,03 km față de ROSAC0221 14,55 km față de ROSCI0222 24,44 km față de ROSAC0058 19,49 km față de ROSCI0265 17,61 km față de ROSCI0171 133,71 m față de ROSPA0168 133,71 m față de ROSCI0213 7,68 km față de ROSAC0161 5,21 km față de ROSCI0160	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			Podetș km 92+910-93+010, Tronson IV	13,93 km față de ROSPA0042 27,12 km față de ROSAC0221 14,61 km față de ROSCI0222 24,54 km față de ROSAC0058 19,59 km față de ROSCI0265 17,70 km față de ROSCI0171 34,48 m față de ROSPA0168 34,48 m față de ROSCI0213 7,73 km față de ROSAC0161 5,3 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 93+010-93+100, Tronson IV	13,98 km față de ROSPA0042 27,21 km față de ROSAC0221 14,65 km față de ROSCI0222 24,63 km față de ROSAC0058 19,68 km față de ROSCI0265 17,79 km față de ROSCI0171 Intersectează ROSPA0168 Intersectează ROSCI0213 7,78 km față de ROSAC0161 5,4 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 93+100-93+190, Tronson IV	13,98 km față de ROSPA0042 27,21 km față de ROSAC0221 14,65 km față de ROSCI0222 24,63 km față de ROSAC0058 19,68 km față de ROSCI0265 17,79 km față de ROSCI0171 Intersectează ROSPA0168 Intersectează ROSCI0213 7,78 km față de ROSAC0161 5,4 km față de ROSCI0160	-
			Podetș km 93+200-93+300, Tronson IV	13,98 km față de ROSPA0042 27,21 km față de ROSAC0221 14,65 km față de ROSCI0222 24,63 km față de ROSAC0058 19,68 km față de ROSCI0265 17,79 km față de ROSCI0171	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				Intersectează ROSPA0168 Intersectează ROSCI0213 7,78 km față de ROSAC0161 5,4 km față de ROSCI0160	
	Noduri rutiere	Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. Tipul ales pentru amenajare este acela de intersecție giratorie denivelată, conexiunea autostrăzii cu intersecția giratorie se va face prin intermediul unor bretele dispuse paralel cu autostrada.	Nod Rutier Moțca (DN2) 0+000 – 1+460	299,87 m față de ROSAC0363 10,35 km față de ROSCI0378 11,38 km față de ROSPA0072 28,70 km față de ROSPA0150	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. Nodul presupune realizarea unor bretele cu circulație bidirecțională care se racordează la DJ208 prin intermediul unei intersecții giratorii amplasate pe drumul județean, bretelele de conexiune cu autostrada fiind unidirecționale.	Nod Rutier Pașcani (DJ 208) 10+000 - 12+540	8,56 km față de ROSAC0363 2,08 km față de ROSCI0378 4,27 km față de ROSPA0072 19,99 km față de ROSPA0150 24,07 km față de ROSPA0109	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. Datorită proiectării liniei roșii a autostrăzii într-un debleu pe zona de intersecție cu DN28B s-a optat pentru supratraversarea autostrăzii cu un pasaj pe DN28B și amplasarea unor sensuri giratorii la capetele rampelor pasajului.	Nod Rutier Târgu Frumos (DN28B) 29+520 – 32+020	28,80 km față de ROSAC0363 15,62 km față de ROSCI0378 15,28 km față de ROSPA0072 1,66 km față de ROSPA0150 8,05 km față de ROSPA0109 13,14 km față de ROSCI0438 20,15 km față de ROSPA0042 28,51 km față de ROSCI0222 27,97 km față de ROSAC0221 29,42 km față de ROSAC0058	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. S-a prevăzut un nod rutier tip "trompeta simplă", amplasat pe autostrada în zona de nord-vest a localității Podu Iloaiei. Conectarea cu drumul național se va face prin intermediul unei intersecții giratorii.	Nod Rutier Podu Iloaiei (DN28) 48+650 – 51+020	29,70 km față de ROSCI0378 28,93 km față de ROSPA0072 1,21 km față de ROSPA0150 10,49 km față de ROSPA0109 6,07 km față de ROSCI0438 10,24 km față de ROSPA0042 15,85 km față de ROSCI0222 9,39 km față de ROSAC0221	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				10,80 km față de ROSAC0058 13,27 km față de ROSCI0265 17,98 km față de ROSCI0171 27,80 km față de ROSPA0168 27,80 km față de ROSCI0213	
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. Conexiunea drumului de legătura cu DN28 se va realiza prin intermediul unui nod de tipul "trompetă simplă", iar legătura cu VO28D se face prin intermediul girației existente pe VO28D la km 3+000.	Nod Rutier Lețcani (DN28 și VO28D) 58+200 – 60+420	7,12 km față de ROSPA0150 19 km față de ROSPA0109 14,9 km față de ROSCI0438 11,67 km față de ROSPA0042 754,2 m față de ROSAC0221 11,67 km față de ROSCI0222 2,87 km față de ROSAC0058 5,02 km față de ROSCI0265 9,52 km față de ROSCI0171 20,67 km față de ROSPA0168 20,67 km față de ROSCI0213 22,35 km față de ROSAC0161 23,17 km față de ROSCI0160	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Nod Rutier DJ282 – Nord Iași 68+880 – 71+300	16,18 km față de ROSPA0150 25,67 km față de ROSPA0109 22,22 km față de ROSCI0438 5,73 km față de ROSPA0042 6,88 km față de ROSAC0221 5,73 km față de ROSCI0222 4,38 km față de ROSAC0058 679,40 m față de ROSCI0265 438,48 m față de ROSCI0171 11,68 km față de ROSPA0168 11,68 km față de ROSCI0213 12,93 km față de ROSAC0161 14,47 km față de ROSCI0160	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc. S-a prevăzut un nod rutier tip "trompeta simplă", conexiunea cu drumul național fiind asigurată	Nod Rutier DN24 – Nord Iași 75+920 – 78+120	22,51 km față de ROSPA0150 28,36 km față de ROSCI0438 4,22 km față de ROSPA0042 13,04 km față de ROSAC0221 4,22 km față de ROSCI0222	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		prin intermediul unei intersecții giratorii amplasată pe DN24.		10,71 km față de ROSAC0058 7,01 km față de ROSCI0265 4,08 km față de ROSCI0171 6,89 km față de ROSPA0168 6,89 km față de ROSCI0213 6,90 km față de ROSAC0161 8,49 km față de ROSCI0160	
		Nod rutier drum de legatură Aeroport și Spital regional Iași	80+680 – 83+220	2,73 km față de ROSCI0160 4,47 km față de ROSAC0161 5,44 km față de ROSPA0168	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Nod Rutier DJ249 – Golăești 90+060 – 91+940	12,16 km față de ROSPA0042 25,30 km față de ROSAC0221 12,79 km față de ROSCI0222 22,76 km față de ROSAC0058 17,97 km față de ROSCI0265 15,91 km față de ROSCI0171 1,48 km față de ROSPA0168 1,48 km față de ROSCI0213 5,98 km față de ROSAC0161 3,57 km față de ROSCI0160	-
	Dotări autostradă	Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților etc.	Spațiu de servicii tip S3 (km 33+550 - 35+680 stg-dr)	18,41 km față de ROSCI0378 18,29 km față de ROSPA0072 1,59 km față de ROSPA0150 5,55 km față de ROSPA0109 9,35 km față de ROSCI0438 17,03 km față de ROSPA0042 24,07 km față de ROSAC0221 25,58 km față de ROSCI0222 25,50 km față de ROSAC0058 27,60 km față de ROSCI0265	-
				8,67 km față de ROSPA0042 21,67 km față de ROSAC0221 9,15 km față de ROSCI0222 19,25 km față de ROSAC0058 14,87 km față de ROSCI0265 12,43 km față de ROSCI0171	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților etc.	Spațiu de servicii tip S3 (km 85+840 - 87+660 dreapta)		



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,48 km față de ROSPA0168 2,48 km față de ROSCI0213 2,90 km față de ROSAC0161 1,81 km față de ROSCI0160	
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților etc.	Spațiu de servicii tip S3 (km 88+14089+900 - stanga)	10,42 km față de ROSPA0042 23,94 km față de ROSAC0221 11,06 km față de ROSCI0222 21,50 km față de ROSAC0058 16,98 km față de ROSCI0265 14,67 km față de ROSCI0171 2,57 km față de ROSPA0168 2,57 km față de ROSCI0213 4,24 km față de ROSAC0161 2,78 km față de ROSCI0160	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților etc.	Punct de sprijin și întreținere Nod rutier Targu Frumos (km 30+660 - 30+800)	28,80 km față de ROSAC0363 15,62 km față de ROSCI0378 15,28 km față de ROSPA0072 1,66 km față de ROSPA0150 8,05 km față de ROSPA0109 13,05 km față de ROSCI0438 16,65 km față de ROSPA0042 28,42 km față de ROSCI0222 27,87 km față de ROSAC0221 29,30 km față de ROSAC0058	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților, executarea puțuri forate verticale pentru alimentarea cu apă subterană etc.	Centru de întreținere și coordonare adiacent nodului rutier Pașcani (km 9+620 - 9+820)	8,54 km față de ROSAC0363 2,10 km față de ROSCI0378 4,25 km față de ROSPA0072 20,01 km față de ROSPA0150 24,09 km față de ROSPA0109	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc., amenajarea și montarea structurilor și instalațiilor, asigurarea utilităților, executarea puțuri forate verticale pentru alimentarea cu apă subterană etc.	Centru de întreținere și coordonare adiacent nodului rutier Lețcani (km 59+440 - 59+640)	7,12 km față de ROSPA0150 19 km față de ROSPA0109 14,9 km față de ROSCI0438 11,67 km față de ROSPA0042 754,2 m față de ROSAC0221 11,67 km față de ROSCI0222	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,87 km față de ROSAC0058 5,02 km față de ROSCI0265 9,52 km față de ROSCI0171 20,67 km față de ROSPA0168 20,67 km față de ROSCI0213 22,35 km față de ROSAC0161 23,17 km față de ROSCI0160	
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Parcare de scurtă durată (km 14+620 - 16+610 stg-dr)	13,61 km față de ROSAC0363 805,12 m față de ROSCI0378 2,04 km față de ROSPA0072 15,08 km față de ROSPA0150 20,31 km față de ROSPA0109 28,24 km față de ROSCI0438	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Parcare de scurtă durată (km 45+680 - 47+620 stg-dr)	27,524 km față de ROSCI0378 26,93 km față de ROSPA0072 1,78 km față de ROSPA0150 7,63 km față de ROSPA0109 3,25 km față de ROSCI0438 9,75 km față de ROSPA0042 12,40 km față de ROSAC0221 17,23 km față de ROSCI0222 13,83 km față de ROSAC0058 16,02 km față de ROSCI0265 20,93 km față de ROSCI0171	-
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Parcare de scurtă durată (km 54+080 - 56+030 stg-dr)	3,19 km față de ROSPA0150 14,66 km față de ROSPA0109 10,47 km față de ROSCI0438 11,39 km față de ROSPA0042 4,68 km față de ROSAC0221 13,12 km față de ROSCI0222 6,04 km față de ROSAC0058 8,92 km față de ROSCI0265 13,27 km față de ROSCI0171 23,71 km față de ROSPA0168 23,71 km față de ROSCI0213 25,86 km față de ROSAC0161	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				27,29 km față de ROSCI0160	
		Lucrări de excavații și săpături, lucrări de construcții, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	Cladire Monitorizare Tunel Nod rutier DN24 (km 76+490 - 76+610)	22,51 km față de ROSPA0150 28,36 km față de ROSCI0438 4,22 km față de ROSPA0042 13,04 km față de ROSAC0221 4,22 km față de ROSCI0222 10,71 km față de ROSAC0058 7,01 km față de ROSCI0265 4,08 km față de ROSCI0171 6,89 km față de ROSPA0168 6,89 km față de ROSCI0213 6,90 km față de ROSAC0161 8,49 km față de ROSCI0160	-
	Relocări	Lucrări de excavații și săpături, demontare stâlpi de înaltă tensiune, demolare/dislocare fundații stâlpi de înaltă de tensiune, lucrări de construcții, execuție fundații, turnare de asfalt, împrejmuiri etc.	km autostrăzii 16+550 va fi relocat DE1 (pasaj peste autostradă)	14,69 km față de ROSAC0363 1,89 km față de ROSCI0378 2,92 km față de ROSPA0072 14,07 km față de ROSPA0150 19,50 km față de ROSPA0109 27,18 km față de ROSCI0438	-
km autostrăzii 20+600 va fi relocat DJ280D (pasaj peste autostradă)			18,73 km față de ROSAC0363 5,91 km față de ROSCI0378 6,87 km față de ROSPA0072 10,12 km față de ROSPA0150 16,16 km față de ROSPA0109 23,13 km față de ROSCI0438 28,09 km față de ROSPA0042	-	
km autostrăzii 22+040 va fi relocat DE2 (pasaj peste autostradă)			20,17 km față de ROSAC0363 7,35 km față de ROSCI0378 8,31 km față de ROSPA0072 8,73 km față de ROSPA0150 15,05 km față de ROSPA0109 21,70 km față de ROSCI0438 26,84 km față de ROSPA0042	-	
km autostrăzii 26+585 va fi relocat			24,69 km față de ROSAC0363 12,57 km față de ROSCI0378 12 km față de ROSPA0072	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			DN28A (pasaj peste autostradă)	4,68 km față de ROSPA0150 11,31 km față de ROSPA0109 17,24 km față de ROSCI0438 23,25 km față de ROSPA0042	
			km autostrăzii 29+960 va fi relocat DJ280B (pasaj peste autostradă)	28,07 km față de ROSAC0363 14,98 km față de ROSCI0378 14,62 km față de ROSPA0072 2,01 km față de ROSPA0150 8,59 km față de ROSPA0109 13,87 km față de ROSCI0438 20,40 km față de ROSPA0042 28,65 km față de ROSAC0221 29,21 km față de ROSCI0222	-
			km autostrăzii 35+313 va fi relocat DC177 (pasaj peste autostradă)	18,96 km față de ROSCI0378 18,86 km față de ROSPA0072 1,48 km față de ROSPA0150 5,14 km față de ROSPA0109 8,70 km față de ROSCI0438 16,86 km față de ROSPA0042 23,40 km față de ROSAC0221 25,04 km față de ROSCI0222 24,84 km față de ROSAC0058 26,92 km față de ROSCI0265	-
			km autostrăzii 39+258 va fi relocat DC116 (pasaj peste autostradă)	21,72 km față de ROSCI0378 21,51 km față de ROSPA0072 1,46 km față de ROSPA0150 4,91 km față de ROSPA0109 5,29 km față de ROSCI0438 13,70 km față de ROSPA0042 19,52 km față de ROSAC0221 22,46 km față de ROSCI0222 20,95 km față de ROSAC0058 23,07 km față de ROSCI0265 28,04 km față de ROSCI0171	-
			km autostrăzii 44+670 va fi relocat	26,50 km față de ROSCI0378 26,04 km față de ROSPA0072	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			DC115 (traversare peste cut&cover)	1 km față de ROSPA0150 5,92 km față de ROSPA0109 1,90 km față de ROSCI0438 9,71 km față de ROSPA0042 14,25 km față de ROSAC0221 18,19 km față de ROSCI0222 15,69 km față de ROSAC0058 17,71 km față de ROSCI0265 22,71 km față de ROSCI0171	
			km autostrăzii 47+250 va fi relocat DE3 (pasaj peste autostradă)	27,76 km față de ROSCI0378 27,11 km față de ROSPA0072 1,52 km față de ROSPA0150 8,14 km față de ROSPA0109 3,74 km față de ROSCI0438 9,92 km față de ROSPA0042 11,96 km față de ROSAC0221 17,19 km față de ROSCI0222 13,39 km față de ROSAC0058 15,65 km față de ROSCI0265 20,51 km față de ROSCI0171 29,92 km față de ROSPA0168 29,92 km față de ROSCI0213	-
			km autostrăzii 51+000 va fi relocat DC114 (pasaj peste autostradă)	29,70 km față de ROSPA0072 1,52 km față de ROSPA0150 11,45 km față de ROSPA0109 7 km față de ROSCI0438 10,41 km față de ROSPA0042 8,40 km față de ROSAC0221 15,26 km față de ROSCI0222 9,81 km față de ROSAC0058 12,36 km față de ROSCI0265 17 km față de ROSCI0171 26,96 km față de ROSPA0168 26,96 km față de ROSCI0213 29,42 km față de ROSAC0161	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			km autostrăzii 54+030 va fi relocat DE4 (pasaj peste autostradă)	2,32 km față de ROSPA0150 13,92 km față de ROSPA0109 9,68 km față de ROSCI0438 11,26 km față de ROSPA0042 5,63 km față de ROSAC0221 13,64 km față de ROSCI0222 6,99 km față de ROSAC0058 9,80 km față de ROSCI0265 14,23 km față de ROSCI0171 24,60 km față de ROSPA0168 24,60 km față de ROSCI0213 26,80 km față de ROSAC0161 28,25 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 63+190 va fi relocat DE5 (pasaj peste autostradă)	10,61 km față de ROSPA0150 22,36 km față de ROSPA0109 18,34 km față de ROSCI0438 11,11 km față de ROSPA0042 2,26 km față de ROSAC0221 11,11 km față de ROSCI0222 1,79 km față de ROSAC0058 1,78 km față de ROSCI0265 6,64 km față de ROSCI0171 18,47 km față de ROSPA0168 18,47 km față de ROSCI0213 19,50 km față de ROSAC0161 19,80 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 67+555 va fi relocat DJ248B (subtraversare)	13,51 km față de ROSPA0150 23,53 km față de ROSPA0109 19,91 km față de ROSCI0438 7,05 km față de ROSPA0042 4,73 km față de ROSAC0221 7,05 km față de ROSCI0222 1,82 km față de ROSAC0058 intersectează ROSCI0265 2,85 km față de ROSCI0171 14,26 km față de ROSPA0168	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				14,26 km față de ROSCI0213 15,65 km față de ROSAC0161 16,92 km față de ROSCI0160	
			km autostrăzii 68+770 va fi relocat DE6 (traversare peste cut&cover)	14,71 km față de ROSPA0150 24,42 km față de ROSPA0109 20,89 km față de ROSCI0438 6,25 km față de ROSPA0042 5,60 km față de ROSAC0221 6,25 km față de ROSCI0222 2,95 km față de ROSAC0058 intersectează ROSCI0265 1,66 km față de ROSCI0171 13,04 km față de ROSPA0168 13,04 km față de ROSCI0213 14,41 km față de ROSAC0161 15,84 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 74+068 va fi relocat DN24C (pasaj peste autostradă)	19,95 km față de ROSPA0150 28,81 km față de ROSPA0109 25,59 km față de ROSCI0438 4,07 km față de ROSPA0042 10,29 km față de ROSAC0221 4,07 km față de ROSCI0222 8,07 km față de ROSAC0058 4,39 km față de ROSCI0265 2,29 km față de ROSCI0171 7,99 km față de ROSPA0168 7,99 km față de ROSCI0213 9,12 km față de ROSAC0161 11,27 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 78+440 va fi relocat DC13 (pod pe autostradă)	4,85 km față de ROSAC0171 7,85 km față de ROSCI0265 11,67 km față de ROSAC0058 14,11 km față de ROSAC0221 13,32 km față de ROSAC0181 22,49 km față de ROSPA0163 18,61 km față de ROSPA0158	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				19,17 km față de ROSPA0092 24,92 km față de ROSAC0135 5,18 km față de ROSPA0042 6,67 km față de ROSAC0161 6,78 km față de ROSPA0168 7,28 km față de ROSCI0160	
			km autostrăzii 79+210 va fi relocat DE7 (traversare peste cut&cover)	24,05 km față de ROSPA0150 5,87 km față de ROSPA0042 14,91 km față de ROSAC0221 5,87 km față de ROSCI0222 12,39 km față de ROSAC0058 8,26 km față de ROSCI0265 5,56 km față de ROSCI0171 6,73 km față de ROSPA0168 6,73 km față de ROSCI0213 6,54 km față de ROSAC0161 6,43 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 81+284 va fi relocat DE8 (pasaj peste autostradă)	25,89 km față de ROSPA0150 7,26 km față de ROSPA0042 16,92 km față de ROSAC0221 7,26 km față de ROSCI0222 14,32 km față de ROSAC0058 9,76 km față de ROSCI0265 7,48 km față de ROSCI0171 6,43 km față de ROSPA0168 6,43 km față de ROSCI0213 5,73 km față de ROSAC0161 4,42 km față de ROSCI0160	-
			km autostrăzii 85+650 va fi relocat DC16 (pod pe autostradă)	1,11 km față de ROSCI0160 17,25 km față de ROSPA0092 25,47 km față de ROSPA0158 20,58 km față de ROSAC0181 17,50 km față de ROSAC0171 11,62 km față de ROSCI0265 13,91 km față de ROSAC0058 20,94 km față de ROSAC0221	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				3,51 km față de ROSPA0168 3,50 km față de ROSAC0161 8,80 km față de ROSPA0042	
			km autostrăzii 86+000 va fi relocat DJ249 (pod pe autostradă)	2,76 km față de ROSCI0160 18,43 km față de ROSPA0092 22,75 km față de ROSPA0158 20,14 km față de ROSAC0181 14,17 km față de ROSAC0171 16,62 km față de ROSCI0265 21 km față de ROSAC0058 23,39 km față de ROSAC0221 1,88 km față de ROSPA0168 3,61 km față de ROSAC0161 9,70 km față de ROSPA0042	-
			km autostrăzii 88+705 va fi relocat DC15 (casetă subtraversare)	1,35 km față de ROSCI0160 17,52 km față de ROSPA0092 20,92 km față de ROSPA0158 17,83 km față de ROSAC0181 11,83 km față de ROSAC0171 14,19 km față de ROSCI0265 18,67 km față de ROSAC0058 21,14 km față de ROSAC0221 3,17 km față de ROSPA0168 3,25 km față de ROSAC0161 8,73 km față de ROSPA0042	-
			km autostrăzii 92+623 va fi relocat DE9 (casetă subtraversare)	13,75 km față de ROSPA0042 26,82 km față de ROSAC0221 14,41 km față de ROSCI0222 24,23 km față de ROSAC0058 19,26 km față de ROSCI0265 17,39 km față de ROSCI0171 352,35 m față de ROSPA0168 352,35 m față de ROSCI0213 7,56 km față de ROSAC0161 5 km față de ROSCI0160	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 0+400	380 m față de ROSAC0363 10,27 km față de ROSCI0378 11,31 km față de ROSPA0072	-
		retea telecomunicatii (detinator: MONDO-BYTE SRL)	km 1+800	1687 m față de ROSAC0363 9,15 km față de ROSCI0378 10,35 km față de ROSPA0072	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	km 1+890	1800 m față de ROSAC0363	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	km 7+245	4,34 km față de ROSCI0378 6,04 km față de ROSPA0072 6,20 km față de ROSAC0363	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod Rutier Pascani	1,94 km față de ROSCI0378	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod Rutier Pascani	2,36 km față de ROSCI0378	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod Rutier Pascani	100 m față de ROSCI0378	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod Rutier Pascani	350 m față de ROSCI0378	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 20+580	5,89 km față de ROSCI0378 6,85 km față de ROSPA0072	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 20+620	5,93 km față de ROSCI0378 6,90 km față de ROSPA0072	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 26+460	4,78 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 28+180	3,31 km față de ROSPA0150	-
		telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 28+560	3,01 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 28+560	3,01 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 29+380	2,42 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN28B Targu-Frumos	1,62 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 33+220	1,67 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 33+980	1,55 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 34+260	1,53 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 35+860	1,41 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 39+360	1,40 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 39+400	1,39 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 44+660	1,01 km față de ROSPA0150 1,87 km față de ROSCI0438	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 48+200	1,27 km față de ROSPA0150 4,57 km față de ROSCI0438	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier Podu Iloaiei	1,34 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier Podu Iloaiei	1,21 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier Podu Iloaiei	370 m față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier Podu Iloaiei	327 m față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	Nod rutier Podu Iloaiei	1,28 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 51+060	1,52 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 51+080	1,51 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 53+020	1,50 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	km 53+220	1,65 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 53+280	1,69 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 53+320	1,72 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 53+600	1,95 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 53+300	1,71 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 53+620	1,97 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 56+100	3,67 km față de ROSAC0221 4,13 km față de ROSPA0150	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,01 km față de ROSAC0171 3,39 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,00 km față de ROSAC0171 4,33 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,26 km față de ROSAC0171 4,22 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,40 km față de ROSAC0171 4,28 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,65 km față de ROSAC0171 4,32 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,98 km față de ROSAC0171 3,86 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,13 km față de ROSAC0171 3,96 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,24 km față de ROSAC0171 4,18 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,43 km față de ROSAC0171 4,00 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,51 km față de ROSAC0171 4,37 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,48 km față de ROSAC0171 3,74 km față de ROSPA0042	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	3,98 km față de ROSAC0171 4,04 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,23 km față de ROSAC0171 4,09 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DN24-Nord Iași	4,36 km față de ROSAC0171 4,23 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 63+380	1,60 km față de ROSAC0058 1,61 km față de ROSCI0265	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 66+160	1,06 km față de ROSAC0058 143 m față de ROSCI0265	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 67+480	1,58 km față de ROSAC0058 24 m față de ROSCI0265	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE COMMUNICATIONS)	km 67+480	1,58 km față de ROSAC0058 24 m față de ROSCI0265	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA);	km 67+980	2,03 km față de ROSAC0058 64 m față de ROSCI0265	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS);	km 68+120	2,14 km față de ROSAC0058 97 m față de ROSCI0265 2,47 km față de ROSAC0171	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 68+180	2,20 km față de ROSAC0058 94 m față de ROSCI0265 2,42 km față de ROSAC0171	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	km 68+765	2,76 km față de ROSAC0058 104 m față de ROSCI0265 1,87 km față de ROSAC0171	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DJ282-Nord Iași	3,54 km față de ROSAC0058 36 m față de ROSCI0265 1,15 km față de ROSAC0171	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod rutier DJ282-Nord Iași	4,03 km față de ROSAC0058 428 m față de ROSCI0265 801 m față de ROSAC0171	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier DJ282-Nord Iași	4,61 km față de ROSAC0058 956 m față de ROSCI0265 718 m față de ROSAC0171	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 73+160	1,74 km față de ROSAC0171 3,35 km față de ROSCI0265 4,29 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 74+320	2,38 km față de ROSAC0171 4,50 km față de ROSCI0265 4,03 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 74+320	2,38 km față de ROSAC0171 4,50 km față de ROSCI0265 4,03 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 76+000	3,43 km față de ROSAC0171 6,12 km față de ROSCI0265 3,91 km față de ROSPA0042	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	km 78+435	4,91 km față de ROSAC0171 8 km față de ROSCI0265 5,12 km față de ROSPA0042 6,58 km față de ROSAC0161 7,24 km față de ROSCI0160	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 78+480	4,94 km față de ROSAC0171 8,03 km față de ROSCI0265 5,16 km față de ROSPA0042 7,20 km față de ROSAC0160 6,57 km față de ROSCI0161	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 85+500	1,09 km față de ROSCI0160 3,57 km față de ROSAC0161 3,65 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 85+540	1,09 km față de ROSCI0160 3,55 km față de ROSAC0161 3,61 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 86+560	1,70 km față de ROSCI0160 2,97 km față de ROSAC0161 2,63 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	km 88+860	2,74 km față de ROSCI0160 3,76 km față de ROSAC0161 2,14 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	km 88+880	2,74 km față de ROSCI0160 3,78 km față de ROSAC0161	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				2,15 km față de ROSPA0168	
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier Golaiesti	2,88 km față de ROSAC0160 2,17 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS)	Nod rutier Golaiesti	3,41 km față de ROSAC0160 1,67 km față de ROSPA0168	-
		retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA)	Nod Rutier Golaiesti	3,91 km față de ROSAC0160 1,20 km față de ROSPA0168	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: SC PRISMA SERV SRL)	Nod rutier DN2 Motca	389 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,29 km față de ROSPA0072	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID)	Nod rutier DN28B Targu Frumos	16,19 km față de ROSCI0378 16,94 km față de ROSPA0072 1,62 km față de ROSPA0150	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: CEREALE COLECT DISTRIBUTION)	Nod rutier DN28B Targu Frumos	16,64 km față de ROSCI0378 17,50 km față de ROSPA0072 1,64 km față de ROSPA0150	-
		conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL)	km 43+180	179 m față de ROSPA0150 2,28 km față de ROSCI0438 5,56 km față de ROSPA0109	-
		conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL)	km 43+460	53 m față de ROSPA0150 2,12 km față de ROSCI0438 5,57 km față de ROSPA0109	-
		conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL)	km 43+670	219 m față de ROSPA0150 2,01 km față de ROSCI0438 5,58 km față de ROSPA0109	-
		conducta transport gaze (detinator: DELGAZ GRID)	Nod rutier Podu Iloaiei	1,24 km față de ROSPA0150 6,17 km față de ROSCI0438 10,55 km față de ROSPA0109 9,29 km față de ROSAC0221	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID)	km 53+340	1,74 km față de ROSPA0150 6,33 km față de ROSAC0221 7,69 km față de ROSAC0058 9,12 km față de ROSPA0109	-



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL)	km 53+640	1,98 km față de ROSPA0150 6,04 km față de ROSAC0221 7,39 km față de ROSAC0058	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID)	Nod rutier DN24 Nord Iași	3,95 km față de ROSAC0171 6,83 km față de ROSCI0265 4,09 km față de ROSPA0042 7 km față de ROSAC0161	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID)	Nod rutier DN24 Nord Iași	4,11 km față de ROSAC0171 7,04 km față de ROSCI0265 4,21 km față de ROSPA0042 6,88 km față de ROSAC0161	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID)	Nod rutier DN24 Nord Iași	4,25 km față de ROSAC0171 7,26 km față de ROSCI0265 4,35 km față de ROSPA0042 6,79 km față de ROSAC0161	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI)	Nod rutier DN24 Nord Iași	4,38 km față de ROSAC0171 7,39 km față de ROSCI0265 4,49 km față de ROSPA0042 6,72 km față de ROSAC0161	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI);	km 85+630	1,11 km față de ROSCI0160 3,51 km față de ROSAC0161 3,53 km față de ROSPA0168 8,80 km față de ROSPA0042	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI)	km 79+220	5,47 km față de ROSAC0171 8,22 km față de ROSCI0265 5,75 km față de ROSPA0042 6,55 km față de ROSAC0161 8,51 km față de ROSPA0168 6,54 km față de ROSCI0160	-
		retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI)	km 86+580	1,72 km față de ROSCI0160 2,96 km față de ROSAC0161 2,61 km față de ROSPA0168 8,67 km față de ROSPA0042	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	Nod rutier Motca	389 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,29 km față de ROSPA0072	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 5+120	4,09 km față de ROSAC0363 6,08 km față de ROSCI0378 7,29 km față de ROSPA0072	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 30+650	1,66 km față de ROSPA0150 8,55 km față de ROSPA0109	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 31+260	1,62 km față de ROSPA0150 7,97 km față de ROSPA0109	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 36+240	963 m față de ROSPA0150 4,59 km față de ROSPA0109 7,77 km față de ROSCI0438	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 40+000	1,32 km față de ROSPA0150 5,11 km față de ROSPA0109 4,65 km față de ROSCI0438	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 51+160 – km 51+340	1,43 km față de ROSPA0150 7,15 km față de ROSCI0438 8,10 km față de ROSAC0221 9,50 km față de ROSAC0058	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 53+600	1,95 km față de ROSPA0150 6,08 km față de ROSAC0221 7,43 km față de ROSAC0058 10,21 km față de ROSCI0265 11,38 km față de ROSPA0042	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	Nod rutier DN24- Nord Iași	3,95 km față de ROSAC0171 6,83 km față de ROSCI0265 4,09 km față de ROSPA0042 7 km față de ROSAC0161 7,02 km față de ROSPA0168 8,73 km față de ROSCI0160	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 61+260	858 m față de ROSAC0221 2,76 km față de ROSAC0058 3,55 km față de ROSCI0265 8,79 km față de ROSPA0150	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 62+180 – km 62+220	1,77 km față de ROSAC0221 2,32 km față de ROSAC0058 2,61 km față de ROSCI0265 9,69 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 67+085	24 m față de ROSCI0265 1,28 km față de ROSAC0058 4,19 km față de ROSAC0221 3,40 km față de ROSAC0171	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 68+245	78 m față de ROSCI0265 2,28 km față de ROSAC0058 5,25 km față de ROSAC0221 2,35 km față de ROSAC0171	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 68+835	79 m față de ROSCI0265 2,85 km față de ROSAC0058 5,80 km față de ROSAC0221 1,80 km față de ROSAC0171	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 77+640	4,42 km față de ROSAC0171 4,43 km față de ROSCI0265 4,54 km față de ROSPA0042 6,77 km față de ROSPA0168 6,71 km față de ROSAC0161 7,96 km față de ROSCI0160	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 78+970	5,28 km față de ROSAC0171 5,55 km față de ROSPA0042 6,69 km față de ROSPA0168 6,55 km față de ROSAC0161 6,76 km față de ROSCI0160	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 79+220	5,47 km față de ROSAC0171 5,75 km față de ROSPA0042 6,98 km față de ROSPA0168 6,54 km față de ROSAC0161 6,54 km față de ROSCI0160	-
		conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA)	km 76+540	3,77 km față de ROSAC0171 3,99 km față de ROSPA0042 7,05 km față de ROSPA0168 7,16 km față de ROSAC0161 9,02 km față de ROSCI0160	-
		conducta de aducțiune Dadești (detinator: APA VITAL)	km 28+577	3 km față de ROSPA0150 10,57 km față de ROSPA0109 15,25 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		conducta de aducțiune Bals (detinator: APA VITAL)	km 30+860	1,61 km față de ROSPA0150 8,35 km față de ROSPA0109 12,98 km față de ROSCI0438	-
		conducta de aducțiune Baltati (detinator: APA VITAL)	km 38+260	1,68 km față de ROSPA0150 4,63 km față de ROSPA0109 6,10 km față de ROSCI0438	-
		conducta de aducțiune Baltati, localitatea Valea Obor (detinator: APA VITAL)	km 40+260	1,16 km față de ROSPA0150 5,14 km față de ROSPA0109 4,41 km față de ROSCI0438	-
		retea apa Baltati (detinator: APA VITAL)	km 44+675	1,09 km față de ROSPA0150 1,88 km față de ROSCI0438 5,96 km față de ROSPA0109	-
		retea apa Baltati (detinator: APA VITAL)	km 45+320	1,48 km față de ROSPA0150 2,08 km față de ROSCI0438 6,34 km față de ROSPA0109 9,88 km față de ROSPA0042	-
		retea canalizare Podu Iloaiei și retea apa Podu Iloaiei (detinator: APA VITAL)	km 53+280	1,69 km față de ROSPA0150 9,10 km față de ROSCI0438 13,36 km față de ROSPA0109 11,18 km față de ROSPA0042 6,40 km față de ROSAC0221 7,75 km față de ROSAC0058 10,52 km față de ROSCI0265 14,98 km față de ROSAC0171 10,61 km față de ROSPA0163	-
		conducta de aducțiune Erbiceni, localitatea Podul Iloaiei (detinator: APA VITAL)	km 53+375	2,10 km față de ROSPA0150 9,46 km față de ROSCI0438 13,72 km față de ROSPA0109 11,22 km față de ROSPA0042 5,90 km față de ROSAC0221 7,26 km față de ROSAC0058 10,45 km față de ROSCI0265 14,49 km față de ROSAC0171 10,55 km față de ROSPA0163	-
		conducta de canalizare Erbiceni (detinator: APA VITAL)	km 53+395	1,78 km față de ROSPA0150 9,16 km față de ROSCI0438	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				13,44 km față de ROSPA0109 11,19 km față de ROSPA0042 6,27 km față de ROSAC0221 7,64 km față de ROSAC0058 10,83 km față de ROSCI0265 14,87 km față de ROSAC0171 10,60 km față de ROSPA0163	
		retea apa ZMI, localitatea Satu BANI, Comuna Dumesti (detinator: APA VITAL)	km 60+390	26 m față de ROSAC0221 2,70 km față de ROSAC0058 4,26 km față de ROSCI0265 8,88 km față de ROSAC0171 10,19 km față de ROSAC0181 9,55 km față de ROSPA0163 7,98 km față de ROSPA0150 15,79 km față de ROSCI0438 19,88 km față de ROSPA0109 14,61 km față de ROSPA0042 14,51 km față de ROSPA0158	-
		retea apa ZMI, localitatea Rediu (detinator: APA VITAL)	km 70+090	419 m față de ROSCI0265 806 m față de ROSAC0171 4,03 km față de ROSAC0058 6,49 km față de ROSAC0181 11,42 km față de ROSPA0092 23,04 km față de ROSAC0135 17,31 km față de ROSPA0158 17,24 km față de ROSPA0163 15,86 km față de ROSPA0150 21,84 km față de ROSCI0438 25,27 km față de ROSPA0109 5,82 km față de ROSPA0042 12,81 km față de ROSPA0168 13,22 km față de ROSAC0161 14,85 km față de ROSCI0160	-
		retea apa ZMI, localitatea Popicani (detinator: APA VITAL)	km 73+525	1,93 km față de ROSCI0265 3,71 km față de ROSAC0171 7,40 km față de ROSAC0058	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				9,62 km față de ROSAC0221 12,90 km față de ROSAC0181 18,99 km față de ROSPA0158 26,13 km față de ROSAC0135 21,68 km față de ROSPA0092 9,79 km față de ROSAC0161 9,41 km față de ROSPA0168 4,79 km față de ROSPA0042 19,27 km față de ROSPA0150 20,45 km față de ROSPA0163	
		retea apa ZMI (detinator: APA VITAL)	km 85+660	1,12 km față de ROSCI0160 3,50 km față de ROSAC0161 3,40 km față de ROSPA0168 9,54 km față de ROSPA0042 11,63 km față de ROSAC0171 14,89 km față de ROSCI0265 18,46 km față de ROSAC0058 20,95 km față de ROSAC0221 17,51 km față de ROSAC0181 20,71 km față de ROSPA0158 17,25 km față de ROSPA0092	-
		retea apa ZMI, localitatea Podu Jijiei, comuna Golaiesti si Retea canalizare ZMI (detinator: APA VITAL)	km 86+560	2,63 km față de ROSPA0168 2,97 km față de ROSAC0161 8,68 km față de ROSPA0042 1,70 km față de ROSCI0160 21,56 km față de ROSAC0221 19,51 km față de ROSAC0058 15,42 km față de ROSCI0265 12,30 km față de ROSAC0171 18,40 km față de ROSAC0181	-
		Gratie drum legatura V028D (detinator: APA VITAL)	km 3+000	2,62 km față de ROSAC0363 7,30 km față de ROSCI0378 8 km față de ROSPA0072	-
		Drum legatura V028D (detinator: APA VITAL)	km 3+150 – 4+050	2,66 km față de ROSAC0363 7,10 km față de ROSPA0072 7,88 km față de ROSCI0378	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				23,37 km față de ROSCI0076 25,35 km față de ROSPA0116	
		LEA 400 kV (deținător: TRANSELECTRICA)	km 0+540	0,50 km față de ROSAC0363 11,17 km față de ROSPA0072 10,13 km față de ROSCI0378 24,46 km față de ROSCI0076 26,46 km față de ROSPA0116	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 0+590	0,56 km față de ROSAC0363 11,12 km față de ROSPA0072 10,08 km față de ROSCI0378 24,44 km față de ROSCI0076 26,44 km față de ROSPA0116	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 17+440 – km 20+840	27,47 km față de ROSPA0163 9,88 km față de ROSPA0150 16,38 km față de ROSPA0109 22,89 km față de ROSCI0438 29,75 km față de ROSPA0042 23,22 km față de ROSCI0076 27,09 km față de ROSPA0116 2,79 km față de ROSCI0378 3,76 km față de ROSPA0072	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 21+640	6,77 km față de ROSCI0378 7,73 km față de ROSPA0072 26,99 km față de ROSPA0163 9,28 km față de ROSPA0150 15,67 km față de ROSPA0109 22,27 km față de ROSCI0438 23,19 km față de ROSCI0076 27,18 km față de ROSPA0116	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 24+000 – km 24+140	9,30 km față de ROSCI0378 10,23 km față de ROSPA0072 22,76 km față de ROSCI0076 24,07 km față de ROSPA0116 24,75 km față de ROSPA0163 6,83 km față de ROSPA0150 13,39 km față de ROSPA0109	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				19,61 km față de ROSCI0438 26,59 km față de ROSPA0042	
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 26+650 – km 26+720	11,95 km față de ROSCI0378 12,82 km față de ROSPA0072 24,16 km față de ROSCI0076 29,38 km față de ROSPA0116 22,57 km față de ROSPA0163 4,56 km față de ROSPA0150 11,29 km față de ROSPA0109 17,10 km față de ROSCI0438 24,24 km față de ROSPA0042	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 28+100 – km 28+140	13,41 km față de ROSCI0378 14,27 km față de ROSPA0072 24,50 km față de ROSCI0076 30,03 km față de ROSPA0116 21,51 km față de ROSPA0163 3,31 km față de ROSPA0150 10,09 km față de ROSPA0109 15,65 km față de ROSCI0438 22,86 km față de ROSPA0042	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 28+170	13,47 km față de ROSCI0378 14,34 km față de ROSPA0072 24,51 km față de ROSCI0076 30,05 km față de ROSPA0116 21,51 km față de ROSPA0163 3,32 km față de ROSPA0150 10,95 km față de ROSPA0109 15,66 km față de ROSCI0438 22,87 km față de ROSPA0042	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 29+985	15,27 km față de ROSCI0378 16,13 km față de ROSPA0072 24,81 km față de ROSCI0076 30,69 km față de ROSPA0116 20,43 km față de ROSPA0163 1,98 km față de ROSPA0150 8,56 km față de ROSPA0109	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				13,86 km față de ROSCI0438 21,10 km față de ROSPA0042	
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 30+820	16,07 km față de ROSCI0378 16,96 km față de ROSPA0072 24,93 km față de ROSCI0076 30,96 km față de ROSPA0116 20 km față de ROSPA0163 1,62 km față de ROSPA0150 7,88 km față de ROSPA0109 13,02 km față de ROSCI0438 20,28 km față de ROSPA0042	-
		LEA 0.4 kV (deținător: Terț)	Bretea km 30+840	16,09 km față de ROSCI0378 16,98 km față de ROSPA0072 24,92 km față de ROSCI0076 30,94 km față de ROSPA0116 20 km față de ROSPA0163 1,62 km față de ROSPA0150 7,87 km față de ROSPA0109 13 km față de ROSCI0438 20,26 km față de ROSPA0042	-
		LES 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 30+860	16,09 km față de ROSCI0378 17 km față de ROSPA0072 24,94 km față de ROSCI0076 30,94 km față de ROSPA0116 19,99 km față de ROSPA0163 1,61 km față de ROSPA0150 7,85 km față de ROSPA0109 12,98 km față de ROSCI0438 20,26 km față de ROSPA0042 27,82 km față de ROSAC0221	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 33+350	18,58 km față de ROSCI0378 18,94 km față de ROSPA0072 26,06 km față de ROSCI0076 32,41 km față de ROSPA0116 18,31 km față de ROSPA0163 1,74 km față de ROSPA0150	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				6,31 km față de ROSPA0109 10,56 km față de ROSCI0438 18,07 km față de ROSPA0042 25,36 km față de ROSAC0221	
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 33+370	18,58 km față de ROSCI0378 19,47 km față de ROSPA0072 26,07 km față de ROSCI0076 32,46 km față de ROSPA0116 18,32 km față de ROSPA0163 1,65 km față de ROSPA0150 6,31 km față de ROSPA0109 10,54 km față de ROSCI0438 18,03 km față de ROSPA0042 25,34 km față de ROSAC0221	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 38+270	23,36 km față de ROSCI0378 24,18 km față de ROSPA0072 29,18 km față de ROSCI0076 36,06 km față de ROSPA0116 15,09 km față de ROSPA0163 1,68 km față de ROSPA0150 4,63 km față de ROSPA0109 6,10 km față de ROSCI0438 14,34 km față de ROSPA0042 20,51 km față de ROSAC0221	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste DC 116	0,98 km față de ROSPA0150 1,87 km față de ROSCI0438 5,87 km față de ROSPA0109 9,73 km față de ROSPA0042 13,03 km față de ROSPA0163	-
		LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA)	Pod peste DC 116	1,06 km față de ROSPA0150 1,88 km față de ROSCI0438 5,93 km față de ROSPA0109 9,68 km față de ROSPA0042 13 km față de ROSPA0163	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 41+690 – km 42+140	26,78 km față de ROSCI0378 27,56 km față de ROSPA0072	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				31,49 km față de ROSCI0076 38,74 km față de ROSPA0116 0,52 km față de ROSPA0150 5,44 km față de ROSPA0109 3,02 km față de ROSCI0438 11,59 km față de ROSPA0042 16,71 km față de ROSAC0221 13,27 km față de ROSPA0163	
		LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA)	km 42+860 – km 43+510	0,08 km față de ROSPA0150 5,57 km față de ROSPA0109 2,10 km față de ROSCI0438 10,46 km față de ROSPA0042 15,38 km față de ROSAC0221 16,81 km față de ROSAC0058 20,24 km față de ROSCI0265 23,85 km față de ROSAC0171 13,17 km față de ROSPA0163 28,11 km față de ROSPA0158 25,77 km față de ROSAC0181	-
		LEA/LES 0.4 kV (deținător: DELGAZ)	km 43+450	0,05 km față de ROSPA0150 5,57 km față de ROSPA0109 2,12 km față de ROSCI0438 10,51 km față de ROSPA0042 15,43 km față de ROSAC0221 16,87 km față de ROSAC0058 18,97 km față de ROSCI0265 23,91 km față de ROSAC0171 13,16 km față de ROSPA0163 28,14 km față de ROSPA0158 25,83 km față de ROSAC0181	-
		LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA)	km 45+900 – km 46+000	1,73 km față de ROSPA0150 6,86 km față de ROSPA0109 2,50 km față de ROSCI0438 9,87 km față de ROSPA0042 12,35 km față de ROSPA0163 12,99 km față de ROSAC0221	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				14,43 km față de ROSAC0058 16,58 km față de ROSCI0265 21,49 km față de ROSAC0171 26,06 km față de ROSPA0158 23,50 km față de ROSAC0181	
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 46+000 – km 46+110	1,7 km față de ROSPA0150 6,94 km față de ROSPA0109 2,59 km față de ROSCI0438 9,58 km față de ROSPA0042 12,27 km față de ROSPA0163 12,89 km față de ROSAC0221 14,33 km față de ROSAC0058 16,41 km față de ROSCI0265 21,40 km față de ROSAC0171 26,11 km față de ROSPA0158 23,39 km față de ROSAC0181	-
		LEA 0.4 kV (deținător: DELGAZ)	Bretea 1	0,25 km față de ROSAC0363 11,46 km față de ROSPA0072 10,44 km față de ROSCI0378 24,55 km față de ROSCI0076 26,55 km față de ROSPA0116	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 50+860	1,47 km față de ROSPA0150 11,20 km față de ROSPA0109 6,86 km față de ROSCI0438 10,53 km față de ROSPA0042 8,52 km față de ROSAC0221 9,93 km față de ROSAC0058 13,39 km față de ROSCI0265 17,12 km față de ROSAC0171 10,96 km față de ROSPA0163 21,62 km față de ROSPA0158 18,72 km față de ROSPA0181	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 52+050 – km 52+200	1,25 km față de ROSPA0150 12,35 km față de ROSPA0109 8,05 km față de ROSCI0438 11,35 km față de ROSPA0042	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				7,42 km față de ROSAC0221 8,80 km față de ROSAC0058 11,53 km față de ROSCI0265 16,03 km față de ROSAC0171 10,78 km față de ROSPA0163 20,39 km față de ROSPA0158 17,49 km față de ROSPA0181	
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 53+040	1,52 km față de ROSPA0150 13,19 km față de ROSPA0109 8,89 km față de ROSCI0438 11,17 km față de ROSPA0042 6,63 km față de ROSAC0221 7,99 km față de ROSAC0058 10,76 km față de ROSCI0265 15,22 km față de ROSAC0171 10,63 km față de ROSPA0163 19,72 km față de ROSPA0158 16,72 km față de ROSPA0181	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 54+140	2,42 km față de ROSPA0150 13,98 km față de ROSPA0109 9,75 km față de ROSCI0438 11,26 km față de ROSPA0042 5,53 km față de ROSAC0221 6,89 km față de ROSAC0058 9,69 km față de ROSCI0265 14,14 km față de ROSAC0171 10,52 km față de ROSPA0163 19,10 km față de ROSPA0158 15,87 km față de ROSPA0181	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 61+540 – km 61+600	1,13 km față de ROSAC0221 2,61 km față de ROSAC0058 3,22 km față de ROSCI0265 8,02 km față de ROSAC0171 11,88 km față de ROSPA0042 20,88 km față de ROSAC0161 20,59 km față de ROSPA0168	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				9,09 km față de ROSAC0181 13,64 km față de ROSPA0158 9,69 km față de ROSPA0163 9,06 km față de ROSPA0150	
		LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA)	km 62+900 – km 62+960	2,44 km față de ROSAC0221 1,91 km față de ROSAC0058 1,91 km față de ROSCI0265 6,83 km față de ROSAC0171 11,25 km față de ROSPA0042 19,69 km față de ROSAC0161 18,65 km față de ROSPA0168 8,29 km față de ROSAC0181 13,21 km față de ROSPA0158 10,44 km față de ROSPA0163 10,38 km față de ROSPA0150	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 67+260	0,02 km față de ROSCI0265 1,41 km față de ROSAC0058 4,33 km față de ROSAC0221 3,26 km față de ROSAC0171 7,15 km față de ROSPA0042 16,03 km față de ROSAC0161 14,68 km față de ROSPA0168 17,33 km față de ROSCI0160 10,51 km față de ROSAC0181 16,14 km față de ROSPA0158 14,70 km față de ROSPA0163 13,11 km față de ROSPA0150	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 68+740	0,07 km față de ROSCI0265 2,77 km față de ROSAC0058 5,74 km față de ROSAC0221 1,89 km față de ROSAC0171 6,15 km față de ROSPA0042 14,57 km față de ROSAC0161 13,24 km față de ROSPA0168 16,07 km față de ROSCI0160 11,01 km față de ROSAC0181	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				16,77 km față de ROSPA0158 16,06 km față de ROSPA0163 14,52 km față de ROSPA0150	
		LEA 0.4 kV (deținător:Tert)	Bretea 4	0,14 km față de ROSAC0363 11,57 km față de ROSPA0072 10,54 km față de ROSCI0378 24,57 km față de ROSCI0076 26,57 km față de ROSPA0116	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 74+060	2,23 km față de ROSAC0171 4,25 km față de ROSCI0265 7,95 km față de ROSAC0058 10,42 km față de ROSAC0221 4,04 km față de ROSPA0042 9,26 km față de ROSAC0161 8,10 km față de ROSPA0168 13,15 km față de ROSAC0181	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 76+060	3,48 km față de ROSAC0171 6,19 km față de ROSCI0265 9,93 km față de ROSAC0058 12,12 km față de ROSAC0221 13,65 km față de ROSAC0181 9,50 km față de ROSPA0042 7,48 km față de ROSPA0168 6,78 km față de ROSAC0161 3,92 km față de ROSCI0160	-
		LEA 0.4 kV (deținător: Tert)	km 85+640	1,11 km față de ROSCI0160 3,53 km față de ROSPA0168 3,50 km față de ROSAC0161 9,16 km față de ROSPA0042 11,61 km față de ROSAC0171 14,61 km față de ROSCI0265	-
		LEA 0.4 kV (deținător: Tert)	km 86+480	1,65 km față de ROSCI0160 2,71 km față de ROSPA0168 3,02 km față de ROSAC0161 9,18 km față de ROSPA0042 12,24 km față de ROSAC0171	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				15,46 km față de ROSCI0265	
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 87+980	2,53 km față de ROSCI0160 1,71 km față de ROSPA0168 2,98 km față de ROSAC0161 9,15 km față de ROSPA0042 13,59 km față de ROSAC0171 16,12 km față de ROSCI0265	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	km 88+270	2,63 km față de ROSCI0160 1,77 km față de ROSPA0168 3,21 km față de ROSAC0161 9,37 km față de ROSPA0042 13,86 km față de ROSAC0171 16,89 km față de ROSCI0265	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	km 88+640 – km 88+740	2,71 km față de ROSCI0160 1,97 km față de ROSPA0168 3,54 km față de ROSAC0161 9,72 km față de ROSPA0042 14,18 km față de ROSAC0171 17,19 km față de ROSCI0265	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	Bretea DJ 249	2,71 km față de ROSCI0160 1,97 km față de ROSPA0168 3,55 km față de ROSAC0161 9,73 km față de ROSPA0042 14,19 km față de ROSAC0171 16,65 km față de ROSCI0265	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	Bretea DJ 249	2,73 km față de ROSCI0160 2,06 km față de ROSPA0168 3,66 km față de ROSAC0161 9,84 km față de ROSPA0042 14,29 km față de ROSAC0171 16,72 km față de ROSCI0265	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste DJ 280C	1,87 km față de ROSAC0363 10,24 km față de ROSPA0072 9,03 km față de ROSCI0378	-
		LEA 0.4 kV (deținător: Terț)	Pod peste DJ 248B	0,07 km față de ROSCI0265 3,77 km față de ROSAC0171	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				1,09 km față de ROSAC0058 3,86 km față de ROSAC0221 7,73 km față de ROSPA0042 10,20 km față de ROSAC0181	
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste DJ 248B	0,05 km față de ROSCI0265 2,85 km față de ROSAC0171 1,78 km față de ROSAC0058 4,73 km față de ROSAC0221 6,79 km față de ROSPA0042 10,70 km față de ROSAC0181	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste Bahlui	3,78 km față de ROSCI0160 1,71 km față de ROSPA0168 5,64 km față de ROSAC0161 11,82 km față de ROSPA0042 15,73 km față de ROSAC0171	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste Bahlui	3,43 km față de ROSCI0160 1,64 km față de ROSPA0168 5,74 km față de ROSAC0161 11,91 km față de ROSPA0042 15,75 km față de ROSAC0171	-
		LEA 20 kV d.c. (deținător: DELGAZ)	Pod peste Bretea 1	0,61 km față de ROSAC0363 11,10 km față de ROSPA0072 10,07 km față de ROSCI0378	-
		LEA 20 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste Bretea 1	0,73 km față de ROSAC0363 10,97 km față de ROSPA0072 9,92 km față de ROSCI0378	-
		LEA 110 kV (deținător: DELGAZ)	Pod peste vale (km 3+040)	2,77 km față de ROSAC0363 9,20 km față de ROSPA0072 7,97 km față de ROSCI0378	-
	Lucrări pentru protecția mediului	Lucrările pentru protecția mediului cuprind: panouri fonoabsorbante/ pentru protecție avifaunistică, perdele forestiere, împrejurirea autostrăzii cu gard de protecție	zone prevăzute cu panouri fonoabsorbante: km 2+500 – km 3+920 (dreapta) 1420 m;	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			km 27+330 – km 28+680 (stânga) 1350 m km 27+800 – km 28+720 (dreapta) 920 m; km 31+020 – km 31+520 (dreapta) 500 m; km 39+300 – km 40+580 (dreapta) 1280 m; km 50+540 – km 51+200 (stânga) 660 m; km 51+050 – km 53+720 (dreapta) 2670 m; km 53+040 – km 54+630 (stânga) 1590 m; km 59+770 – km 60+600 (dreapta) 830 m; km 61+180 – km 62+380 (dreapta) 1200 m; km 73+520 – km 74+000 (stânga) 480 m; km 74+140 - km 74+580 (stânga) 440 m; km 85+430 – km 87+310 (dreapta) 1880 m;	685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei interseează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			km 85+890 – km 87+350 (stânga) 1460 m.		
			perdea forestieră km 0+000-0+327		
			perdea forestieră km 0+437-0+619		
			perdea forestieră km 3+700-3+830		
			perdea forestieră km 4+830-4+956		
			perdea forestieră km 5+000-5+090		
			perdea forestieră km 10+904.5- 11+623		
			perdea forestieră km 0+290-0+478		
			perdea forestieră km 0+340-12+234		
			perdea forestieră km 12+246-12+534		
			perdea forestieră km 12+456-12+660		
			perdea forestieră km 13+671-14+090		
			perdea forestieră km 15+071-15+794		
			perdea forestieră km 15+806-16+484		
			perdea forestieră km 16+614-17+120		
			perdea forestieră km 17+141.5- 17+288		



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			perdea forestieră km 18+010-18+300		
			perdea forestieră km 19+080 19+340		
			perdea forestieră km 19+599-19+800		
			perdea forestieră km 19+840-19+990		
			perdea forestieră km 20+770-20+960		
			perdea forestieră km 21+440-21+992		
			perdea forestieră km 22+062-22+590		
			perdea forestieră km 23+010-23+420		
			perdea forestieră km 23+910-24+160		
			perdea forestieră km 25+510-25+660		
			perdea forestieră km 26+980-27+180		
			perdea forestieră km 28+300-28+390		
			perdea forestieră km 29+072-29+240		
			perdea forestieră km 29+760-29+920		
			perdea forestieră km 31+180-31+880		
			perdea forestieră km 32+480-32+820		
			perdea forestieră km 33+420-33+600		



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			perdea forestieră km 34+270-35+280		
			perdea forestieră km 35+530-35+820		
			perdea forestieră km 36+500-38+080		
			perdea forestieră km 38+400-39+010		
			perdea forestieră km 39+290-39+490		
			perdea forestieră km 40+090-40+160		
			perdea forestieră km 40+640-41+030		
			perdea forestieră km 41+380-42+370		
			perdea forestieră km 42+960-43+050		
			perdea forestieră km 43+760-43+890		
			perdea forestieră km 45+570-47+220		
			perdea forestieră km 47+280-47+390		
			perdea forestieră km 47+590-49+580		
			perdea forestieră km 50+500-50+980		
			perdea forestieră km 51+010-51+120		
			perdea forestieră km 52+410-52+790		
			perdea forestieră km 53+860-53+990		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			perdea forestieră km 54+070-55+680		
			perdea forestieră km 55+780-56+860		
			perdea forestieră km 57+104-57+954		
			perdea forestieră km 58+180-58+310		
			perdea forestieră km 58+244-60+230		
			perdea forestieră km 61+160-61+240		
			perdea forestieră km 61+560-62+340		
			perdea forestieră km 64+635-64+780		
			perdea forestieră km 65+720-66+700		
			perdea forestieră km 67+620-68+020		
			perdea forestieră km 68+330-68+500		
			perdea forestieră km 68+600-68+650		
			perdea forestieră km 68+930-68+990		
			perdea forestieră km 69+550-69+630		
			perdea forestieră km 70+610-70+780		
			perdea forestieră km 72+340-72+400		
			perdea forestieră km 72+880-72+960		





Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			perdea forestieră km 73+480-73+590		
			perdea forestieră km 73+940-74+000		
			perdea forestieră km 74+120-74+190		
			perdea forestieră km 74+900-75+100		
			perdea forestieră km 76+190-76+230		
			perdea forestieră km 77+050-77+610		
			perdea forestieră km 77+880-78+180		
			perdea forestieră km 78+750-78+800		
			perdea forestieră km 79+330-79+400		
			perdea forestieră km 79+530-79+640		
			perdea forestieră km 79+830-79+880		
			perdea forestieră km 79+960-80+070		
			perdea forestieră km 80+430-80+600		
			perdea forestieră km 80+960-81+060		
			perdea forestieră km 81+150-81+230		
			perdea forestieră km 81+300-81+410		
			perdea forestieră km 82+730-82+800		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			perdea forestieră km 83+460-83+520		
			perdea forestieră km 86+200-86+470		
			perdea forestieră km 86+620-86+860		
			perdea forestieră km 87+760-87+970		
			perdea forestieră km 88+020-88+100		
			perdea forestieră km 88+780-89+760		
			perdea forestieră km 89+794-90+560		
			perdea forestieră km 90+580- 1+083.5		
			perdea forestieră km 90+822-91+143		
			perdea forestieră km 91+169-91+338		
			perdea forestieră km 1+066-0+411		
			perdea forestieră km 0+389-92+150		
			perdea forestieră km 92+870-93+190		
	Lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect*	La finalizarea lucrărilor de execuție, terenul afectat se va readuce la starea inițială, prin eliminarea tuturor deșeurilor rezultate și structurilor temporare, a utilajelor, echipamentelor și resturilor de materiale de pe amplasament, nivelarea terenului și acoperirea cu solul fertil excavat la începerea lucrărilor.	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		Pământul vegetal excavat va fi refolosit și la acoperirea taluzelor		<p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p> <p>30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</p> <p>intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p> <p>1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa</p> <p>3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului</p> <p>1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești</p> <p>48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
Exploatare	Suprastructura drumului*	Traficul auto desfășurat de-a lungul autostrăzii, lucrări de mentenanță (intervenții minime)	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu</p> <p>1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni</p> <p>2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni</p> <p>685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				<p>3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Sisteme de scurgere a apelor*	Lucrări de mentenanță, când va fi cazul	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				<p>30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p> <p>1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa</p> <p>3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului</p> <p>1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești</p> <p>48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare*	Lucrări de mentenanță, când va fi cazul, iluminat public în tuneluri	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu</p> <p>1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni</p> <p>2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni</p> <p>685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei</p> <p>3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p> <p>30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
	Drumuri de întreținere*	Lucrări de mentenanță, când va fi cazul	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje*	Lucrări de mentenanță, când va fi cazul	-	<p>4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p> <p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
	Lucrări de artă*	Traficul auto, funcționarea rețelei de iluminat, lucrări de mentenanță (intervenții minime)	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	-
	Noduri rutiere, relocări	Traficul auto desfășurat de-a lungul nodurilor rutiere și a bretelelor, funcționarea rețelei de	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni	-





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		iluminat, lucrări de mentenanță (intervenții minime)		2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
	Dotări autostradă	Parcare autovehicule, depozitare săruri de degivrare, monitorizarea utilizării autostrăzii, activitate comercială, stocare carburanți și alimentare carburanți, utilizare toalete, funcționarea rețelei de iluminat, funcționarea centralelor termice pe combustibil lichid sau gaz metan în spațiile de servicii și	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		centrele de întreținere și coordonare, lucrări de mentenanță (intervenții minime)		<p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David</p> <p>30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</p> <p>intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</p> <p>1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa</p> <p>3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului</p> <p>1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</p> <p>4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești</p> <p>48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut</p>	
	Lucrări pentru protecția mediului*	Lucrări de mentenanță, când va fi cazul	-	<p>505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu</p> <p>1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni</p> <p>2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni</p> <p>685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</p> <p>intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut</p> <p>intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei</p>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David 30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	
Dezafectare	Lucrări de dezafectare, demolare și demontare*	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării	-	505 m față de ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu 1090 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 2730 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 685 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești intersectează pe o lungime de 130 m ROSCI0213 Râul Prut intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei 3850 m față de ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut intersectează pe o lungime de 2545 m ROSCI0265 Valea lui David	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				30 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești intersectează pe o lungime de 435 m ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman 1840 m față de ROSCI0438 Spinoasa 3860 m față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului 1410 m față de ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu 4390 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești 48 m față de ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei intersectează pe o lungime de 130 m ROSPA0168 Râul Prut	

\*Lucrări ce pot fi realizate pe întreg culoarul expropriat al proiectului, lucrări imprevizibile ce pot apărea la implementarea proiectului – au fost luate în considerare cele mai apropiate distanțe față de ariile naturale protejate de interes comunitar



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.2. Ariile naturale protejate de interes național și zonele umede de importanță internațională din România intersectate de autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni

Nr. crt.	Aria naturală protejată	Distanța față de limitele proiectului (m)
1	RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei	0 – (supratraversat de un viaduct pe toată lungimea de 90 m)
2	RONPA0573 Râul Prut	0 (intersectat pe o lungime de 130 m)

Tabel I.3. Ariile naturale protejate de interes național și zonele umede de importanță internațională din România aflate în proximitatea autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni

Nr. crt.	Aria naturală protejată	Distanța față de limitele proiectului (m)
1	RORMS0020 Zona umedă Jjia	3850
2	RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David	3630
3	RONPA0565 Pădurea Icușeni	1090
4	RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut	78

**5. Resurse naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar**

- În perioada de execuție

În etapa de execuție, resursele naturale folosite sunt: apă, agregate minerale (nisip, pietriș, piatră spartă), balast, pământ, lemn.

Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor propuse.

Aprovizionarea cu resurse naturale necesare se va face doar de la firme autorizate care se găsesc în apropierea amplasamentului pe care urmează să fie implementat proiectul.

Agregatele minerale folosite pentru realizarea lucrărilor propuse (nisip și agregate de balastiera), vor fi cumpărate de la carierele/ balastierele, reglementate de ANRM, existente în apropierea zonei de lucru.

Locațiile de procurare a agregatelor și a materialelor de umplutura se vor alege astfel încât să se optimizeze costurile și să fie amplasate cât mai aproape de zona proiectului.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, pentru realizarea lucrărilor proiectate, nu vor fi exploatate resurse naturale din interiorul sau din imediata vecinătate a ariilor naturale incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

În domeniul proiectării există specificații clare referitoare la sursele potențiale de materiale și a caracteristicilor materiilor prime aprovizionate.

Ținând cont de aceste specificații, conformitatea resurselor reprezintă satisfacerea unor condiții impuse în normative, standarde și prevederi legislative, care analizează următoarele informații:

- caracteristicile fizico-mecanice ale materialelor, verificate prin inspecții, controale, testări specifice, atât la aprovizionarea materialelor în depozit, cât și înainte de introducerea lor în procesul de fabricație;
- frecvența acestor controale;
- existența unor documente de calitate eliberate de furnizori interni sau externi;
- întocmirea registrelor de calitate ca urmare a inspecțiilor, verificărilor și testărilor.

- *În perioada de exploatare*

În perioada de exploatarea obiectivului, nu sunt necesare consumuri de resurse naturale, în afara materialelor utilizate în cadrul lucrărilor de reparații sau întreținere.

Alimentarea cu apă a spațiilor de servicii și a centrelor de întreținere și coordonare va fi asigurată prin branșament la rețeaua locală sau prin intermediul unor puțuri forate autorizate.

Nu se vor procura niciun fel de materiale din ariile naturale protejate, păduri sau alte habitate naturale.

Proiectul presupune activități care duc la schimbarea folosinței terenului, inclusiv defrișări.

Suprafața totală a terenului ocupat pentru realizarea proiectului este de 2823,8 ha. În interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național vor fi ocupate următoarele suprafețe:

- ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;
- ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;
- ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;
- ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.

Suprafața necesară a fi defrișată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în cadrul proiectului este de 31,4297 ha, din care 1,4647 ha în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (în ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman).

La finalizarea lucrărilor de execuție, terenul afectat va readuce la starea inițială, prin eliminarea tuturor structurilor temporare, a utilajelor, echipamentelor și resturilor de materiale de pe amplasament, nivelarea terenului și acoperirea cu solul fertil excavat la începerea lucrărilor.

Se vor preleva probe de sol cu respectarea Ordinului nr. 756/1997 al MAPPM și se vor analiza în laboratoare independente autorizate și acreditate. Rezultatele analizelor se vor compara



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

cu valorile determinate inițial (înainte de începerea lucrărilor la obiectiv), pentru a se verifica modul de refacere a amplasamentului.

Pentru evitarea schimbării calității apelor de suprafață și subterane, în timpul execuției lucrărilor, se vor utiliza toalete ecologice. Apele uzate fecaloid-menajere vor fi preluate periodic cu autovidanța, în condiții de siguranță, de către societăți autorizate cu care constructorul va avea încheiat contract. De asemenea, se va interzice pălarea utilajelor și autovehiculelor în apele de suprafață și în interiorul ariilor naturale protejate Natura 2000.

Se apreciază ca emisiunile de substanțe poluante în perioada de construcție și în condiții normale de exploatare care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categoria de calitate a apei.

Impactul asupra fiecărui habitat și fiecărei specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 intersecțate de proiect sau aflate în vecinătatea acestuia, respectiv: ROSCI0213/ROSPA0168 Râul Prut – intersecțate pe o lungime de 130 m, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei - intersecțat pe o lungime de 90 m, supratraversat prin intermediul unui pod/viaduct, ROSCI0265 Valea lui David – intersecțat pe o lungime de 2545 m și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman – intersecțat pe o lungime de 435 m, ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești – la o distanță de 438 m, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești – la o distanță de 30 m, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei – la o distanță de 48 m, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu – la o distanță de 1410 m, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu – la o distanță de 505 m, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut – la o distanță de 3850 m, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului – la o distanță de 3860 m, precum și asupra habitatelor și speciilor din zona de influență a proiectului și asupra speciilor de interes comunitar nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, este prezentată detaliat în cadrul capitolelor E) Evaluarea Impactului și I) Evaluarea Impactului Rezidual ale prezentului studiu.

## ***6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate***

Proiectul nu presupune realizarea unor procese de producție, ci realizarea unei autostrăzi. În perioada de operare nu vor fi obținute produse și subproduse, autostrada fiind destinată traficului rutier.

Realizarea lucrărilor de construcții se va face conform procedurilor tehnice de execuție, caietelor de sarcini, reglementărilor legale și planurilor de management al proiectului, utilizând materiale de construcții corespunzătoare din punct de vedere al aptitudinii de utilizare conform



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

cerințelor esențiale stabilite prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, utilaje și echipamente adecvate, personal calificat și instruit, cu respectarea normelor de protecție a mediului și de sănătate și securitate a muncii.

Luând în considerare specificul lucrărilor, au fost identificate următoarele categorii de materii prime:

- pământ pentru umplutură;
- nisip și agregate de balastieră;
- agregate minerale;
- mixturi asfaltice;
- ciment, var, bitum;
- beton;
- prefabricate din beton;
- lemn pentru cofraje;
- piese metalice;
- vopsea și aditivi;
- combustibili și lubrifianți necesari funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- consumabile (anvelope, acumulatori, piese de schimb etc.).

Cantitățile de materii prime și de resurse necesare pentru implementarea proiectului au fost estimate pe baza volumului de lucrări și sunt prezentate în Tabel I.4.

Tabel I.4. Cantități estimate de material din săpătură respectiv pentru realizarea umpluturilor pentru autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni

		Autostrada	Noduri	Drum legătură	Restabiliri	Tunele+C&C
Terasamente						
	UM					
Umplutură de pământ la terasamente	mc	5,493,409	1,143,300	896,000	201,000	6,244,915
Umplutura de balast in spatele culeilor	mc	901,726	109,600	98,900	74,700	
Decapare și depozitare pământ vegetal	mc	1,957,184	492,200	174,800	122,000	
Săpătura de pământ in corp drum	mc	12,136,214	2,720,600	55,000	104,500	10,842,460
Strat de formă din pământ stabilizat lianți hidraulici	mc	437,236	131,400	71,300	21,100	
Structura rutieră						
Strat de uzură (4cm)	mp	1,822,403	254,500	271,500	67,000	
Strat de legătură binder BAD22.4 (6cm)	to	214,870	36,300	31,600	5,300	
Strat de baza mixtură AB31.5 (8cm)	to	291,998	48,800	42,700	11,700	





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

Fundație de balast	mc	1,001,271	163,700	146,200	42,200	
Fundație de balast stabilizat	mc	418,076	65,800	58,900	13,500	

Lungimea aferentă împrejmuirii autostrăzii, tipurile și numărul separatoarelor de hidrocarburi, bazinelor de retenție și bazinelor de dispersie prevăzute în cadrul proiectului sunt după cum urmează:

- Împrejmuire H=1,5 m (zone neîmpădurite): 171,493 m;
- Împrejmuire H=1,8 m (zone împădurite): 4,473 m;
- Separatoare de hidrocarburi 60/180l: 198 buc;
- Separatoare de hidrocarburi 75/225l: 35 buc;
- Separatoare de hidrocarburi 100/300l: 44 buc;
- Separatoare de hidrocarburi 125/375l: 27 buc;
- Separatoare de hidrocarburi 150/450l: 12 buc;
- Separatoare de hidrocarburi 225/675l: 180 buc;
- Bazine de retenție med 22x22m h=1.5m: 52 buc;
- Bazine de dispersie: 3 buc.

La realizarea lucrărilor de construcție și în procesele tehnologice se vor utiliza materii prime și materiale conform cu reglementările naționale în vigoare.

Aprovizionarea se va face doar de la firme autorizate, care se află cât mai aproape de amplasamentul proiectului.

Toate materiile prime, materialele de construcție și carburanții vor fi depozitate în spații special amenajate. De asemenea, vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu aducă prejudicii asupra mediului.

Având în vedere excedentul de pământ rezultat din săpătura din deblee și din zonele unde vor fi executate structuri cut&cover, cât și la capetele tunelurilor, pământul obținut din aceste excavații va fi îmbunătățit conform studiului Geotehnic și utilizat pentru realizarea terasamentelor din rambleu, restul de pământ va fi depozitat în locațiile identificate de proiectant împreună cu autoritățile U.A.T., în apropierea autostrăzii, în zonele cu terenuri agricole neproductive sau mlăștinoase din lungul unor văi.

În cadrul organizărilor de șantier propuse în cadrul proiectului, se vor amplasa stații pentru prepararea mixturilor asfaltice și pentru prepararea betonelor.

Materiile prime și materialele folosite pentru prepararea mixturii asfaltice sunt următoarele: agregate de carieră concasate și sortate, agregate de râu concasate și sortate, bitum și filer. Pentru încălzirea agregatelor și a bitumului se folosește motorina.

Materiile prime și materialele folosite pentru prepararea betoanelor sunt: agregate de râu sortate, ciment și apă.



## **Apă**

În perioada de execuție, asigurarea necesarului de apă tehnologică se va realiza prin bransament la rețeaua din zonă, acolo unde aceasta există sau se vor utiliza puțuri forate ce se vor executa în baza avizului de gospodărire a apelor. Apa potabilă necesară personalului va fi achiziționată din comerț.

În perioada de exploatare, alimentarea cu apă se va realiza doar în spațiile de servicii și centrele de întreținere și coordonare prin bransament la surse existente în zonă sau din puțuri forate autorizate.

## **Energia electrică**

În perioada de execuție, alimentarea cu energie electrică se va face prin intermediul unor grupuri electrogene.

Energia electrică este asigurată din rețeaua electrică din zonă, prin intermediul unui post de transformare și se distribuie la tabloul electric al șantierului, amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de șantier. Organizările de șantier vor fi dotate cu grupuri electrogene, care vor asigura energia electrică în caz de întrerupere a energiei electrice din sistemul energetic.

În perioada de exploatare, alimentarea cu energie electrică se va realiza în principal din rețeaua publică locală. Soluția alimentării cu energie electrică va fi stabilită de către furnizorul de energie electrică, respectiv de către o unitate abilitată de operatorul de distribuție.

Alimentarea cu energie electrică se va face dintr-un transformator electric cu tensiunea primară corelată cu tensiunea rețelei de energie electrică prezentă în zonă.

Sursa de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică va fi asigurată prin intermediul unui grup electrogen.

Toate spațiile de servicii, centrele de întreținere și punctul de sprijin vor fi prevăzute cu sistem de iluminat public/ panouri fotovoltaice. Sistemul de iluminat public se va asigura conform standardelor în vigoare.

## **Combustibili**

În perioada de execuție, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto sau la stațiile de combustibil autorizate din zonă, ori de câte ori va fi necesar (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse – alimentare de la stațiile autorizate).



UNIUNEA EUROPEANĂ



În perioada de exploatare, spațiile de servicii includ spații rezervate pentru benzinării, iar CIC, CIM și punctul de sprijin pentru întreținere vor fi prevăzute cu stații de alimentare cu carburanți.

### **Asigurarea agentului termic**

În perioada de execuție, încălzirea spațiilor de lucru este asigurată prin intermediul centralelor termice.

Prepararea apei calde de consum se va face în centralele termice, cu ajutorul unor boilere funcționând cu agent termic.

În perioada de exploatare, agentul termic este necesar în spațiile de servicii și centrele de întreținere și coordonare și va fi asigurat prin centrale termice ce vor funcționa pe combustibil lichid sau gaz metan.

### **Conexiunea telefonică/ internet**

Conexiunea telefonică/ internet se va asigura prin rețele de fibră optică publice din zonă (dacă va fi necesar).

### **Substanțe și preparate chimice periculoase**

În perioada de execuție a proiectului, principalele substanțe și preparate chimice periculoase utilizate sunt următoarele:

- motorină; grad de periculozitate: grad ridicat de inflamabilitate;
- lubrifianți (uleiuri, vaselină); grad de periculozitate: iritant, greu inflamabil;
- vopseluri; grad de periculozitate: inflamabil, iritant;
- solvenți; grad de periculozitate: foarte inflamabil;
- bitum, aditivi de mixturi asfaltice; grad de periculozitate: inflamabil, toxic.

Substanțele sunt păstrate în ambalajele originale ale furnizorului, închise ermetic, etichetate conform HG nr. 1408/2008. Aprovizionarea materialelor, depozitarea acestora, manipularea și utilizarea acestora se efectuează de către operatori specializați.

În spațiile de stocare nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase.

Manipularea, depozitarea și transportul acestor substanțe și preparate chimice periculoase, se vor realiza prin respectarea condițiilor impuse în fișele de date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecția și sănătate în muncă. Recipientii folosiți vor fi recuperați și valorificați prin firme autorizate.

Utilajele vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Întreținerea utilajelor și a vehiculelor se va face într-un spațiu special amenajat din organizările de șantier. În cazul unei poluări accidentale (scurgeri de carburanți, lubrifianți), în



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci și evacuarea de pe amplasament, prin firme specializate.

Platforma de întreținere a utilajelor va fi realizată cu o pantă astfel încât să asigure colectarea apelor reziduale, a uleiurilor și combustibililor și apoi introducerea acestora într-un decantor care va fi curățat periodic, iar depunerile vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse - alimentare de la stațiile autorizate). Se va folosi personal instruit în vederea eliminării pierderilor accidentale.

Mixtura asfaltică se va prepara în instalații specializate și va fi transportată în fronturile de lucru cu mijloace de transport specifice.

Vopselurile și emulsia bituminoasă vor fi aduse în recipiente etanșe și descărcate în utilaje de lucru specifice, iar recipientele goale se vor restitui producătorilor sau distribuitorilor.

Pentru limitarea riscurilor de apariție a poluărilor accidentale se va elabora, în conformitate cu prevederile legale, planul de prevenire a poluărilor accidentale, completat cu procedurile de intervenție în situații de urgență.

În perioada de exploatare, personalul angajat al unităților specializate în lucrările de întreținere și reparații ale drumului va fi instruit periodic pentru a fi respectate condițiile din fișa tehnică de securitate și pentru a se evita problemele în timpul depozitării, manipulării și utilizării vopselelor, lacurilor și diluanților.

Alimentarea cu carburant a utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate pentru întreținerea autostrăzii se va asigura la stațiile de distribuție prevăzute în cadrul spațiilor de servicii, iar schimburile de uleiuri hidraulice, uleiuri de transmisie și de lubrifianți se vor realiza în atelierele din cadrul centrelor de întreținere.

Vopselurile și diluanții utilizați în cadrul lucrărilor de întreținere, protecție și marcaje rutiere vor fi aduse în recipiente etanșe și descărcate în utilaje de lucru specifice, iar recipientele goale se vor restitui producătorilor sau distribuitorilor.

În cazul unor accidente rutiere în care sunt implicate autovehicule care transportă substanțe periculoase, administratorul drumului va lua măsuri stabilite de comun acord cu autoritățile locale de protecția mediului și ISU pentru a remedia în timp cât mai scurt zona cu sol poluat, astfel încât poluarea să nu afecteze și apele subterane.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

## **7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)**

### **7.1. Emisiile de poluanți în apa de suprafață sau subterană**

**În perioada de execuție** a autostrăzii, sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de realizarea propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și activitățile aferente organizărilor de șantier.

Astfel, lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață. Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (beton, piatră spartă, agregate etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele utilizate în cadrul șantierului.

Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă poate conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

De asemenea, ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea pot ajunge în cursurile de apă.

**Sursele directe** sunt reprezentate de lucrările propriu-zise de construcție, care pot produce creșterea turbidității și antrenarea de substanțe poluante în apele de suprafață.

În timpul realizării lucrărilor, există riscul producerii unei poluări locale a apelor cu materiale în suspensie. O cantitate mai mare de materii aflate în suspensie pentru o perioadă mai îndelungată de timp, rezultat al unei acțiuni repetate pe fundul apei, poate împiedica pătrunderea luminii în adâncime. Lipsa radiației solare afectează procesul de fotosinteză al organismelor acvatice. Substanțele organice din materialul aflat în suspensie pot absorbi oxigenul disponibil din apă și pot afecta local condițiile de viață pentru multe organisme acvatice. Tulburarea sedimentelor presupune și o potențială readucere în soluție a unor compuși toxici, ce pot determina contaminarea sau pot cauza moartea unor importante resurse de pește.

**Sursele indirecte** sunt reprezentate de antrenarea de către apele pluviale a poluanților rezultați din circulația vehiculelor de transport și a utilajelor de construcție în incinta șantierului și pe căile de rulare, de acces către șantier sau adiacente.

Detaliat, în perioada de construcție, **sursele de poluare a apelor subterane și de suprafață** pot fi reprezentate de:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- execuția propriu-zisă a lucrărilor de terasamente și a celorlalte lucrări de construcție;
- transportul, manipularea și punerea în operă a materialelor (pământ, piatră spartă, nisip, beton etc.);
  - tulburarea habitatelor locale ale biotopului acvatic, în zona lucrărilor pentru construcția podurilor și podețelor;
    - manevrarea materialelor de construcție, în special a betoanelor;
    - manevrarea și depozitarea combustibililor;
    - pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului;
    - circulația vehiculelor care vor transporta materiale de construcție și personalul angajat la șantier și înapoi;
      - traficul utilajelor de construcție;
      - apele uzate generate în incinta organizărilor de șantier/ bazelor de producție;
      - scurgeri de ape încărcate cu lianți, lapte de ciment și suspensii de la platformele de preparare a betoanelor sau de la locațiile de punere în operă;
        - spălarea de către apele de precipitații a suprafețelor afectate de lucrări, fapt ce generează antrenarea diverselor depuneri, astfel, indirect, acestea ajung în apa de suprafață;
        - manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă materialele necesare sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă;
        - activitățile desfășurate în incinta organizărilor de șantier/ bazelor de producție;
        - deversări accidentale de ape menajere provenite de la toaletele ecologice montate în zona punctelor de lucru.

Traficul greu, specific șantierului, determină diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă, de tipul NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>x</sub> (caracteristice carburantului motorină), particule în suspensie etc. De asemenea, vor fi și particule rezultate prin frecare și uzură (din calea de rulare, din pneuri). Poluanții din aer sunt transferați prin intermediul ploilor în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol etc.).

Toate materiile prime, materialele de construcție și carburanții vor fi depozitate în spații special amenajate. De asemenea, vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu aducă prejudicii asupra mediului

Organizările de șantier/ bazele de producție vor fi amenajate și impermeabilizate cu materiale geosintetice. De asemenea, se va avea în vedere realizarea de șanțuri perimetrare pentru scurgerea apelor.

În timpul executării lucrărilor, se vor utiliza toalete ecologice. Apele uzate menajere vor fi preluate periodic cu autovidanja, în condiții de siguranță, de către societăți autorizate, cu care constructorul va avea încheiat contract.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

În cadrul organizărilor de șantier, apele uzate menajere vor fi stocate în bazine betonate, vidanjabile și vor fi preluate și transportate la stațiile de epurare existente în zona proiectului de către firme autorizate în baza contractelor încheiate.

În cadrul șantierelor și organizărilor de șantier/ bazelor de producție vor fi prevăzute dotări pentru intervenție în caz de poluări accidentale (materiale absorbante adecvate).

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată în afara organizărilor de șantier, cu cisterne auto sau la stațiile de combustibil autorizate din zonă, ori de câte ori va fi necesar.

**În perioada de exploatare**, sursele potențiale de poluare a apelor de suprafață sau subterane sunt următoarele:

- deversarea sau infiltrarea apelor pluviale colectate de pe carosabilul contaminat cu:
  - produse petroliere scurse de la autovehicule;
  - depuneri de pulberi provenite din arderea combustibilului;
  - particule rezultate din uzura pneurilor sau din alte materii rezultate din trafic.
- lucrările de întreținere a autostrăzii în perioada de operare, în special prin deșeurile produse, care pot contamina apele de suprafață (materiale antiderapante – săruri decongelante);
- accidente rutiere în care sunt implicate cisterne care transportă substanțe periculoase generează poluarea apelor de suprafață și subterane, conducând la afectarea în mod semnificativ a mediului acvatic;
- funcționarea defectuoasă a sistemului de drenaj reprezentat prin rigolele de colectare a apelor pluviale de pe suprafața carosabilă a autostrăzii și a sistemului de preepurare (decantor-separator de produse petroliere); acestea, dacă sunt deversate neepurate sau insuficient epurate direct în emisari, pot afecta ecosistemul acvatic;
- apele uzate și pluviale rezultate de la spațiile de parcare și CIC.

În perioada de operare, apele provenite din precipitații, care pot acționa direct asupra corpului autostrăzii, vor fi colectate și evacuate prin rigole, șanțuri, șanțuri de gardă, drenuri, casiuri.

Pe toată lungimea de rambleu a autostrăzii, la marginea acostamentelor s-au prevăzut rigole de acostament care colectează apele de pe platformă și prin intermediul casiurilor de pe taluze apele sunt debușate în șanțurile de la nivelul terenului. Astfel, se va evita fenomenul de raenare a taluzelor autostrăzii.

Apele pluviale de pe terenul adiacent autostrăzii vor fi colectate în șanțurile de la baza taluzului.

Pe sectoarele cu profil sub formă de acoperiș și zonă impermeabilizată apa se va evacua spre exteriorul platformei autostrăzii fără probleme deosebite.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Pe sectoarele unde partea carosabilă se amenajează în spațiu (convertire sau supraînălțare), pe zona mediană trebuie realizată colectarea apelor de pe partea carosabilă, care trebuie prevăzută cu deversor convertit sau supraînălțat, pentru ca apele să nu traverseze de pe o cale pe cealaltă. Colectarea se va face printr-o rigolă, care se va descărca în canalizare și apoi se va evacua lateral, sau la podețe/ poduri.

Toate dispozitivele de colectare a apelor vor fi verificate din punct de vedere hidraulic.

Șanturile vor avea, în general, secțiune trapezoidală și vor fi protejate cu beton.

Înainte de deversarea în emisari sau în bazinele de retenție (pentru zonele unde nu există posibilități de descărcare a apelor într-un emisar), apele pluviale de pe partea carosabilă vor trece prin decantoare și separatoare de produse petroliere. Astfel, se vor asigura concentrații ale poluanților în apele pluviale colectate situate sub valorile maxime admise conform NTPA 001/2005.

Apele de infiltrație în corpul rambleurilor se drenează către exterior prin intermediul stratului inferior de Fundație din material granular prevăzut în cadrul structurii rutiere.

Apele uzate menajere rezultate în spațiile de servicii și centrele de întreținere și coordonare vor fi trecute prin sisteme de epurare, fiind evacuate ulterior în emisar sau bazine vidanjabile în funcție de condițiile locale.

## 7.2. Emisiile de poluanți în aer

**În perioada de execuție**, realizarea construcțiilor rutiere poate avea un impact important asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Aceasta constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, o sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate), respectiv oxizi de carbon, azot și sulf, metan, amoniac, particule în suspensie, hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) și compuși organici volatili.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

- activități desfășurate în amplasamentul lucrărilor: realizarea terasamentelor și a sistemului rutier, a lucrărilor de artă (poduri, podețe), a canalelor de colectare a apelor pluviale;
- activități desfășurate în incinta organizărilor de șantier/ bazelor de producție (în special la stațiile de preparare betoane/ mixturi asfaltice);
- traficul aferent lucrărilor de construcție;





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- activitatea utilajelor de construcție (decaparea și depozitarea pământului vegetal, decaparea straturilor de pământ și balast contaminate, săpături și umpluturi în corpul drumului din pământ și balast, realizarea sistemului rutier, a șanțurilor etc.).

În funcție de nivelul tehnologic al procesului, echipamentelor și instalațiilor folosite, operațiile aferente fazelor de construcție se constituie în surse de poluare a atmosferei.

Emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința actuală la nivel global fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

Precizăm că emisiile de poluanți și de praf în atmosferă variază adesea de la o zi la alta, acestea depinzând în principal de tipul de activitate desfășurată, de specificul operației și de condițiile meteorologice.

În cazul în care în incinta organizărilor de șantier/ bazelor de producție vor fi amplasate stații pentru fabricarea amestecurilor asfaltice/ betoane, acestea vor fi omologate la nivel european și prevăzute cu sisteme de captare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă.

Pentru prepararea betoanelor de ciment și asfaltice, se vor utiliza tehnologii moderne, care presupun echipamente și instalații care asigură eliminarea sau diminuarea emisiilor de particule de la principalele surse. În acest caz, întregul echipament de transfer al agregatelor din buncăre va fi etanș. Elevatorul, cântarele-dozaatoare și malaxorul vor fi amplasate într-o incintă perfect închisă, iar sistemul pneumatic de transfer al cimentului din silozuri va fi perfect etanș. Silozurile de ciment vor fi prevăzute cu echipamente de reținere a prafului (filtre cu saci cu scuturare-vibrare și recuperare) cu eficiență de 99,8-99,9%.

La ieșirea din șantier, vor fi amenajate puncte speciale pentru îndepărtarea manuală sau mecanizată a reziduurilor de pe pneurile echipamentelor și utilajelor.

Transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite în prealabil, în vederea reducerii emisiilor de particule.

Pentru a stabili solul și a reduce emisiile de pulberi, la sfârșitul perioadei de construcție, se vor realiza amenajări peisagistice pentru sensuri giratorii, intersecții, spații pentru servicii și CIC-uri.

**În perioada de exploatare**, sursele principale de poluare a aerului pot fi grupate după cum urmează:

- traficul rutier;
- uzura frânelor, a pneurilor și a drumului;
- manevrarea materialelor antiderapante.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Poluanții emiși în atmosferă, caracteristici arderii interne a combustibililor fosili în motoarele vehiculelor rutiere, sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub formă de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn).

Emisiile au loc în apropierea solului (nivelul gurilor de eșapament), însă turbulența creată de deplasarea vehiculelor în stratul de aer de lângă sol și de diferența de temperatură dintre gazele de eșapament și aerul atmosferic conduc la o înălțime de emisie de circa 2 m (conform informațiilor din literatura de specialitate).

Parametrii fizici specifici surselor liniare asociate traficului rutier, menționați mai sus, determină o serie de particularități cu privire la comportarea poluanților în atmosferă, respectiv, la nivelurile de poluare generate, și anume:

- incidența celor mai ridicate niveluri de poluare va avea loc, cu excepția zonei carosabile care reprezintă sursa însăși, de-a lungul căii de trafic, pe porțiunile de teren adiacente celor două laturi ale acesteia, pe distanțe de ordinul metrilor sau zecilor de metri transversal pe cale;
- cele mai ridicate niveluri de poluare apar în situații de calm atmosferic și atunci când vântul bate perpendicular pe cale;
- gradientul de scădere a concentrațiilor pe normala la calea de trafic este mare, fenomen care determină diminuarea semnificativă a nivelurilor de poluare cu distanța.

De asemenea, în timpul activității de împrăștiere a materialului antiderapant, se pot produce emisii de particule în atmosferă.

Realizarea autostrăzii va avea efecte pozitive asupra calității aerului de-a lungul drumurilor naționale și județene, prin preluarea majorității traficului rutier de către autostrada. Acest fapt se va materializa prin fluidizarea traficului pe aceste drumuri și, implicit, va conduce la o reducere a emisiilor de substanțe poluante degajate în atmosferă. În general, circulația pe aceste drumuri se desfășoară cu frânări și opriri frecvente. Realizarea autostrăzii va contribui la desconggestionarea traficului și la îmbunătățirea condițiilor de circulație.

În perioada de operare a autostrăzii, vor fi prevăzute perdele forestiere, care au rol de a reține particulele și unele gaze emise de către vehiculele din trafic. Suprafețele pe care se vor realiza perdele forestiere, precum și alcătuirea acestor perdele, vor fi definitivitate în etapele următoare, în cadrul studiilor de Evaluare Adecvată și respectiv, Raport privind Impactul asupra Mediului.

De asemenea, prin realizarea unui sistem de marcaje și de semnalizare se va obține o fluidizare bună a traficului, având ca urmare reducerea emisiilor din arderea carburanților la opriri și porniri.

### 7.3. Nivelul de zgomot și vibrații

**În perioada de execuție**, principalele surse de zgomot și vibrații sunt următoarele:

- funcționarea utilajelor terasiere pentru amenajarea terenului (buldozere, excavatoare, compactoare etc.);
- traficul pe drumurile tehnologice;
- manipularea materialelor de către utilaje;
- funcționarea stațiilor de betoane/ mixturi asfaltice din bazele de producție.

Efectele surselor de zgomot și vibrații de mai sus se suprapun peste zgomotul existent, produs în prezent de traficul rutier și feroviar desfășurat pe drumurile și rețelele de cale ferată intersectate respectiv aflate în proximitatea traseului autostrăzii, precum și de activitățile care se desfășoară în zonă (activități comerciale, spații de birouri, șantiere în lucru).

În cazul în care, în urma monitorizării nivelului de zgomot în perioada de execuție a lucrărilor în zonele locuite se înregistrează depășiri ale nivelului de zgomot, conform prevederilor legale vor fi instalate panouri de protecție împotriva zgomotului.

Proiectarea și selecția panourilor fonoabsorbante trebuie să fie adaptate la condițiile de drum și să țină cont de impactul vizual și estetic produs, în condițiile integrării în mediul înconjurător. Astfel, se recomandă amplasarea de panouri mate sau transparente cu dungi orizontale de culoare alb-negru, care să asigure funcția de reducere a impactului produs de zgomot.

În mod uzual, astfel de panouri au înălțimea cuprinsă între 2,5 și 5 m, însă înălțimea, forma și tipul panourilor utilizate vor varia în funcție de cadrul pentru care se impun.

Poluarea fonică din timpul executării proiectului are un caracter temporar, eșalonat și etapizat.

Utilajele de construcție și mijloacele de transport vor fi dotate cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), vor fi supuse periodic procesului de verificare tehnică, vor fi întreținute și vor funcționa la parametri normali.

**În perioada de exploatare**, principala sursă de zgomot și vibrații în perioada operațională a autostrăzii este reprezentată de circulația autovehiculelor pe această arteră rutieră.

În zona autostrăzii proiectate, zgomotul rezultat din circulația autovehiculelor poate fi amplificat ca rezultat al suprapunerii efectelor altor surse de zgomot apropiate. În categoria acestor surse suplimentare/ exterioare de zgomot se încadrează circulația locală, rutieră și feroviară, precum și diverse activități de la marginea drumului, potențial generatoare de zgomot.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Nivelul presiunii sonore produs de trafic depinde de volumul traficului, viteza de rulare, proporția vehiculelor grele și de natura suprafeței de rulare. Probleme speciale apar în locurile unde traficul implică variații în viteza și puterea motorului, respectiv în condiții meteorologice nefavorabile.

În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații, se recomandă utilizarea unei îmbrăcămînți asfaltice silențioase atunci când se va executa reasfaltarea autostrăzii.

După intrarea în funcțiune a autostrăzii, se va efectua monitorizarea nivelului de zgomot înregistrat în vecinătatea zonelor unde au fost prevăzute măsuri de protecție. În cazul în care se constată că panourile nu asigură eficiența necesară, se vor prevedea măsuri suplimentare.

#### 7.4. Radiații

Sursa de radiații poate fi considerată creșterea intensității luminoase ca urmare a iluminatului pe timpul nopții a unor elemente prevăzute în cadrul proiectului.

Apreciem că nu vor exista efecte adverse asupra oamenilor și altor organisme vii, ca urmare a creșterii intensității luminoase datorate implementării proiectului, astfel nu este necesar să fie prevăzute amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

#### 7.5. Emisiile de poluanți în sol și subsol

**În perioada de execuție**, au loc o serie de modificări în calitatea și structura solului și subsolului, ca urmare a ocupării unor suprafețe cu ampriza viitoarei căi rutiere, organizările de șanier/ bazele de producție și drumurile tehnologice utilizate.

**Sursele de poluare directă a solului și subsolului** pot fi constituite din următoarele:

- evacuări de ape uzate sau depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere provenite din amplasamentul lucrărilor;
- surse difuze, constând în activități de tip șantier, depozite intermediare, care în condiții de precipitații abundente generează poluanți foarte greu controlabili atât pentru apă, cât și pentru sol și aer;
- pierderile de produse petroliere care pot să apară în timpul alimentării cu carburanți, a reparațiilor, a funcționării defectuoase a utilajelor etc. La acestea se adaugă pulberile rezultate în procesele de excavare, încărcare, transport, descărcare a pământului pentru terasamente;
- circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcție, a stațiilor de betoane și de mixturi asfaltice etc., prin sedimentarea poluanților din aer;
- deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru sau căilor de acces;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- înlăturarea stratului de sol vegetal și realizarea unui profil artificial prin lucrările executate pe ampriza drumului;
- eroziunea, ca efect al șiruirii apelor pluviale pe taluzurile rezultate din excavațiile în debleu și de la rambleele autostrăzii, unde nu au fost finalizate lucrările de protecție a taluzurilor;
- pierderea caracteristicilor naturale a stratului de sol fertil, prin depozitare neadecvată a acestuia în depozitarea de sol rezultată din decopertări;
- izolarea unor suprafețe de sol, față de circuitele ecologice naturale, prin betonarea platformelor tehnologice din organizările de șantier și platforma autostrăzii.

Indirect, o serie de poluanți pot ajunge pe solul din proximitatea drumului, generând procese specifice de asimilație în organismele vegetale.

Depozitățile necontrolate de deșeuri tehnologice constituie una din principalele surse de poluare a solului, atât prin ocuparea unor importante suprafețe de teren, cât și prin impactul indirect produs de deșeuri asupra solului.

În perioada de construcție, în amplasamentul șantierului și pe drumurile de acces, utilajele și vehiculele pot emite particule încărcate cu metale grele care se pot depune pe solul din jur.

Pulberile rezultate din procesele de excavare, încărcare, transport și respectiv descărcare a pământului pot fi considerate poluante numai în măsura în care sunt asociate cu alți poluanți (de ex. SO<sub>2</sub> cu particule de praf).

În perioada de execuție a proiectului vor fi prevăzute zone de curățare a vehiculelor la punctele de intrare/ ieșire din șantier în vederea minimizării cantității de sedimente transportate.

Pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea bălților, platformele de lucru sau de circulație, suprafețele de depozitare, zona de întreținere echipamente, vor fi betonate/ impermeabilizate sau solul va fi stabilizat cu var.

Platformele de lucru și suprafețele de depozitare vor fi prevăzute cu șanțuri și/ sau rigole periate pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale. În vederea reducerii turbidității apelor de suprafață și pentru a evita ca particulele fine să fie evacuate pe terenurile din vecinătate și să influențeze morfologia terenurilor, apele pluviale colectate vor fi preepurate în bazine de sedimentare care vor fi curățate periodic, iar nămolul va fi transportat la cea mai apropiată stație de epurare.

În fronturile de lucru și organizările de șantier, se vor monta toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică sau bazine etanșe vidanțate periodic. De asemenea, în cadrul șantiierelor vor fi prevăzute dotări pentru intervenție în caz de poluări accidentale (materiale absorbante adecvate).

Apele menajere vor fi colectate într-un sistem de canalizare și stocate într-un bazin vidanțabil sau epurate într-o stație de epurare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Respectarea prevederilor proiectului și monitorizarea din punct de vedere al protecției mediului constituie obligativitatea factorilor implicați, în scopul limitării efectelor adverse asupra solului și subsolului în perioada execuției obiectivului.

La finalizarea lucrărilor de execuție ale contractului principal, se vor realiza lucrări de refacere a stării inițiale și de readucere la folosința ulterioară a terenului ocupat temporar.

**În perioada de exploatare**, principala formă de impact asociată operării autostrăzii este impactul produs de traficul de pe autostradă.

Surse de poluare a solului mai pot fi constituite din depozitări necontrolate de deșeuri, evacuări de ape impurificate în imediata vecinătate a căii de rulare, accidente în care sunt implicate autovehiculele transportatoare de materiale chimice toxice, care însă au o probabilitate de producere foarte redusă. Indirect, o serie de poluanți pot ajunge pe solul din proximitatea drumului, generând procese specifice de asimilație în organismele vegetale.

Drumurile, prin lucrări de exploatare și întreținere, pot afecta calitatea solului prin:

- modificarea structurii;
- dereglarea echilibrelor ecosistemelor;
- modificarea habitatelor;
- divizarea teritoriului;
- întreruperea căilor de deplasare a faunei.

**Sursele de poluare ale solului și subsolului** în perioada operațională a autostrăzii sunt următoarele:

- emisiile de poluanți rezultate ca urmare a traficului rutier;
- apele pluviale care spală poluanții depuși pe platforma autostrăzii.

Poluanții care caracterizează calitatea aerului pe întreaga perioadă de operare sunt cei rezultați ca urmare a traficului auto. Dintre aceștia,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$  și metalele grele (în special Pb) sunt cei mai periculoși pentru contaminarea solului.

Din cercetările de specialitate, se semnaleză clar faptul că prezența metalelor grele în cantități mai mari decât limitele maxime admisibile modifică proprietățile fizico-chimice și reduce activitatea biologică a solului. Solurile afectate au un procent mai mic de agregate și o stabilitate hidrică scăzută a acestora, ceea ce duce la creșterea susceptibilității la eroziune și compactare.

Operarea autostrăzii se va face cu generarea unor concentrații semnificative de poluanți de-a lungul întregii perioade de operare, poluanți a căror efect direct și indirect (cumulativ) asupra solului reprezintă principalul factor cauzator de poluare.

Pentru a proteja solul și subsolul din zona parcarilor de scurtă durată, a spațiilor de servicii și a CIC, se va avea în vedere betonarea suprafețelor acestora, iar rezervoarele de carburant (de la stația de distribuție) vor fi montate în cuve din beton.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Nămolurile și grăsimile din separatoarele de grăsimi și produse petroliere vor fi colectate periodic și eliminate conform legislației specifice în vigoare.

Se recomandă urmărirea periodică a calității solului, pentru identificarea situațiilor de depășire a concentrațiilor de metale grele și produse petroliere în zona de influență a drumului, în conformitate cu prevederile planului de monitorizare a factorilor de mediu.

## 8. *Deșuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora*

### Identificarea tipurilor și cantităților de deșuri generate de proiect în timpul execuției, exploatării și dezafectării

În cadrul activităților de execuție a autostrăzii, precum și în perioada de exploatare și dezafectare a acesteia, vor rezulta o serie de deșuri specifice activităților de construcție și întreținere a căilor de transport rutier.

Tipurile de deșuri estimate a fi generate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare, sunt prezentate în Tabel 5.

Planul de gestionare a deșeurilor și reducere a cantității de deșuri, generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării, se elaborează în conformitate cu cerințele OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023.

Se definesc următorii termeni:

- colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;
- colectare separată - colectarea în cadrul căreia un flux de deșuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;
- colector - orice întreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizată de colectare și acționează în nume propriu pentru strângerea deșeurilor de la terți în vederea transportării la o instalație de tratare;
- deșuri - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;





- reciclare - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;
- reutilizare - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;
- tratare - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;
- valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general.

Gestionarea deșeurilor se va realiza conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, iar evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, se va regăsi la generator/ constructor/ antreprenor.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.5. Deșeuri estimate și modul de gestionare a acestora în perioada de execuție, exploatare și dezafectare a autostrăzii

Nr. crt.	Cod	Deșeu	Generator deșeu	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de gestionare
<b>Perioada de execuție</b>						
1.	08 01 11*	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Rezultate în urma lucrărilor de execuție a marcajelor rutiere și a vopsirii suprastructurilor	0,280 t/an	S	Vor fi colectate separat în recipiente adecvate și stocate temporar în spații special amenajate, urmând a fi ridicate și transportate prin operatori autorizați la instalații de eliminare reglementate.
2.	12 01 13	Deșeuri de la sudură	Activități de execuție suprastructuri	3,6 t/ perioada de execuție	S	Vor fi colectate în pubele acoperite, amplasate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
3.	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Activități de întreținere utilaje	117 t/ perioada de execuție	L	Vor fi colectate în recipiente metalice închise, etichetate, depozitate în condiții de siguranță, urmând să fie valorificat conținutul prin unitățile autorizate.
4.	15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	Deșeuri rezultate din aprovizionarea cu materiale	18 t/ perioada de execuție	S	Se vor colecta în spații temporare de depozitare special desemnate și amenajate în cadrul organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru. Vor fi colectate periodic de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
5.	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice		27 t/ perioada de execuție	S	
6.	15 01 03	Ambalaje din lemn		36 t/ perioada de execuție	S	
7.	15 01 04	Ambalaje metalice		1,57 t/an	S	
8.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Deșeuri rezultate din aprovizionarea cu materiale	81 t/ perioada de execuție	S	Se vor colecta și depozita selectiv, în vederea transportării la instalațiile de eliminare de către operatori autorizați, cu excepția celor care se returnează la producător (de ex., containere IBC)
9.	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Activități de întreținere utilaje	7,2 t/ perioada de execuție	S	Vor fi colectate și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
10.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	153 t/ perioada de execuție	S	Vor fi colectate pe platforme betonate din organizările de șantier și predate către operatori autorizați în vederea valorificării.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

11.	17 01 01	Beton	Beton rebutat	2000 m <sup>3</sup> / perioada de execuție	S	Se vor depozita temporar și se vor transporta de către operatori autorizați la depozite de deșeuri.
12.	17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Deșeuri rezultate din demolarea clădirilor	288 m <sup>3</sup> / perioada de execuție	S	
13.	17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Rezultate din demolări și lucrări de asfaltare	10863 t/ perioada de execuție	S	Se vor depozita temporar pe platforme special amenajate, impermeabilizate, din cadrul organizărilor de șantier. Se vor recicla pentru producere de asfalt în stații autorizate.
14.	17 02 02	Sticlă	Deșeuri rezultate din demolarea clădirilor	0,9 t/ perioada de execuție	S	Se vor colecta în spații temporare de depozitare special desemnate și amenajate în cadrul organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru. Vor fi colectate periodic de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
15.	17 02 03	Materiale plastice	Resturi materiale utilizate în construcții	36 t/ perioada de execuție	S	
16.	17 04 07	Amestecuri metalice	Resturi de armături sau materiale utilizate în construcții	81 t/ perioada de execuție	S	
17.	17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Rezultate din decopertări și excavări	395000 m <sup>3</sup> / perioada de execuție	S	Se vor depozita temporar în zona fronturilor de lucru și se vor reutiliza ca material de umplutură.
18.	20 01 01	Hârtie și carton	Generate de personal în cadrul fronturilor de lucru și organizărilor de șantier.	27 t/ perioada de execuție	S	Se vor colecta în spații temporare de depozitare special desemnate și amenajate în cadrul organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru. Vor fi colectate periodic de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
19.	20 01 39	Materiale plastice		18 t/ perioada de execuție	S	
20.	20 01 40	Metale		9 t/ perioada de execuție	S	
21.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate		360 t/ perioada de execuție	S	
22.	20 03 04	Nămoluri din fosele septice	Provenite de la toaletele ecologice din cadrul fronturilor de lucru și organizărilor de șantier	420 m <sup>3</sup> / perioada de execuție	SS	Nămolurile organice de la grupurile sanitare vor fi transportate cu vidanța de către operatori autorizați la stații de epurare.
<b>Perioada de operare</b>						
23.	08 01 11*	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Rezultate în urma lucrărilor de întreținere	0,178 t/an	L	Vor fi colectate separat în recipiente adecvate și stocate temporar în spații special amenajate, urmând a fi ridicate și transportate prin



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

						operatori autorizați la instalații de eliminare reglementate.
24.	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Provenite de la utilajele folosite la întreținerea autostrăzii	12 t/an	L	Vor fi colectate în recipiente metalice închise, etichetate, depozitate în condiții de siguranță, urmând să fie valorificat conținutul prin unitățile autorizate.
25.	13 05 02*	Nămoluri provenind de la separatoarele ulei/apă	Separatoarele de hidrocarburi	30 m <sup>3</sup> /an	SS	Se vor colecta din căminele de decantare ale separatoarelor de hidrocarburi și se vor transporta prin operatori autorizați în vederea eliminării.
26.	15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	Materiale aprovizionate și utilizate pentru întreținerea autostrăzii	12 t/an	S	Se vor colecta selectiv în spații de depozitare temporară special amenajate. Se vor colecta periodic de către operatori autorizați în vederea valorificării.
27.	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice		18 t/an	S	
28.	15 01 03	Ambalaje de lemn		24 t/an	S	
29.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Provenite de la utilajele folosite la întreținerea autostrăzii	12 t/an	S	Se vor colecta și depozita selectiv, în vederea transportării la instalațiile de eliminare de către operatori autorizați, cu excepția celor care se returnează la producător (de ex., containere IBC)
30.	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase		2,4 t/an	S	Vor fi colectate și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
31.	16 01 03	Anvelope scoase din uz		24 t/an	S	Vor fi colectate pe platforme betonate din cadrul CIC și predate către operatori autorizați în vederea valorificării.
32.	17 02 03	Materiale plastice	Activități desfășurate în cadrul spațiilor de servicii și centrelor de întreținere	48 t/an	S	Colectarea selectivă în containere tip pubele și valorificarea prin intermediul operatorilor autorizați.
33.	17 04 07	Amestecuri metalice		288 t/an	S	
34.	20 01 01	Hârtie și carton		222 t/an	S	Colectarea selectivă în containere tip pubele și valorificarea prin intermediul operatorilor autorizați.
35.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate		440 t/an	S	Colectarea în containere tip pubele și eliminarea la depozite de deșeuri prin intermediul operatorilor autorizați.



36.	20 03 04	Nămoluri din fosele septice	Provenite de la bazinele etanșe vidanjabile din cadrul spațiilor de servicii și centrelor de întreținere	300 m <sup>3</sup> /an	SS	Nămolurile organice de la grupurile sanitare vor fi transportate cu vidanța de către operatori autorizați la stații de epurare.
<b>Perioada de dezafectare</b>						
37.	17 01 01	Beton	Provenit din dezafectarea Fundației și a structurilor autostrăzii	4.125.590 m <sup>3</sup>	S	Se vor depozita temporar în spații special amenajate și se vor transporta de către operatori autorizați în vederea valorificării.
38.	17 02 02	Sticlă	Deșeuri rezultate din demolarea clădirilor din cadrul spațiilor de servicii și CIC	0,24 t	S	
39.	17 02 03	Materiale plastice	Provenite din dezafectarea elementelor de suprastructură (tubulaturi, indicatoare etc.)	12 t	S	
40.	17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Rezultate din dezafectarea îmbrăcăminții rutiere	1.450.357	S	
41.	17 04 07	Amestecuri metalice	Dezafectare elemente de suprastructură (lucrări de artă, parapete etc.)	120000 t	S	
42.	20 01 01	Hârtie și carton	Generate de personalul implicat în cadrul lucrărilor de dezafectare	18 t	S	
43.	20 01 39	Materiale plastice		12 t	S	
44.	20 01 40	Metale		6 t	S	
45.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate		240 t	S	
<b>Legendă</b>	Deșeurile periculoase sunt marcate cu un asterisc (*) conform HG nr. 856 din 16 august 2002					
	S – Deșeuri solide					
	SS – Deșeuri semi-solide					
	L – Deșeuri lichide					



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

### Compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea deșeurilor solide generate de proiect

Deșeurile solide toxice sau periculoase generate în fazele de implementare a proiectului sunt:

- Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase - Vor fi colectate separat în recipiente adecvate și stocate temporar în spații special amenajate, urmând a fi ridicate și transportate prin operatori autorizați la instalații de eliminare reglementate. Evidența gestiunii acestor deșeuri se face conform legislației în vigoare;
- Uleiuri - Vor fi colectate în recipiente metalice închise, etichetate, depozitate în condiții de siguranță, urmând să fie valorificat conținutul prin unitățile autorizate. Sunt inflamabile și cu grad ridicat de toxicitate pentru organisme. Evidența gestiunii acestor deșeuri se face conform legislației în vigoare;
- Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase - se vor colecta și depozita selectiv, în vederea transportării la instalațiile de eliminare de către operatori autorizați, cu excepția celor care se returnează la producător (de ex., containere IBC). Evidența gestiunii acestora se face conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase - vor fi colectate și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării. Evidența gestiunii acestora se face conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- Nămoluri provenind de la separatoarele ulei/apă - se vor colecta din căminele de decantare ale separatoarelor de hidrocarburi și se vor transporta prin operatori autorizați în vederea eliminării.

### Descrierea metodelor pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a deșeurilor

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și eliminate în funcție de natura lor prin firme specializate, pe bază de contract, conform prevederilor legale în vigoare.

Depozitarea temporară a deșeurilor generate se va face în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare/prelucrare/evacuare pe măsura producerii acestora, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Personalul desemnat va ține evidența deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 și OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

Încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport se face cu ajutorul încărcătoarelor frontale și a mijloacelor auto autorizate.

Descărcarea deșeurilor din mijlocul de transport pe platformă se face prin grija angajaților firmei care prestează activitatea de decontaminare și sub directă și atentă supraveghere a beneficiarului, respectiv antreprenorului.

Se vor avea în vedere următoarele:

- deșeurile să fie descărcate corect, în conformitate cu informațiile din documentul de transport și cu modul de descărcare al vehiculului;
- să se verifice înainte modul de acoperire aplicat materialului ce se transportă și în timpul descărcării, modul de manevrare fiind astfel încât să fie pierderi cât mai mici care ar putea pune în pericol operațiunea de descărcare.

Cantitățile de deșeuri colectate se vor corela cu capacitățile din spațiile de colectare/stocare temporară, nedepășindu-se spațiile de stocare conform legislației în vigoare.

După descărcarea deșeurilor din mijloacele de transport în vederea depozitării temporare la punctul de lucru, se va face recepția calitativă a acestora, prin care se verifică documentele de însoțire a materialelor ce se vor depozita și cantitatea.

- cantitatea;
- verificarea documentelor de însoțire a materialelor ce se vor depozita.

Deșeurile descărcate trebuie sortate și depozitate pe grupe de deșeuri.

După ce deșeurile au fost descărcate, identificate și cântărite, se efectuează recepția cantitativă, astfel:

- fiecare lot recepționat este cântărit și depozitat separat;
- este interzisă introducerea în depozit a deșeurilor necântărite;
- rezultatele cântăririi sunt înregistrate.

După efectuarea cântăririi, se completează un proces verbal de predare-primire a deșeurilor.

Transportul deșeurilor periculoase se efectuează de către societăți autorizate din punct de vedere al mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR.

Pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Transportul deșeurilor periculoase se face cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului, în baza contractelor încheiate.

Modalitatea de gestionare a deșeurilor, în funcție de tipul acestora, este detaliată în Tabel I.6.

Tabel I.6. Plan de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament

Tip de deșeu	Descriere	Mod de gestionare	Observații/ Dispoziții legale
<b>Gestiunea deșeurilor uzuale</b>			
Ambalaje fără conținut de substanțe periculoase (hârtie și carton)	Cutii, carton etc., care reprezintă ambalajul noilor materiale de construcții.	Cutiile și ambalajele vor fi colectate și depozitate selectiv, în vederea transportării la instalațiile de valorificare prin operatori autorizați. Hârtia se va păstra în stare uscată până la predare. Ambalajele de tip IBC vor fi returnate la producător.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Deșeuri din sticlă	Ambalaje din sticlă, alte tipuri de sticlă din construcții, recipiente de sticlă etc.	Vor fi depozitate separat în zone special amenajate în frontul de lucru. Acestea vor fi preluate de către contractori autorizați în vederea valorificării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Amestecuri metalice și metale	Toate tipurile de metale pure sau aliaje care nu sunt contaminate în niciun fel cu substanțe periculoase.	Se vor colecta selectiv în spații de depozitare temporară special amenajate în cadrul organizării de șantier și în fronturile de lucru. Acestea vor fi preluate periodic de către operatori autorizați și transportate către companii de reciclare în vederea valorificării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Deșeuri din construcții și demolări de tip piatră, pietriș, nisip etc.	Materiale naturale pure de la locul construcției. Materialele contaminate se vor trata separat.	Se pot reutiliza (umplere etc.), atâta timp cât nu sunt contaminate sau nu conțin urme de alte tipuri de deșeuri. Vor fi colectate în containere și vor fi valorificate și eliminate prin societăți autorizate. Pot fi folosite pentru următoarele: valorificare locală în cadrul drumurilor de exploatare, depunere în gropile de împrumut ajunse la cota finală de exploatare, utilizarea ca material de acoperire intermediară în cadrul depozitelor de deșeuri din zonă.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Deșeuri din construcții și demolări de tip beton, cărămidă,	Includ toate tipurile de beton pur și produsele pe bază de piatră.	Se pot preda pentru reciclare (instalații centrale de sortare/sfărâmare).	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

agregat ușor de argilă expandată și alte materiale grele de construcții	Betonul trebuie să fie sfărâmat și nearmat. Trebuie acordată atenție la posibila poluare cu materialele de cimentare, aditivi etc., în special PCB. Trebuie estimată prelevarea de probe și eventual estimat riscul la utilizare.	Se pot sfărâma local pe șantierul de construcții (proiectele mai mari) pentru a se utiliza la fundații de drumuri și clădiri, ca înlocuitor pentru piatra concasată etc.. Vor fi colectate în containere și vor fi valorificate și eliminate prin societăți autorizate.	92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Pentru a se utiliza ca material de umplutură/ baza structurală locală sau pe o altă proprietate, este necesară autorizație de la municipalitate. De asemenea, sfărâmarea locală necesită aprobare de la municipalitate.
Deșeuri de la sudură	Provenite de la lucrările de sudură	Vor fi colectate în pubele acoperite amplasate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Deșeuri din materiale plastice rezultate din demolări și plastic	Ambalajele de plastic se pot preda în mai multe fracțiuni pentru reciclare: folie transparentă (plastic moale), folie colorată (plastic moale), sticle sau cutii de conserve, polistiren (EPS fără substanțe ignifuge bromurate), saci PP polipropilenă.	Ambalajele de plastic sortate corespunzător se pot preda pentru reciclare. Plasticul care nu se poate recicla și care nu cuprinde substanțe care să-l transforme în deșeu periculos poate fi folosit pentru obținerea de energie regenerabilă sau alt tip de utilizare finală. Vor fi depozitate separat în zone special amenajate în frontul de lucru. Acestea vor fi preluate de către contractori autorizați în vederea valorificării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Nu este permisă depozitarea sau utilizarea de plastic casat fără aprobare.
Asfalt (fără gudron, bitum)	Această fracțiune constă în plăci de asfalt zdrobite sau bucăți mai mari de asfalt de la locul construcției. Gudronul de asfalt este considerat deșeu periculos.	Se primește la instalațiile de ciment (fixe sau mobile) sau la reciclare pentru producere de asfalt nou.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Nu este permisă depozitarea sau utilizarea asfaltului casat/ sfărâmat fără aprobare.
Deșeuri menajere anorganice/ organice (inclusiv fracțiile colectate selectiv)	Toate deșeurile care nu se sortează pe șantierul de construcții sunt duse la eliminare. Nu este permis să existe deșeuri periculoase printre deșeurile mixte.	Se vor realiza spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele. Acestea vor fi preluate periodic de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților. În unele cazuri, acestea se predau la o instalație de sortare înainte de depozitarea finală.	Dispozițiile legale depind de compoziția deșeurilor. Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020**Gestiunea deșeurilor periculoase**

Deșeuri uleioase	Deșeuri uleioase lichide și solide (ex: ulei de la curățarea rezervoarelor, grăsime și unsoare). Materiale poluate cu ulei (exceptând solul): filtre de absorbție, filtre de ulei, absorbanți cu ulei. Nămoluri și alte deșeuri uleioase solide, ex: nămolul care se depune în separatoarele de ulei sau în rezervoare. Combustibil și ulei pentru încălzire: benzină poluată, motorină sau ulei pentru încălzire, filtre de benzină sau de motorină folosite.	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetați, depozitate într-o incintă închisă prevăzută cu platformă betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea valorificării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Se vor respecta prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
Materiale absorbante contaminate cu ulei și alte deșeuri contaminate	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.	Vor fi colectate în saci etanși și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
Nămoluri potențial contaminate cu hidrocarburi	Nămolurile organice de la pre-epurarea apelor pluviale și din bazinele vidanjabile ale organizărilor de șantier sau toaletele ecologice din fronturile de lucru, în perioada de execuție și de la separatoarele de hidrocarburi montate de-a lungul tronsonului de autostradă, în perioada operării.	Se vor colecta din căminele de decantare ale separatoarelor de hidrocarburi și se vor transporta prin operatori autorizați în vederea eliminării.	Se vor păstra evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 344/708 din 2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

Rolurile și responsabilitățile generice pentru Beneficiar și Antreprenori sunt detaliate mai jos, în Tabel I.7 și Tabel I.8.

Tabel I.7. Repartizarea inițială a activităților

Activități	Beneficiar	Antreprenor	Societăți externe autorizate
Planificarea activității și diseminarea informației	✓	✓	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Colectare		✓	✓
Manipulare/ selectare		✓	✓
Stocare/ depozitare		✓	✓
Transport		✓	✓
Reutilizare		✓	✓
Eliminare		✓	✓
Instruire profesională	✓	✓	✓
Supraveghere și control	✓	✓	-
Monitorizare și audit	✓	✓	-
Raportare	✓	✓	-
Acțiuni corective	✓	✓	✓

Tabel I.8. Roluri și responsabilități în cadrul planului de management al deșeurilor

Rol	Responsabilități
Beneficiar	- aprobă Planul de management al deșeurilor.
Responsabil mediu, din partea Antreprenorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură conformarea Proiectului cu cerințele stabilite în Planul de management al deșeurilor;</li> <li>- are responsabilitatea generală pentru implementarea Planului de management al deșeurilor, inclusiv de către Antreprenori;</li> <li>- dezvoltă, monitorizează și revizuieste Planul de management al deșeurilor în concordanță cu modificările legislației sau cu alte cerințe particulare ale proiectului;</li> <li>- asigură instruirea necesară personalului privind gestionarea deșeurilor;</li> <li>- centralizează informațiile referitoare la deșeurile generate și modul de gestionare al acestora de către Antreprenori;</li> <li>- asigură suportul necesar pentru Antreprenori, pentru asigurarea conformării cu Planul de Management al Deșeurilor;</li> <li>- se asigură că Planul de Management al Deșeurilor este disponibil pentru toți angajații Beneficiarului și ai Antreprenorilor; <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizează audituri și inspecții periodice la Antreprenori pentru monitorizarea performanței comparativ cu cerințele din Planul de Management;</li> </ul> </li> <li>- raportează toate riscurile, neconformitățile conform Planului și incidentele cauzate;</li> <li>- realizează un raport anual de mediu care include detalii cu privire la managementul deșeurilor.</li> </ul>
Responsabil cu problemele de mediu pe șantier din partea Beneficiarului	<p>Va verifica îndeplinirea obligațiilor de către Antreprenori, inclusiv audituri periodice privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înregistrarea deșeurilor produse;</li> <li>- verificarea modului de colectare selectivă a deșeurilor;</li> <li>- verificarea zonelor de depozitare a deșeurilor;</li> <li>- inspecții vizuale periodice ale solului și apei în zona de lucru;</li> <li>- autorizațiile de gestiune a deșeurilor deținute de către Antreprenori;</li> <li>- planurile de intervenție ale Antreprenorilor în caz de accidente.</li> </ul>
Responsabil de mediu, din partea Antreprenorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se asigură că toate activitățile se derulează în acord cu cerințele Planului de management al deșeurilor;</li> <li>- realizează inspecții de rutină pe amplasamentele de lucru pentru a se asigura că toate activitățile sunt desfășurate conform cu Planul de management al deșeurilor;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- desemnează prin decizie responsabilul cu gestiunea deșeurilor;</li> <li>- realizează evidențele și raportările, conform legislației relevante, privind deșeurile;</li> <li>- asigură realizarea instruirilor necesare pentru personal privind gestionarea deșeurilor, inclusiv pentru deșeuri periculoase;</li> <li>- încheie contracte cu societăți autorizate conform legii pentru colectarea, valorificarea și eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri;</li> <li>- întocmește rapoarte lunare și anuale de mediu ce includ detalii privind gestionarea deșeurilor;</li> <li>- raportează toate riscurile, neconformitățile conform Planului și incidentele cauzate;</li> <li>- se asigură că sunt luate toate măsurile necesare pentru remedierea neconformităților.</li> </ul>
--	--

Locațiile pentru eliminarea finală a tuturor deșeurilor solide, luând în considerare planul (planurile) de gestionare a deșeurilor în cauză

Atât în etapa de execuție și exploatare a proiectului, cât și în etapa de dezafectare a acestuia, se va prevedea încheierea unor contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate.

În acest moment al proiectului nu sunt cunoscute locațiile pentru eliminarea finală a deșeurilor.

**9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/ permanent de către proiect, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)**

Pentru realizarea proiectului s-a emis, de către Consiliul Județean Iași, Certificatul de urbanism nr. 308 din 29.12.2022 (Anexa C). Conform acestuia, terenul pe care se va desfășura traseul autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni aparține administrativ de județul Iași. Traseul autostrăzii traversează următoarele unități teritoriale administrative (Figura I.1):

- Comunele: Aroneanu, Bălțați, Costești, Dumești, Erbiceni, Golăiești, Heleșteni, Ion Neculce, Lețcani, Miroslava, Miroslavești, Moțca, Popricani, Reditu, Ruginoasa, Stolniceni-Prăjescu, Ungheni și Victoria;
- Orașele: Podu Iloaiei și Târgu Frumos;
- Municipiul, altul decât reședința de județ: Pașcani.



Instrumente Structurale  
2014-2020

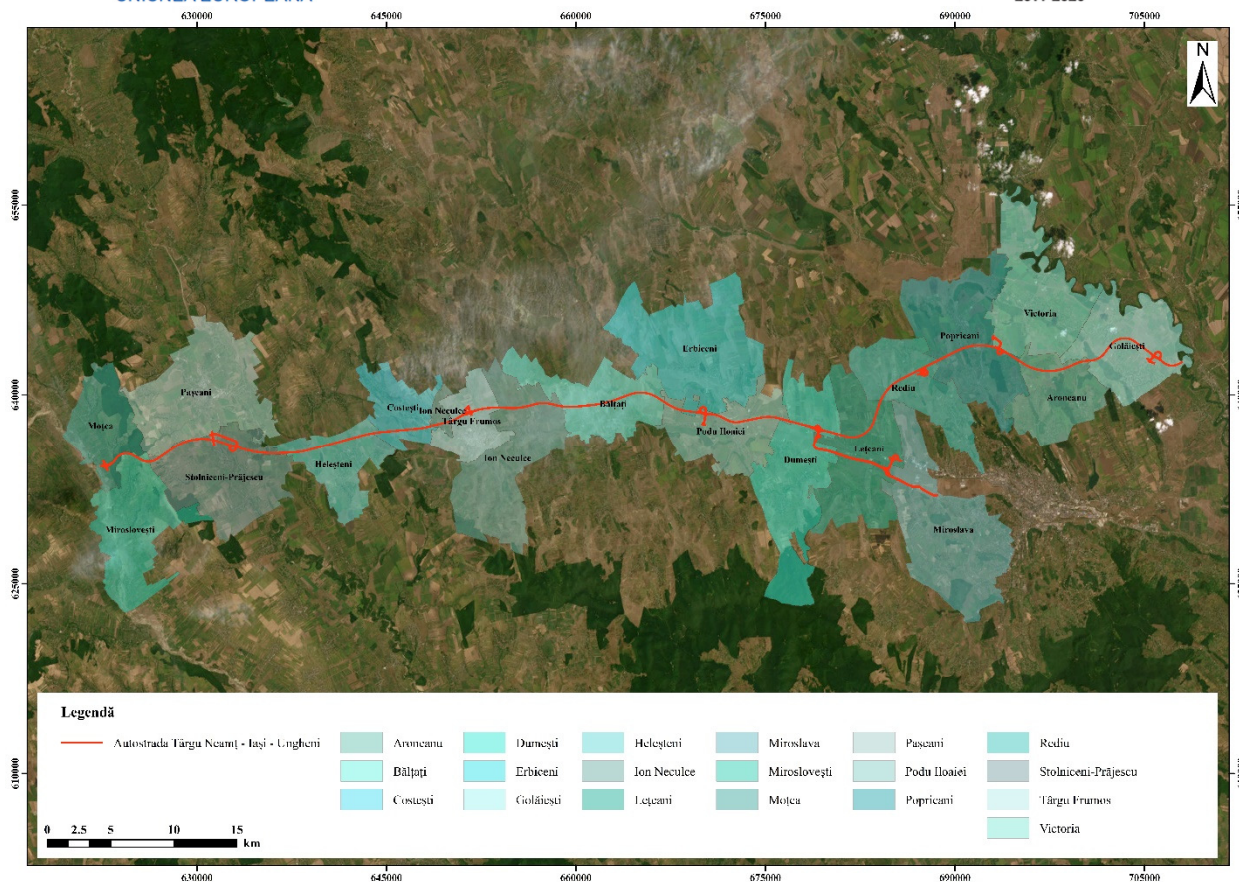


Figura I.1. UAT traversate de traseul autostrăzii Tg. Neamț – Iași – Ungheni

Suprafața totală a terenului ocupat pentru realizarea proiectului este de 2823,8 ha. Terenurile ocupate sunt situate în intravilan și extravilan, aparținând domeniului public ori privat al Statului Român, al județului, de interes local aparținând unităților administrativ teritoriale sau proprietăți private aparținând persoanelor fizice ori juridice.

Folosințele actuale ale terenului sunt: arabil, pășune, fânețe, pădure, ape, neproductiv, curți construcții, căi de comunicație rutieră și feoviară (Tabel I.9), iar destinația conform Master Planului General de Transport – transporturi rutiere.

Pentru întocmirea certificatului de urbanism s-au emis avizele favorabile din partea primarilor celor 21 de UAT-uri traversate, acestea fiind anexate prezentului studiu.

Hărțile de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ariile naturale protejate de interes comunitar sunt prezentate la punctul 16) din cadrul acestui capitol.

Din suprafața totală ocupată de proiect de 2823,8 ha, suprafața ocupată definitiv este de cca. 2455,1 ha, restul suprafețelor de teren ocupate temporar de proiect pentru realizarea



organizărilor de șantier și pentru depozitarea materialului excavat, însumând cca. 368,7 ha, vor fi readuse la starea inițială.

Suprafața ocupată în cadrul siturilor Natura 2000 este de cca. 30,4895 ha.

Suprafața ce va fi defrișată (Tabel I.10) este de 314297 m<sup>2</sup> (31,4297 ha), din care 14647 m<sup>2</sup> (1,4647 ha) în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Suprafețele necesare a fi defrișate sunt prezentate în Figura I.2 - Figura I.6.

Apa potabilă pentru consum individual va fi achiziționată de la diverși agenți economici și transportată în PET-uri de unică folosință.

Alimentarea cu apă potabilă la punctele de lucru se va face prin bidoane sau PET-uri de plastic. Alimentarea cu apă pentru uz menajer/industrial în incinta organizărilor de șantier se va face prin intermediul unor puțuri forate sau din rețeaua locală de alimentare.

Proiectul presupune activități care duc la schimbarea folosinței terenului, inclusiv defrișări.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.9. Tabel centralizator aferent categoriilor de folosință a terenurilor ce vor fi ocupate pentru realizarea proiectului

Categorie	Agricol					Total Agricol (mp)	Neagricol						Total neagricol (mp)	Total [mp]
	Arabil (mp)	Pășune (mp)	Fâneață (mp)	Vii (mp)	Livadă (mp)		Drum (mp)	Curți Construcții (mp)	Căi ferate (mp)	Canale, Bălți, Râuri (mp)	Păduri /vegetatie forestiera (mp)	Neproductiv (mp)		
Extravilan	9742258	1471618	785864	19067	324060	<b>12342867</b>	317371	68437	8293	220575	314297	42565	<b>971538</b>	<b>14100410</b>
Intravilan	408129	232013	60130	220	0	<b>700492</b>	36638	82	0	43066	0	5727	<b>85513</b>	

Tabel I.10. Suprafețe ce vor fi defrișate în cadrul proiectului

Nr. crt.	Județ	UAT	Nume proprietar	Tarla	Parcelă	CatFol	Nr Cad	Nr CF	Suprafață (mp)	Defrișare în arie naturală protejată
1	IS	Motca	COPCEA MARIANA	75	362/10(UPI UA117)	PD	60167	60167	240	-
2	IS	Motca	Dașcalu I. Florica	75	362(UPI UA117)	PD			632	-
3	IS	Motca	Nica V. A. Anica	75	362/74 (UPI UA117)	PD			1444	-
4	IS	Motca	Diaconu T. Toader	75	362 (UP I UA117A)	PD			204	-
5	IS	Motca	Muraru V. Gheorghe	75	362/34 (UPI UA117)	PD			4760	-
6	IS	Motca	Diaconu T. Gheorghe	75	362(UPI UA117)	PD			5339	-
7	IS	Motca	Dașcalu I. Fanica	75	362(UPI UA117)	PD			10903	-
8	IS	Motca	Enea A. Dumitru	75	362(UPI UA117)	PD			2924	-
9	IS	Motca	Enea A. Dumitru	75	362(UPI UA117)	PD			3609	-
10	IS	Motca	Mirzanca I. Coștache	75	362(UPI UA117)	PD			145	-
11	IS	Motca	Apoftol Gh. Vașile	75	362(UPI UA117)	PD			164	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



12	IS	Motca	Apoștol Gh. Vașile	75	362(UPI UA117)	PD			1516	-
13	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA135F	PD	60030	60030	821	-
14	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA135F	PD	60030	60030	14464	-
15	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA135A	PD	60030	60030	6715	-
16	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA135A	PD	60030	60030	15208	-
17	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA135B	PD	60030	60030	16014	-
18	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA136C	PD	60030	60030	1818	-
19	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA136C	PD	60030	60030	2472	-
20	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA136G	PD	60030	60030	27385	-
21	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA136F	PD	60030	60030	9590	-
22	IS	Motca	S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L.	UPXII	UA136F	PD	60030	60030	9949	-
23	IS	Motca	DIRCA ION	75	362(UPI UA117)	PD			153	-
24	IS	Motca	Popoaia A. Valeria	75	362(UPI UA117)	PD			145	-
25	IS	Motca	Nica A. Gheorghe	75	362(UPI UA117)	PD			197	-
26	IS	Motca	Baltag M. Maria	75	362(UPI UA117)	PD			136	-
27	IS	Motca	Mirzanca I. Coștache	75	362(UPI UA117)	PD			61	-
28	IS	Motca	DIRCA ION	75	362(UPI UA117)	PD			58	-
29	IS	Motca	Popoaia A. Valeria	75	362(UPI UA117)	PD			64	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

30	IS	Motca	Nica A. Gheorghe	75	362(UPI UA117)	PD			281	-
31	IS	Motca	Baltag M. Maria	75	362(UPI UA117)	PD			138	-
32	IS	Motca	Petrea G. Vaile	75	362(UPI UA117)	PD			90	-
33	IS	Motca	SC GREENGOLD ROMWOOD SRL	UPXII	UA137	PD	60032	60032	18	-
34	IS	Motca	SC GREENGOLD ROMWOOD SRL	UPXII	UA137	PD	60032	60032	25207	-
35	IS	Motca	SC GREENGOLD ROMWOOD SRL	88 (UPXII)	411(UA138A)	PD			971	-
36	IS	Motca	Muraru P. Mitica	75	362 (UP I UA117A)	PD			140	-
37	IS	Motca	Apoftol Ghe. Vaile	75	362 (UP I UA117A)	PD			131	-
38	IS	Motca	Cojocaru C. Vaile	75	362 (UP I UA117A)	PD			168	-
39	IS	Motca	Jipa Gheorghe	75	362 (UP I UA117A)	PD			278	-
40	IS	Motca	Tarcan P. Vaile	75	362 (UP I UA117A)	PD			16	-
41	IS	Motca	SC GREENGOLD ROMWOOD SRL	UPXII	UA138A	PD	60032	60032	74930	-
42	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol ilvic IAȘI)	78	1323 (UP II UA 47NN)	PD			104	-
43	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol ilvic IAȘI)	80	1384 (UP II 47B)	PD			147	-
44	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol ilvic IAȘI)	78	1323(UP II UA47B)	PD			4763	-
45	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol ilvic IAȘI)	80	1384 (UP II UA47A)	PD			4863	-
46	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol ilvic IAȘI)	DE	1384 (UP II 47B)	PD			390	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

47	IS	Popricani	RNP ROMSILVA (Ocol silvic IAȘI)	78	1323(UP II UA47C)	PD			7722	-
48	IS	Stolniceni-Prajeșcu	RNP ROMSILVA (Ocol silvic Pașcani)	47	382(UPI UA327D)	PD			18	-
49	IS	Stolniceni-Prajeșcu	RNP ROMSILVA (Ocol silvic Pașcani)	47	382(UPI UA327D)	PD			12108	ROSCI037 8 Râul Siret între Pașcani și Roman
50	IS	Stolniceni-Prajeșcu	RNP ROMSILVA (Ocol silvic Pașcani)	105	382(UPI UA327C)	PD			410	ROSCI037 8 Râul Siret între Pașcani și Roman
51	IS	Stolniceni-Prajeșcu	Comisia locala de fond funciar	107	382	Vegetatie forestiera			2129	ROSCI037 8 Râul Siret între Pașcani și Roman
52	IS	Stolniceni-Prajeșcu	Comisia locala de fond funciar	46	371	Vegetatie forestiera			100	-
53	IS	Stolniceni-Prajeșcu	Comisia locala de fond funciar	46	371	Vegetatie forestiera			194	-
54	IS	Stolniceni-Prajeșcu	Comisia locala de fond funciar	46	371	Vegetatie forestiera			2953	-
55	IS	BALTATI	STATUL ROMAN- REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA RA (OS PODU ILOAIEI)	86(UP3 )	PD908(UA125A)	PD			111	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

56	IS	BALTATI	STATUL ROMAN-REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA RA (OS PODU ILOAIEI)	86(UP3)	PD918(UA125F)	PD			25	-
57	IS	Coțești	C.N. CFR S.A.	126	3375	Vegetatie forestiera	60196	60196	4311	-
58	IS	Golaiești	STATUL ROMAN-REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA RA (OS IAȘI)	122	626/1/301, 645/1/301, 626/2/301(UP II-UA24A)	PD	64175	64175	12728	-
59	IS	Golaiești	STATUL ROMAN-REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA RA (OS IAȘI)	122	626/1/301, 645/1/301, 626/2/301(UP II-UA24B)	PD	64175	64175	7655	-
60	IS	Golaiești	STATUL ROMAN-REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA RA (OS IAȘI)	122	626/1/301, 645/1/301, 626/2/301(UP II-UA25A)	PD	64175	64175	14068	-

\* Vegetație forestiera - din afara fondului forestier



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

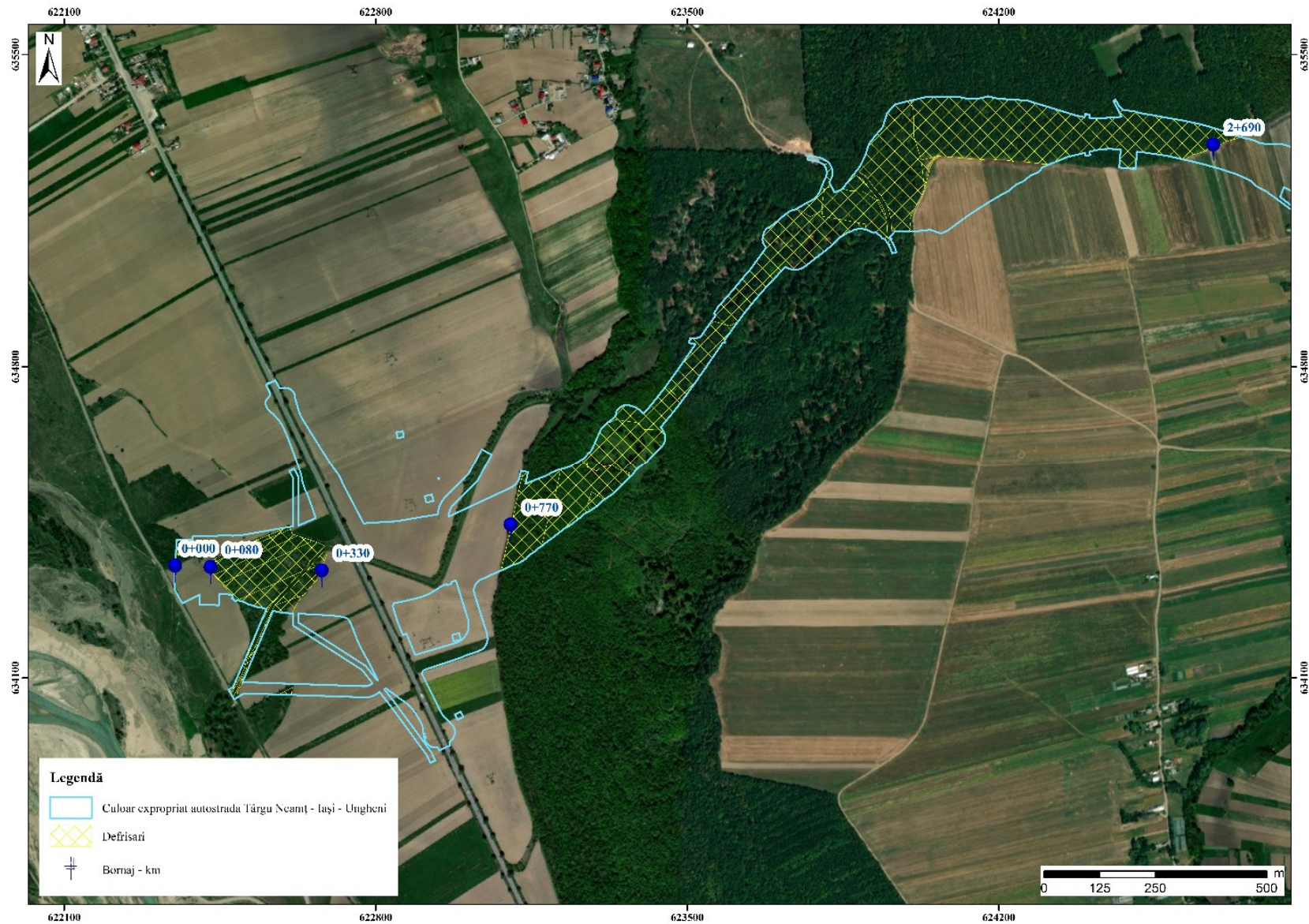




Figura I.2. Suprafața ce va fi defișată 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





Figura I.3. Suprafața ce va fi defișată 2





UNIUNEA EUROPEANĂ



646500



Instrumente Structurale  
2014-2020

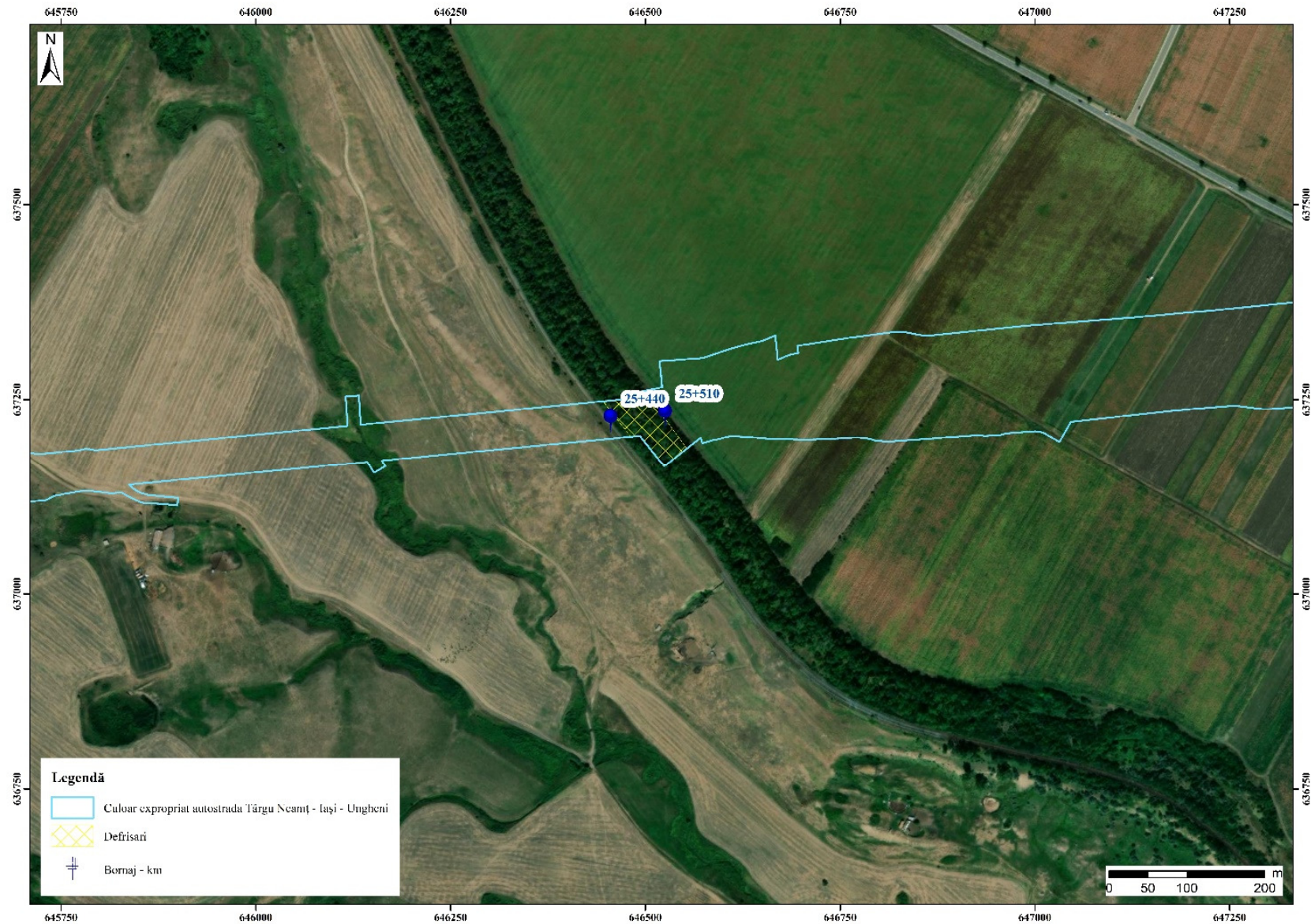




Figura I.4. Suprafața ce va fi defișată 3





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

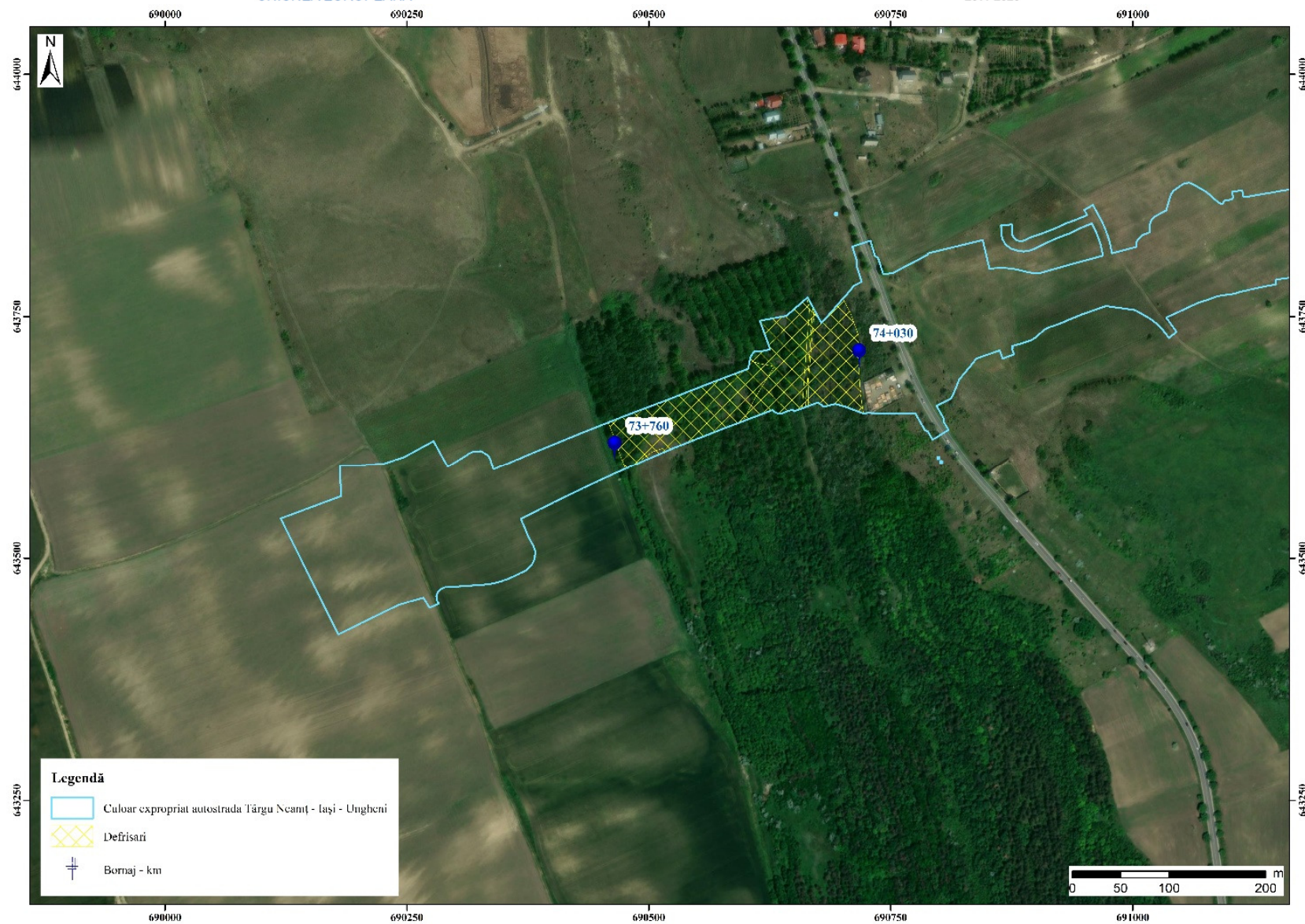




Figura I.5. Suprafața ce va fi defișată 4



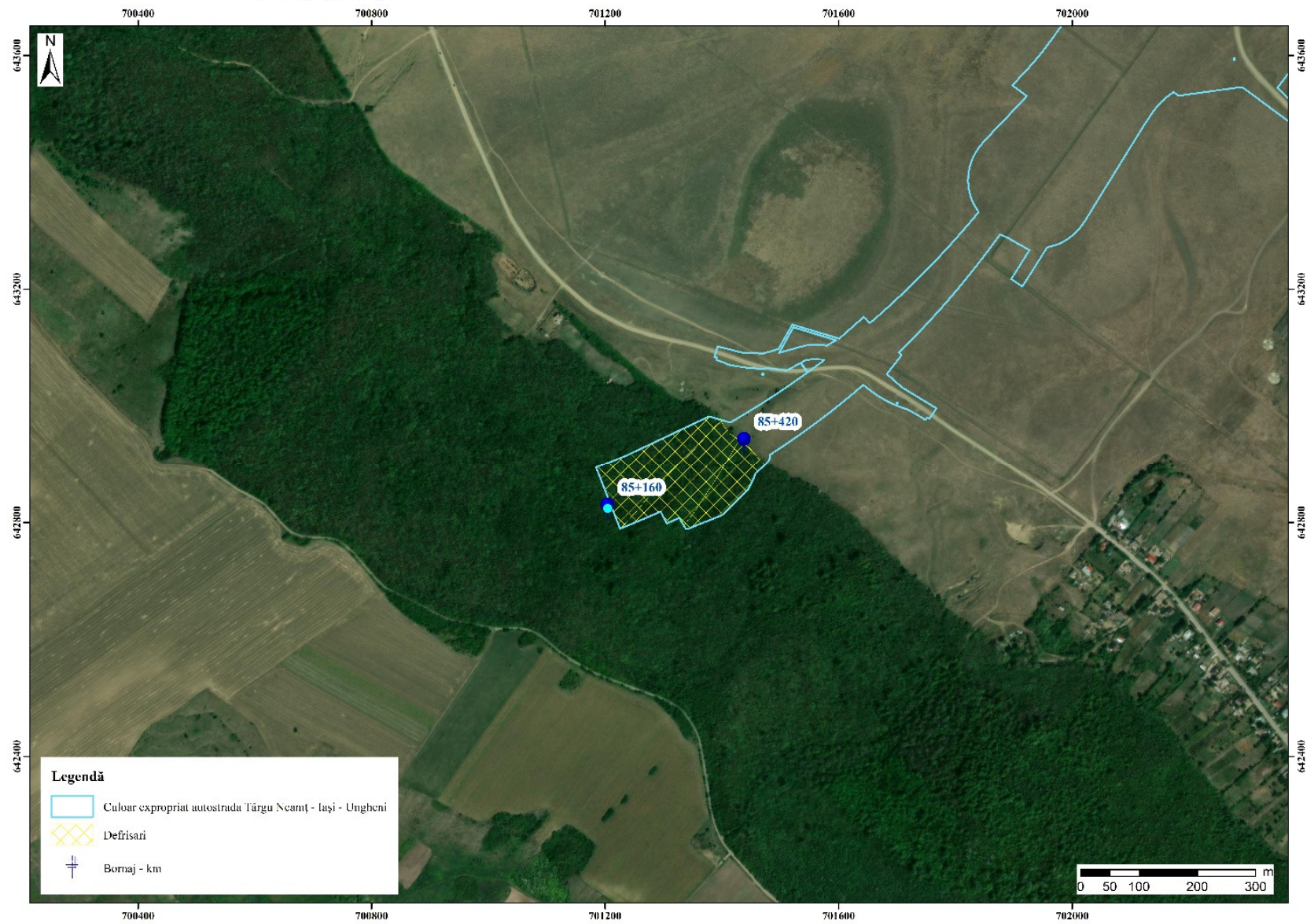




Figura I.6. Suprafața ce va fi defișată 5



UNIUNEA EUROPEANĂ



**10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariilor naturale de interes comunitar**

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare gropi de împrumut, cariere de nisip și balastiere, deoarece există un exces de săpătură. În cazul în care sunt necesare, agregatele minerale folosite pentru realizarea lucrărilor propuse (nisip și agregate de balastieră) vor fi cumpărate de la carierele/ balastierele reglementate de ANRM, existente în apropierea zonei de lucru. Locațiile de procurare a agregatelor și a materialelor de umplutură se vor alege astfel încât să se optimizeze costurile și să fie situate cât mai aproape de amplasamentul proiectului.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, pentru realizarea lucrărilor proiectate, nu vor fi exploatate resurse naturale din interiorul sau din imediata vecinătate a ariilor naturale incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

De asemenea, în interiorul siturilor Natura 2000 nu se vor amplasa organizări de șantier, CIC-uri sau spații de servicii.

Transportul materiilor prime, materialelor, prefabricatelor, semifabricatelor, ansamblurilor și subansamblurilor, deșeurilor, carburanților, apei, alimentelor și personalului se va face cu mijloace de transport adecvate și va respecta în totalitate planul de management al traficului în șantier.

Dintre activitățile care pot apărea ca urmare a proiectului, se menționează următoarele:

- exploatarea de materii prime necesare proiectului, de către terți, din surse naturale autorizate (balastiere/cariere, gropi de împrumut) și transportul acestora în depozite în vederea utilizării;
- demolarea/ dezafectarea construcțiilor existente în amplasamentul investiției propuse: pentru execuția proiectului, este necesară demolarea a 17 clădiri industriale și 36 clădiri rezidențiale, ce ocupă o suprafață de 4914 m<sup>2</sup>;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – traseul autostrăzii intersectează o serie de drumuri de diverse categorii, întrerupând continuitatea acestora. Toate căile de acces întrerupte din cauza traversării autostrăzii au fost analizate, grupate și relocate în consecință, astfel încât să se permită accesul la proprietățile și la terenurile afectate. Drumurile care necesită relocare, propuse în cadrul proiectului autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni sunt prezentate în Tabel I.11.

Drumurile tehnologice utilizate în perioada de execuție a lucrărilor vor deveni drumuri de întreținere (definitive) în perioada de operare;

- protejare/ relocare utilități;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- transportul și valorificarea/ eliminarea deșeurilor.

Traseul autostrăzii intersectează o serie de drumuri de diverse categorii, întrerupând continuitatea acestora. Toate căile de acces întrerupte din cauza traversării autostrăzii au fost analizate, grupate și relocate în consecință, astfel încât să se permită accesul la proprietățile și la terenurile afectate.

Tabel I.11. Drumuri care necesită relocare, propuse în cadrul proiectului autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni

Nr. Crt.	Km	drum relocat	Modalitatea de traversare	Distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar
1	16+550	DE1	pasaj peste autostradă	
2	20+600	DJ280D	pasaj peste autostradă	14,69 km față de ROSAC0363 1,89 km față de ROSCI0378 2,92 km față de ROSPA0072 14,07 km față de ROSPA0150 19,50 km față de ROSPA0109 27,18 km față de ROSCI0438
3	22+040	DE2	pasaj peste autostradă	18,73 km față de ROSAC0363 5,91 km față de ROSCI0378 6,87 km față de ROSPA0072 10,12 km față de ROSPA0150 16,16 km față de ROSPA0109 23,13 km față de ROSCI0438 28,09 km față de ROSPA0042
4	26+585	DN28A	pasaj peste autostradă	20,17 km față de ROSAC0363 7,35 km față de ROSCI0378 8,31 km față de ROSPA0072 8,73 km față de ROSPA0150 15,05 km față de ROSPA0109 21,70 km față de ROSCI0438 26,84 km față de ROSPA0042
5	29+960	DJ280B	pasaj peste autostradă	24,69 km față de ROSAC0363 12,57 km față de ROSCI0378 12 km față de ROSPA0072 4,68 km față de ROSPA0150 11,31 km față de ROSPA0109 17,24 km față de ROSCI0438 23,25 km față de ROSPA0042
6	35+313	DC177	pasaj peste autostradă	28,07 km față de ROSAC0363 14,98 km față de ROSCI0378 14,62 km față de ROSPA0072 2,01 km față de ROSPA0150 8,59 km față de ROSPA0109 13,87 km față de ROSCI0438 20,40 km față de ROSPA0042





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

				28,65 km față de ROSAC0221 29,21 km față de ROSCI0222
7	39+258	DC116	pasaj peste autostradă	18,96 km față de ROSCI0378 18,86 km față de ROSPA0072 1,48 km față de ROSPA0150 5,14 km față de ROSPA0109 8,70 km față de ROSCI0438 16,86 km față de ROSPA0042 23,40 km față de ROSAC0221 25,04 km față de ROSCI0222 24,84 km față de ROSAC0058 26,92 km față de ROSCI0265
8	44+670	DC115	traversare peste cut&cover	21,72 km față de ROSCI0378 21,51 km față de ROSPA0072 1,46 km față de ROSPA0150 4,91 km față de ROSPA0109 5,29 km față de ROSCI0438 13,70 km față de ROSPA0042 19,52 km față de ROSAC0221 22,46 km față de ROSCI0222 20,95 km față de ROSAC0058 23,07 km față de ROSCI0265 28,04 km față de ROSCI0171
9	47+250	DE3	pasaj peste autostradă	26,50 km față de ROSCI0378 26,04 km față de ROSPA0072 1 km față de ROSPA0150 5,92 km față de ROSPA0109 1,90 km față de ROSCI0438 9,71 km față de ROSPA0042 14,25 km față de ROSAC0221 18,19 km față de ROSCI0222 15,69 km față de ROSAC0058 17,71 km față de ROSCI0265 22,71 km față de ROSCI0171
10	51+000	DC114	pasaj peste autostradă	27,76 km față de ROSCI0378 27,11 km față de ROSPA0072 1,52 km față de ROSPA0150 8,14 km față de ROSPA0109 3,74 km față de ROSCI0438 9,92 km față de ROSPA0042 11,96 km față de ROSAC0221 17,19 km față de ROSCI0222 13,39 km față de ROSAC0058 15,65 km față de ROSCI0265 20,51 km față de ROSCI0171 29,92 km față de ROSPA0168 29,92 km față de ROSCI0213
11	54+030	DE4	pasaj peste autostradă	29,70 km față de ROSPA0072 1,52 km față de ROSPA0150 11,45 km față de ROSPA0109 7 km față de ROSCI0438 10,41 km față de ROSPA0042





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

				8,40 km față de ROSAC0221 15,26 km față de ROSCI0222 9,81 km față de ROSAC0058 12,36 km față de ROSCI0265 17 km față de ROSCI0171 26,96 km față de ROSPA0168 26,96 km față de ROSCI0213 29,42 km față de ROSAC0161
12	63+190	DE5	pasaj peste autostradă	2,32 km față de ROSPA0150 13,92 km față de ROSPA0109 9,68 km față de ROSCI0438 11,26 km față de ROSPA0042 5,63 km față de ROSAC0221 13,64 km față de ROSCI0222 6,99 km față de ROSAC0058 9,80 km față de ROSCI0265 14,23 km față de ROSCI0171 24,60 km față de ROSPA0168 24,60 km față de ROSCI0213 26,80 km față de ROSAC0161 28,25 km față de ROSCI0160
13	67+555	DJ248B	subtraversare	13,51 km față de ROSPA0150 23,53 km față de ROSPA0109 19,91 km față de ROSCI0438 7,05 km față de ROSPA0042 4,73 km față de ROSAC0221 7,05 km față de ROSCI0222 1,82 km față de ROSAC0058 intersectează ROSCI0265 2,85 km față de ROSCI0171 14,26 km față de ROSPA0168 14,26 km față de ROSCI0213 15,65 km față de ROSAC0161 16,92 km față de ROSCI0160
14	68+770	DE6	traversare peste cut&cover	10,61 km față de ROSPA0150 22,36 km față de ROSPA0109 18,34 km față de ROSCI0438 11,11 km față de ROSPA0042 2,26 km față de ROSAC0221 11,11 km față de ROSCI0222 1,79 km față de ROSAC0058 1,78 km față de ROSCI0265 6,64 km față de ROSCI0171 18,47 km față de ROSPA0168 18,47 km față de ROSCI0213 19,50 km față de ROSAC0161 19,80 km față de ROSCI0160
15	74+068	DN24C	pasaj peste autostradă	14,71 km față de ROSPA0150 24,42 km față de ROSPA0109 20,89 km față de ROSCI0438 6,25 km față de ROSPA0042 5,60 km față de ROSAC0221 6,25 km față de ROSCI0222



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

				2,95 km față de ROSAC0058 intersectează ROSCI0265 1,66 km față de ROSCI0171 13,04 km față de ROSPA0168 13,04 km față de ROSCI0213 14,41 km față de ROSAC0161 15,84 km față de ROSCI0160
16	78+440	DC13	pod pe autostradă	4,85 km față de ROSAC0171 7,85 km față de ROSCI0265 11,67 km față de ROSAC0058 14,11 km față de ROSAC0221 13,32 km față de ROSAC0181 22,49 km față de ROSPA0163 18,61 km față de ROSPA0158 19,17 km față de ROSPA0092 24,92 km față de ROSAC0135 5,18 km față de ROSPA0042 6,67 km față de ROSAC0161 6,78 km față de ROSPA0168 7,28 km față de ROSCI0160
17	79+210	DE7	traversare peste cut&cover	16,01 km față de ROSPA0150 25,40 km față de ROSPA0109 21,97 km față de ROSCI0438 5,55 km față de ROSPA0042 6,62 km față de ROSAC0221 5,55 km față de ROSCI0222 4,17 km față de ROSAC0058 554,34 m față de ROSCI0265 740,76 m față de ROSCI0171 11,68 km față de ROSPA0168 11,68 km față de ROSCI0213 13,09 km față de ROSAC0161 14,72 km față de ROSCI0160
18	81+284	DE8	pasaj peste autostradă	19,95 km față de ROSPA0150 28,81 km față de ROSPA0109 25,59 km față de ROSCI0438 4,07 km față de ROSPA0042 10,29 km față de ROSAC0221 4,07 km față de ROSCI0222 8,07 km față de ROSAC0058 4,39 km față de ROSCI0265 2,29 km față de ROSCI0171 7,99 km față de ROSPA0168 7,99 km față de ROSCI0213 9,12 km față de ROSAC0161 11,27 km față de ROSCI0160
19	85+650	DC16	pod pe autostradă	1,11 km față de ROSCI0160 17,25 km față de ROSPA0092 25,47 km față de ROSPA0158 20,58 km față de ROSAC0181 17,50 km față de ROSAC0171 11,62 km față de ROSCI0265 13,91 km față de ROSAC0058



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

				20,94 km față de ROSAC0221 3,51 km față de ROSPA0168 3,50 km față de ROSAC0161 8,80 km față de ROSPA0042
20	86+000	DJ249	pod pe autostradă	2,76 km față de ROSCI0160 18,43 km față de ROSPA0092 22,75 km față de ROSPA0158 20,14 km față de ROSAC0181 14,17 km față de ROSAC0171 16,62 km față de ROSCI0265 21 km față de ROSAC0058 23,39 km față de ROSAC0221 1,88 km față de ROSPA0168 3,61 km față de ROSAC0161 9,70 km față de ROSPA0042
21	88+705	DC15	casetă subtraversare	1,35 km față de ROSCI0160 17,52 km față de ROSPA0092 20,92 km față de ROSPA0158 17,83 km față de ROSAC0181 11,83 km față de ROSAC0171 14,19 km față de ROSCI0265 18,67 km față de ROSAC0058 21,14 km față de ROSAC0221 3,17 km față de ROSPA0168 3,25 km față de ROSAC0161 8,73 km față de ROSPA0042
22	92+623	DE9	Caseta subtraversare	24,05 km față de ROSPA0150 5,87 km față de ROSPA0042 14,91 km față de ROSAC0221 5,87 km față de ROSCI0222 12,39 km față de ROSAC0058 8,26 km față de ROSCI0265 5,56 km față de ROSCI0171 6,73 km față de ROSPA0168 6,73 km față de ROSCI0213 6,54 km față de ROSAC0161 6,43 km față de ROSCI0160

Legendă: DE = drum de exploatare; DC = drum comunal; DJ = drum județean.

### 11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului

Proiectul analizat este centrat pe dezvoltarea infrastructurii și nu este destinat direct pregătirii unui cadru specific pentru desfășurarea de activități. Totuși, în perioada de exploatare a autostrăzii, se vor desfășura o serie de activități, descrise în cele ce urmează.

Durata de exploatare a obiectivului este estimată de Beneficiar ca fiind nelimitată, pe parcursul operării autostrăzii urmând a fi executate doar lucrări de întreținere și intervenții în caz de situații de urgență.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Dotările autostrăzii pot fi grupate în următoarele tipuri, în funcție de caracteristicile funcționale ale spațiului:

- Spațiu pentru servicii de tip S3;
- Punct de sprijin și întreținere;
- Centru de întreținere și coordonare;
- Parcări de scurtă durată.

Pentru autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni sunt prevăzute 4 spații pentru servicii de tip S3, 6 parcări de scurtă durată, un punct de sprijin și întreținere și 2 Centre de Întreținere și Coordonare, după cum urmează punctual:

- 2 x spațiu de servicii Tip S3 cu o suprafață de cca. 35500 m<sup>2</sup> (pe fiecare parte a autostrăzii), la km 33+550 - 35+680;
- spațiu de servicii Tip S3 cu o suprafață de cca. 35000 m<sup>2</sup> (dreapta), la km 85+840 - 87+660;
- spațiu de servicii Tip S3 cu o suprafață de cca. 35000 m<sup>2</sup>, (stânga), la km 88+140-89+900;
- 2 x Parcări de scurtă durată de cca. 14815 m<sup>2</sup> fiecare (pe fiecare parte a autostrăzii), la km 14+620 - 16+610;
- 2 x Parcări de scurtă durată de cca. 36000 m<sup>2</sup> fiecare (pe fiecare parte a autostrăzii), la km 45+680 - 47+620;
- 2 x Parcări de scurtă durată de cca. 15700 m<sup>2</sup> fiecare (pe fiecare parte a autostrăzii), la km 54+080 - 56+030;
- Punct de Sprijin și Întreținere de cca. 13300 m<sup>2</sup>, la km 30+660 - 30+800;
- 1 x CIC cu o suprafață de cca. 27050 m<sup>2</sup>, adiacent Nodului rutier Pașcani, la 9+620 – 9+820;
- 1 x CIC cu o suprafață de cca. 27050 m<sup>2</sup>, adiacent Nodului rutier Lețcani, la km 59+440 - 59+640;
- 1 x Cladire Monitorizare Tunel cu o suprafață de cca. 4600 m<sup>2</sup>, la km 76+490 - 76+610.

Spațiile de servicii vor fi poziționate la o distanță de aproximativ 50 km, se vor amplasa normal față de autostradă și vor fi dotate conform PD162-2002.

La spațiile tip S3, pe zona rezervată prestatorilor de servicii se vor realiza doar lucrări de terasamente, urmând ca suprafețele respective să fie utilizate de către aceștia.

Centrul de Întreținere și Coordonare (CIC) este o unitate de deservire a unui sector de autostradă având rolul de menținere în stare corespunzătoare de operare a autostrăzii și de asigurare a securității circulației rutiere în sectorul arondat, susținând și reparația utilajelor din dotare. Are de asemenea funcțiuni de coordonare a activității punctelor de sprijin și de supraveghere permanentă a autostrăzii, având în dotare echipamente de măsură și control specifice.

### CIC



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

### **Funcțiile Centrelor de Întreținere și Coordonare sunt următoarele:**

- operațiuni de curățire autostradă, bretele de acces și zonele limitrofe;
- operațiuni de curățire și înlocuire a marcajelor și dispozitivelor de siguranță;
- reparații și înlocuiri a elementelor avariate ca urmare a deteriorărilor cauzate de accidente;
- operațiunile specifice perioadei de iarnă, de îndepărtare a zăpezii și a gheții;
- operațiuni de verificare și întreținere a structurii rutiere, a lucrărilor de artă și de consolidare;
- coordonarea traficului, activităților și a intervențiilor pe autostradă;
- stație-suport pentru echipaje de poliție, pompieri și ambulanță;
- întreținere și mici reparații pentru autovehiculele și autoutilitarele utilizate pentru întreținerea autostrăzii.

### **Reteaua de iluminat**

Iluminatul Public in lungul autostrăzii Târgu Neamț – Iași - Ungheni se compune din următoarele categorii de lucrari:

- iluminatul podurilor si pasajelor cu lungimi egale si peste 100 m;
- iluminatul sensurilor giratorii si al intersectiilor cu drumurile DN, DJ si DC existente adica a nodurilor rutiere ;
- iluminatul perimetral al incintei si al bretelelor de accelerare - decelerare de la spatiile de servicii, atat pe partea stanga cat si pe partea dreapta;
- iluminatul centrelor de întreținere si coordonare, CIC-uri.

Dimensionarea iluminatului s-a facut ținând cont de următoarele aspecte:

- iluminat care să asigure un sistem economic – corpurile de iluminat sunt cu lampă tip LED de la 122W la 172W funcție de nivelul de iluminat datorat clasei în care este încadrată porțiunea de drum, distanța dintre stâlpii pentru iluminat, astfel:
  - pentru autostrada cls. va fi ME.2;
  - pentru podurile si pasajele din lungul autostrăzii cls. va fi CE.2 ;
  - pentru bretelele de acces inspre autostrada cls. de iluminat va fi ME.3.a ;
  - pentru drumurile DN si DJ care intra in componenta nodurilor rutiere cls va fi ME.4.a ;
  - pentru sensurile giratorii cls de iluminat va fi CE.3.
- iluminatul se va alimenta din SEN (sistemul energetic național), astfel:
  - in cazul podurilor si al pasajelor iluminatului in lungul carosabilului se va realiza folosind cate un post de transformare comun si bransamente de j.t. pana la tablourile obiectelor invecinate ;
  - in cazul iluminatului in nodurile intersectiile si sensurile giratorii se va realiza cate un nou post de transformare care va deservi si centrul de întreținere aferent.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- in cazul spatiilor de servicii, iluminatul se va realiza prin cate un post de transformare local.

- iluminatul va fi alimentat, gestionat, comandat prin cate un tablou local prevazut cu automat programabil ce va gestiona fiecare zona iluminata, comanda iluminatului facandu-se cu senzori crepusculari pentru optimizarea intervalului orar, senzori de trafic pentru optimizarea eficiento-energetica a sistemului. Fiecare tablou de distributie local va cuprinde si cate un modul de transmitere a datelor catre Dispecerat. Tabloul de distributie va fi de tipul IP66 prevazut cu rezistenta interioara pentru temperaturile mai scazute de  $-5^{\circ}$  C (aparatele electronice având o plaja de functionare de la  $-10^{\circ}$  la  $+40^{\circ}$ C).

- stalpii si corpurile de iluminat vor fi dispuse astfel :

- pe poduri si pasaje stalpii vor fi de tipul metalic amplasati atat pe partea stânga cat si pe partea dreapta a drumului la o distanta de cca. 30 m, unul fata de celalalt si inaltimea de 10 m. Iluminatul va fi de tip uni respectiv bilateral, corpurile de iluminat de tip LED 122 – 172 W.

- pe autostrada, intersectiile din nodurile rutiere, stalpii vor fi de tip metalic cu inaltimea de 10 m, la distanta de 30 m intre ei. Corpurile de iluminat vor fi tip LED 122 – 172 W. Iluminatul se va realiza in sistem bilateral.

- pe bretelele de acces inspre autostrada stalpii vor fi de tip metalic cu inaltime de 10 m amplasati pe o singura parte (exterioara curbei pe latura mai lunga) la distanta de cca 30 m intre ei.

- pe drumurile care intra in componenta nodurilor stalpii de iluminat vor fi tot de tip metalic cu inaltime de 10 m amplasati la cca. 30 m distanta. Iluminatul se va realiza in sistem unilateral pe o singura parte fie bilateral pe ambele parti functie de clasificarea acestuia si a numarului de benzi de circulație. Corpurile de iluminat vor fi de tipul cu LED 122 W.

- in spatiile de servicii si CIC-uri iluminatul se va realiza cu stalpi metalici de 10 m, amplasati la 30 m unul fata de celalalt iar corpurile de iluminat vor fi de tip LED 90-120 W.

### **Colectarea și evacuarea apelor uzate în perioada de exploatare**

#### ***Colectarea apelor de pe platforma drumului***

Apele pluviale se colecteaza in santuri trapezoidale amplasate la piciorul taluzului de rambleu sau la marginea fasiei de parapete in debleu. Pe toata lungimea de rambleu a autostrazii, la marginea acostamentelor s-au prevazut rigole de acostament care colecteaza apele de pe platforma si prin intermediul casiuilor de pe taluze apele sunt debusate in santurile de la nivelul terenului. Acestea au rol si de protectie impotriva ravinarilor. La baza casiuului, in lungul santului, se prevad difuzoare de preintampinare a saltului hidraulic.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Proiectarea casurilor s-a facut, tinind seama de capacitatile de scurgere a debitelor apelor meteorice precum si caracteristicile geometrice. In cadrul proiectului, casurile pentru descarcarea rigolelor de acostament s-au pus din 30 in 30 m, iar casurile pentru descarcarea rigolelor de pe berme s-au pus din 150 in 150 m.

Din punct de vedere al protectiei solului si al vegetatiei toate apele pluviale de pe platforma autostrazii vor fi colectate si dirijate catre zone de decantarea grasimilor si a uleiurilor.

Pe zonele de convertire si suprainaltare, colectarea apelor meteorice se realizeaza in zona mediana printr-o rigola prevazuta cu dren longitudinal. Evacuarea apei din zona mediana se va face din 50m in 50m prin intermediul caminelor de vizitare si a conductelor de evacuare transversala prin rambleul drumului direct pe taluz.

In zona de debusare a apei pe taluz se va realiza o protectie a taluzului de rambleu printr-o amenajare speciala din beton pentru protectie impotriva infiltratiilor de apa si a diminua riscul de ravenare.

#### ***Colectarea apelor pluviale de pe taluzele naturale***

Apele pluviale care se scurg pe suprafetele naturale avand pante catre piciorul rambleurilor autostrazii se vor colecta prin intermediul santurilor amplasate la piciorul taluzului pentru preintampinarea infiltratiilor la baza rambleurilor si destabilizarea terasamentelor.

Aceste ape pluviale sunt dirijate prin intermediul santurilor catre zonele de epurare a apei si apoi descarcate in emisari. Ansamblul de colectare dirijare si epurare a apelor de suprafata este cu functiuni multiple. Apele de pe suprafetele terenului inconjurator nu necesita epurare dar, in ansamblul de colectare se amesteca cu apele provenite de pe platforma autostrazii si care se presupun a fi contaminate de produsele de esapare, uzura pneurilor vehiculelor, sau contaminari accidentale prin scurgeri de produse provenite de la autovehicule cu defectiuni sau de la accidente.

#### ***Drenarea apelor de infiltrație în taluzele rambleurilor***

În principiu, taluzele rambleurilor sunt protejate de apele de infiltratie, platforma autostrazii fiind integral impermeabilizata.

Infiltratiile in corpul rambleurilor pot aparea accidental, pe perioada exploatarei, prin degradarea suprafetei de rulare, aparitia fisurilor sau a crapaturilor. Aceste cauze pot aparea din lipsa de intretinere a drumului. De asemenea, infiltratii minore pot aparea din apele pluviale care se scurg pe suprafetele taluzurilor.

Apele de infiltratie in corpul rambleelor, se dreneaza catre exterior prin intermediul stratului inferior de fundatie din material granular prevazut in cadrul structurii rutiere.

Acest strat are suprafata superioara inclinata catre exterior, cu aceeasi panta ca a suprafetei de rulare a vehiculelor care in general este de 2.50%, dar suprafata de baza are o inclinare catre





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

exterior de 4.0 % tocmai pentru o evacuare rapida. La baza acestui strat granular se afla stratul de forma.

### ***Construcții pentru epurarea apelor***

Problema scurgerii apelor se rezolva in funcție de condițiile pe care le oferă terenul natural, si ținând cont de masurile care trebuie luate pentru asigurarea unei preepurari a apei înaintea deversării acesteia in emisari sau in bazinele de retentie.

Evacuarea apelor pluviale din șanțurile drumului, se face in emisarii existenti - canale de desecare sau in bazine de retentie si evaporare atunci când nu exista emisari sau când canalele nu pot prelua debitul suplimentar de apa.

Pentru epurarea apelor pluviale colectate de pe platforma drumului se prevăd bazine de sedimentare si separatoare de hidrocarburi. Apele epurate vor respecta limitele de calitate impuse de NTPA 001/2002. Dimensiunile construcțiilor pentru epurarea apelor meteorice se stabilesc funcție de debitul de apa colectat de pe platforma drumului.

In bazinele de sedimentare are loc o depunere a particulelor grosiere iar în separatoarele de hidrocarburi se rețin hidrocarburile si uleiurile rezultate din combustia combustibilului. Bazinele de sedimentare sunt din beton clasa C30/37. Separatoarele de hidrocarburi sunt prefabricate si se montează pe șanțuri la ieșirea din bazinele de sedimentare.

### ***Bazine de retenție (Tabel I.12)***

În zonele unde descărcarea apelor meteorice nu se poate face in canale sau in situația in care canalele nu pot prelua un debit de apa suplimentar, se prevăd bazine de retentie. Rolul acestora este de a permite colectarea si acumularea temporara a debitului de apa, permitand infiltrarea in sol si evaporarea apelor acumulate. Bazinele de retentie se dimensioneaza functie de debitul de apa acumulat.

Tabel I.12. Bazine de retenție propuse în cadrul proiectului autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni

Poziție kilometrica	Debit 1/10 (l/s)	Debit 1/10 (mc/min)	T (min)	Volum (mc)	Tip Bazin Receptie
Podet km 0+080	194	11.64	40	233	BR9
Podet km 2+500	303	18.20	40	364	BR1
Bazin de retenție dreapta km 3+020	265	15.92	40	318	BR1
Podet km 14+020	401	24.08	40	482	BR2
Podet km 15+460	281	16.87	40	337	BR4



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Poziție kilometrica	Debit 1/10 (l/s)	Debit 1/10 (mc/min)	T (min)	Volum (mc)	Tip Bazin Receptie
Podetș km 22+200	270	16.18	40	324	BR1
Bazin de retenție dreapta km 33+740	140	8.39	40	168	BR9
Bazin de retenție dreapta km 33+820	209	12.56	40	251	BR1
Podetș km 34+180	561	33.68	40	674	BR4
Podetș km 34+820	192	11.54	40	231	BR1
Bazin de retenție dreapta km 35+920	1041	62.48	40	1250	BR10
Bazin de retenție dreapta km 36+340	490	29.43	40	589	BR4
Podetș km 37+460	791	47.44	40	949	BR7
Bazin de retenție dreapta km 41+220	516	30.97	40	619	BR4
Bazin de retenție dreapta km 41+300	160	10	40	192	BR9
Podetș km 42+040	674	40.43	40	809	BR6
Bazin de retenție dreapta km 43+200	768	46.05	40	921	BR7
Bazin de retenție stanga km 43+560	2463	147.79	40	2956	BR11
Podetș km 46+400	464	27.84	40	557	BR3
Podetș km 48+010	627	37.59	40	752	BR5
Podetș km 48+820	488	29.27	40	585	BR4
Podetș km 49+180	443	26.56	40	531	BR3
Podetș km 52+520	890	53.41	40	1068	BR10
Podetș km 52+830	385	23.08	40	462	BR2
Podetș km 55+340	553	33.17	40	663	BR4
Bazin Retenție/Canal km 89+230	184	11.07	40	221	BR9
Podetș km 89+550	131	7.84	40	157	BR9
Podetș km 90+070	333	19.96	40	399	BR1
Podetș km 91+250	339	20.32	40	406	BR2
Podetș km 91+960	206	12.34	40	247	BR1
Podetș km 92+480	314	19	40	377	BR1
Podetș km 92+770	320	19	40	385	BR1



UNIUNEA EUROPEANĂ



## ***Evacuare ape Spații de servicii, Centre de Întreținere și Coordonare (CIC), punct de sprijin pentru întreținere și Centrul de Întreținere și Monitorizare (CIM)***

Apele uzate menajere rezultate în spațiile de servicii și centrele de întreținere și coordonare vor fi trecute prin sisteme de epurare, fiind evacuate ulterior în emisar sau bazine vidanjabile în funcție de condițiile locale. Vidanjarea acestor ape se va realiza prin firme autorizate în baza contractelor de prestări servicii încheiate.

### ***12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului***

Proiectul este unul de infrastructură, nu se pregătește cadrul pentru desfășurarea unor activități. Totuși, în perioada de execuție, în organizările de șantier, vor fi preparate mixturi asfaltice și betoane, iar în acest scop vor fi amplasate în cadrul acestora următoarele: stație de asfalt cu o capacitate de producție de minim 150 tone/h - 1 buc, respectiv stație de betoane – capacitate de producție de minim 120 mc/h - 1 buc.

Pentru prepararea mixturilor asfaltice și a betoanelor, constructorul propune utilizarea unei tehnologii moderne, care presupune echipamente și instalații care asigură eliminarea sau diminuarea emisiilor de particule de la principalele surse. În acest caz, întregul echipament de transfer al agregatelor din buncăre este etanș. Elevatorul, cântarele-dozatoare și malaxorul sunt amplasate într-o incintă perfect închisă, iar sistemul pneumatic de transfer al cimentului din silozuri este perfect etanș. Silozurile de ciment sunt prevăzute cu echipamente de reținere a prafului (filtre cu saci cu scuturare-vibrare și recuperare) cu eficiență de 99,8-99,9%.

Procesele tehnologice ce se vor utiliza pentru prepararea betoanelor și a mixturilor asfaltice sunt următoarele:

#### Tehnologia de realizare a mixturii asfaltice

Materiile prime și materialele folosite pentru prepararea mixturii asfaltice sunt: agregate de carieră concasate și sortate, agregate de râu concasate și sortate, bitum și filer. Pentru încălzirea agregatelor și a bitumului se folosește motorina.

Etapele de realizare a mixturii asfaltice sunt următoarele:

- preluarea agregatelor din depozit cu ajutorul autoîncărcătoarelor, încărcarea pe sorturi în compartimentele buncărului de predozare al stației, de unde, prin intermediul transportoarelor, sunt dirijate în tambur pentru uscare și încălzire;
- introducerea agregatelor calde în malaxorul de preparare a mixturii;



- transportul pneumatic al filerului din depozit în silozul de lucru al instalației, apoi la dozatorul de filer cu ajutorul unui elevator. Din dozator, filerul este introdus în malaxorul de mixtură prin intermediul unui transportor;
- bitumul fluidizat este transportat prin pompare din cisterne auto în tancurile de stoc, iar de aici prin pompare în depozitul de zi; fluidizarea bitumului se realizează cu ajutorul cazanului care folosește drept agent termic ulei fierbinte;
- amestecarea agregatelor calde cu filerul și bitumul în malaxorul stației, rezultând astfel mixtura asfaltică propriu-zisă. Din malaxor, mixtura este trimisă în buncărul de stocare în vederea expediției la punctele de lucru. Pentru menținerea temperaturii constante a mixturii asfaltice, până la livrarea acesteia, buncărul de stocare este prevăzut cu o instalație de încălzire, ce utilizează drept agent termic uleiul fierbinte;
- transportul mixturii la punctele de lucru se face cu o autobasculantă (acoperită cu prelată), care intră sub buncărul de stocare și preia mixtura gravitațional.

#### Tehnologia de realizare a betoanelor

Materiile prime și materialele folosite pentru prepararea betoanelor sunt: agregate de râu sortate, ciment și apă. Fluxul tehnologic al preparării betoanelor este următorul:

- aducerea agregatelor sortate din balastieră cu ajutorul mijloacelor auto, descărcarea și depozitarea acestora pe sorturi;
- aducerea cimentului în vagoane specializate, descărcarea lui în silozuri;
- preluarea agregatelor din depozit cu ajutorul auto-încălzitoarelor, încărcarea pe sorturi în compartimentele buncărului de dozare al stației, de unde, prin intermediul transportoarelor, sunt dirijate la schipul de încărcare al malaxorului stației de betoane;
- cimentul din depozitul de stoc este încărcat gravitațional într-un impulsor, de unde cu ajutorul aerului comprimat este trimis în silozurile de serviciu. Din silozuri, cu ajutorul unor transportoare, este alimentat cântarul dozator. După dozare, cimentul este descărcat gravitațional în malaxorul stației de betoane;
- amestecarea agregatelor cu ciment și apă în malaxorul stației. După malaxare, betonul este descărcat gravitațional în autotransportoare de beton și dus la punctele de lucru.

Trebuie menționat că procesele de realizare a mixturii asfaltice și a betoanelor sunt automatizate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



**13. Caracteristicile planurilor/ proiectelor/ strategiilor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar**

Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni face parte din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), obiectivul fiind, de asemenea, cuprins în Master Planul General de Transport al României (MPGT), aprobat prin HG 666/ 2016, regăsindu-se în cadrul Capitolului III – proiecte noi (Comprehensive) identificate în MPGT – AUTOSTRĂZI – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare – FEDR.

Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni va asigura legătura dintre Moldova și Transilvania pe traseul Târgu Mureș – Târgu Neamț – Iași – Ungheni, precum și cu viitoarea Autostradă A7 ce are traseul Ploiești – Buzău – Focșani – Bacău - Pașcani – Suceava – Siret.

În urma transpunerii traseului viitoarei autostrăzi în teren și pe planurile de situație, s-au identificat următoarele rețele de utilități în zona de implementare a autostrăzii:

- La km 0+410, autostrada se intersectează cu DN2, aici fiind proiectat un sens giratoriu suspendat. Aferent zonei intersecției cu DN2, se găsesc în teren rețele de utilități precum: rețea electrică LEA 20 kV, conducta de gaz DN500 Gherăești-Drăgușani, rețea electrică LEA 400 kV Roman-Suceava.
- Proiectantul a luat în considerare existența în zona Tronsonului 2 – Târgu Frumos (DN28B) – Lețcani (DN28) a 3 conducte magistrale de alimentare cu gaz, traseul autostrăzii fiind proiectat la o distanță considerabilă față de aceste conducte, iar în situația intersectării, s-a avut în vedere devierea/ protejarea conductelor.
- Aferent zonei se găsesc rețele de utilități, precum: conducta de gaz proiectată DN700 Gherăești-Lețcani, conducta de gaz tehnologică DN400 Tg. Frumos-Hârlău, rețea electrică LEA 20 kV Tg. Frumos-Hodora, rețea electrică LEA 110 kV Tg. Frumos-Podu Iloaiei.
- În intervalul km 40+000 – km 47+000, traseul autostrăzii intersectează DC115, iar în vecinătate se află următoarele rețele de utilități: rețelele de gaz DN300 zona Razboieni I și II, rețele electrice 110 kV Tg. Frumos-Pod Iloaiei, 220 kV-FAI-Suceava.
- În dreptul Poziției km 50+100, traseul a fost ales astfel încât să fie ocolită rețeaua de gaz Gherăești-Iași (Fir I, II); Gherăești-Lețcani DN 700 (conducta proiectată).
- Rețeaua electrică LEA 110 kV dublu circuit FAI-Suceava (Tg. Frumos – Podul Iloaiei) este intersectată de autostradă în dreptul km 53+875.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

- De la km 62+000, traseul autostrăzii se îndreaptă spre Nord-Est și intersectează următoarele rețele de utilități: rețeaua de gaz Mogosesti-Lețcani DN400, rețeaua de gaz Iași-Ungheni DN500, rețelele electrice LEA 110 kV și LEA 220 kV FAI Suceava.

În Tabel I.13 sunt prezentate toate rețelele de utilități ce vor fi afectate de construcția autostrăzii, precum și caracteristicile planurilor/ programelor/ strategiilor (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar.

Ținând cont de avizele acestor deținători, vor fi executate lucrări de protejare sau de relocare a instalațiilor acestora în funcție de situația întâlnită pe teren.

Racordarea la rețelele de utilități existente se va face respectând normele și normativele în vigoare.

Aliniamentul autostrăzii traversează terenuri intravilane și extravilane ale municipiului Pașcani, orașelor Podu Iloaiei și Târgu Frumos și ale comunelor Aroneanu, Bălțați, Costești, Dumești, Erbiceni, Golăiești, Heleșteni, Ion Neculce, Lețcani, Miroslava, Miroslavești, Moțca, Popricani, Reditu, Ruginoasa, Stolniceni-Prăjescu, Ungheni și Victoria.

La momentul elaborării prezentului memoriu, s-au analizat proiectele existente și propuse în zona de implementare a obiectivului de realizare a autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni, pe baza informațiilor transmise de către primăriile și consiliile locale ale unităților administrativ teritoriale traversate de culoarul de expropriere aferent lucrărilor de realizare ale autostrăzii. În acest sens, au fost transmise următoarele adrese de înștiințare :

- Adresa nr. 4146 din 04.05.2023 – Primăria com. Aroneanu;
- Adresa nr. 2494 din 26.04.2023 – Primăria com. Bălțați;
- Adresa nr. 716 din 11.05.2023 – Primăria com. Erbiceni ;
- Adresa nr. 3967 din 27.04.2023 – Primăria com. Miroslavești;
- Adresa nr. 714 din 08.05.2023 – Primăria com. Moțca;
- Adresa nr. 706 din 27.04.2023 – Primăria orașului Târgu Frumos.

Conform informațiilor transmise, proiectele aprobate, aflate în desfășurare ori existente în zona de implementare a obiectivului de realizare a autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni, sunt după cum urmează :

**Comuna Aroneanu** – proiecte ce urmează a fi implementate :

- modernizare drum UAT Aroneanu – UAT Victoria;
- realizare rețea de alimentare cu gaze naturale în UAT Aroneanu.

**Comuna Bălțați** – proiecte ce sunt în derulare :



- conductă de aducțiune Bălțați – Belcești, pentru alimentarea cu apă a comunelor Bălțați, Belcești, Coarnele Caprei, Focuri și Gropnița ;
- dezvoltare sistem de distribuție și realizarea de bransamente pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Bălțați, cu localitățile aparținătoare Valea-Oilor și Podișu.

**Comuna Erbiceni** – proiecte ce sunt în derulare :

- conductă de aducțiune a gazului metan în zona Sprânceana – amplasarea racordării se va efectua de lângă punctul de aerisire de pe magistrala Iași, vizând aducțiunea gazului metan în trei comune : Erbiceni, Focuri și Gropnița.

**Comuna Miroslavești** – nu înregistrează proiecte existente ori aflate în curs de aprobare în zona obiectivului de realizare a autostrăzii ;

**Comuna Moțca** – conform adresei nr. 2363/26.04.2023 emisă de Primăria comunei Moțca, la data emiterii adresei, nu există alte proiecte/planuri aprobate ori în curs de aprobare comparativ cu cele prevăzute în certificatul de urbanism nr. 308/29.12.2022 emis Consiliul Județean Iași, în temeiul documentațiilor de urbanism aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale mun. Pașcani, oraș Tg. Târgu Frumos, oraș Podu Iloaiei, comunele Moțca, Miroslavești, Stolniceni-Prăjescu, Heleşteni, Costești, Ion Neculce, Bălțați, Erbiceni, Dumești, Lețcani, Miroslava, Rediu, Popricani, Victoria, Aroneanu, Ungheni, Golești și Ruginoasa, de Consiliul Județean Iași; conform adresei nr. 2363/26.04.2023 emise de Primăria comunei Moțca, la data emiterii adresei neexistând alte modificări în UAT Moțca față de situația certificatului de urbanism menționat.

**Orașul Târgu Frumos** – nu înregistrează proiecte existente ori aflate în curs de desfășurare/aprobare/ avizare în zona obiectivului de realizare a autostrăzii.

Tabel I.13. Caracteristicile altor planuri/ programe/ strategii (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu proiectul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
<b>RELOCARE/PROTEJARE REȚELE TELECOMUNICAȚII</b>				
1.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 0+400	380 m față de ROSAC0363 10,27 km față de ROSCI0378 11,31 km față de ROSPA0072	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, introducerea/ răspândirea speciilor invazive,	Alterare habitat, perturbarea speciilor, reducerea efectivelor populaționale
2.	retea telecomunicatii (detinator: MONDO-BYTE SRL) km 1+800	1687 m față de ROSAC0363 9,15 km față de ROSCI0378 10,35 km față de ROSPA0072		
3.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) km 1+890	1800 m față de ROSAC0363		





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

4.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) km 7+245	4,34 km față de ROSCI0378 6,04 km față de ROSPA0072 6,20 km față de ROSAC0363	coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului
5.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod Rutier Pascani	1,94 km față de ROSCI0378	
6.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod Rutier Pascani	2,36 km față de ROSCI0378	
7.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod Rutier Pascani	100 m față de ROSCI0378	
8.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod Rutier Pascani	350 m față de ROSCI0378	
9.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 20+580	5,89 km față de ROSCI0378 6,85 km față de ROSPA0072	
10.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 20+620	5,93 km față de ROSCI0378 6,90 km față de ROSPA0072	
11.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 26+460	4,78 km față de ROSPA0150	
12.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 28+180	3,31 km față de ROSPA0150	
13.	telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 28+560 retea	3,01 km față de ROSPA0150	
14.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 28+560	3,01 km față de ROSPA0150	
15.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 29+380	2,42 km față de ROSPA0150	
16.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN28B Targu-Frumos	1,62 km față de ROSPA0150	
17.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 33+220	1,67 km față de ROSPA0150	
18.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 33+980	1,55 km față de ROSPA0150	
19.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 34+260	1,53 km față de ROSPA0150	
20.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 35+860	1,41 km față de ROSPA0150	
21.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 39+360	1,40 km față de ROSPA0150	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

22.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 39+400	1,39 km față de ROSPA0150		
23.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 44+660	1,01 km față de ROSPA0150 1,87 km față de ROSCI0438		
24.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 48+200	1,27 km față de ROSPA0150 4,57 km față de ROSCI0438		
25.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier Podu Iloaiei	1,34 km față de ROSPA0150		
26.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier Podu Iloaiei	1,21 km față de ROSPA0150		
27.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier Podu Iloaiei	370 m față de ROSPA0150		
28.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier Podu Iloaiei	327 m față de ROSPA0150		
29.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) Nod rutier Podu Iloaiei	1,28 km față de ROSPA0150		
30.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 51+060	1,52 km față de ROSPA0150		
31.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 51+080	1,51 km față de ROSPA0150		
32.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 53+020	1,50 km față de ROSPA0150		
33.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) km 53+220	1,65 km față de ROSPA0150		
34.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 53+280	1,69 km față de ROSPA0150		
35.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 53+320	1,72 km față de ROSPA0150		
36.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 53+600	1,95 km față de ROSPA0150		
37.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 53+300	1,71 km față de ROSPA0150		
38.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	1,97 km față de ROSPA0150		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

	COMMUNICATIONS) km 53+620		
39.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 56+100	3,67 km față de ROSAC0221 4,13 km față de ROSPA0150	
40.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,01 km față de ROSAC0171 3,39 km față de ROSPA0042	
41.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,00 km față de ROSAC0171 4,33 km față de ROSPA0042	
42.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,26 km față de ROSAC0171 4,22 km față de ROSPA0042	
43.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,40 km față de ROSAC0171 4,28 km față de ROSPA0042	
44.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,65 km față de ROSAC0171 4,32 km față de ROSPA0042	
45.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,98 km față de ROSAC0171 3,86 km față de ROSPA0042	
46.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,13 km față de ROSAC0171 3,96 km față de ROSPA0042	
47.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,24 km față de ROSAC0171 4,18 km față de ROSPA0042	
48.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,43 km față de ROSAC0171 4,00 km față de ROSPA0042	
49.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,51 km față de ROSAC0171 4,37 km față de ROSPA0042	
50.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,48 km față de ROSAC0171 3,74 km față de ROSPA0042	
51.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,98 km față de ROSAC0171 4,04 km față de ROSPA0042	
52.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,23 km față de ROSAC0171 4,09 km față de ROSPA0042	
53.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	4,36 km față de ROSAC0171 4,23 km față de ROSPA0042	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

54.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 63+380	1,60 km față de ROSAC0058 1,61 km față de ROSCI0265		
55.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 66+160	1,06 km față de ROSAC0058 143 m față de ROSCI0265		
56.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 67+480	1,58 km față de ROSAC0058 24 m față de ROSCI0265		
57.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE COMMUNICATIONS) km 67+480	1,58 km față de ROSAC0058 24 m față de ROSCI0265		
58.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA); km 67+980	2,03 km față de ROSAC0058 64 m față de ROSCI0265		
59.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS); km 68+120	2,14 km față de ROSAC0058 97 m față de ROSCI0265 2,47 km față de ROSAC0171		
60.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 68+180	2,20 km față de ROSAC0058 94 m față de ROSCI0265 2,42 km față de ROSAC0171		
61.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) km 68+765	2,76 km față de ROSAC0058 104 m față de ROSCI0265 1,87 km față de ROSAC0171		
62.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DJ282-Nord Iași	3,54 km față de ROSAC0058 36 m față de ROSCI0265 1,15 km față de ROSAC0171		
63.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod rutier DJ282-Nord Iași	4,03 km față de ROSAC0058 428 m față de ROSCI0265 801 m față de ROSAC0171		
64.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier DJ282-Nord Iași	4,61 km față de ROSAC0058 956 m față de ROSCI0265 718 m față de ROSAC0171		
65.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 73+160	1,74 km față de ROSAC0171 3,35 km față de ROSCI0265 4,29 km față de ROSPA0042		
66.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 74+320	2,38 km față de ROSAC0171 4,50 km față de ROSCI0265 4,03 km față de ROSPA0042		
67.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 74+320	2,38 km față de ROSAC0171 4,50 km față de ROSCI0265 4,03 km față de ROSPA0042		
68.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 76+000	3,43 km față de ROSAC0171 6,12 km față de ROSCI0265 3,91 km față de ROSPA0042		
69.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA) km 78+435	4,91 km față de ROSAC0171 8 km față de ROSCI0265 5,12 km față de ROSPA0042 6,58 km față de ROSAC0161 7,24 km față de ROSCI0160		
70.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA)	4,94 km față de ROSAC0171 8,03 km față de ROSCI0265		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

	COMMUNICATIONS) km 78+480	5,16 km față de ROSPA0042 7,20 km față de ROSAC0160 6,57 km față de ROSCI0161		
71.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 85+500	1,09 km față de ROSCI0160 3,57 km față de ROSAC0161 3,65 km față de ROSPA0168		
72.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 85+540	1,09 km față de ROSCI0160 3,55 km față de ROSAC0161 3,61 km față de ROSPA0168		
73.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 86+560	1,70 km față de ROSCI0160 2,97 km față de ROSAC0161 2,63 km față de ROSPA0168		
74.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) km 88+860	2,74 km față de ROSCI0160 3,76 km față de ROSAC0161 2,14 km față de ROSPA0168		
75.	telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) km 88+880 retea	2,74 km față de ROSCI0160 3,78 km față de ROSAC0161 2,15 km față de ROSPA0168		
76.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier Golaiesti	2,88 km față de ROSAC0160 2,17 km față de ROSPA0168		
77.	retea telecomunicatii (detinator: ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS) Nod rutier Golaiesti	3,41 km față de ROSAC0160 1,67 km față de ROSPA0168		
78.	retea telecomunicatii (detinator: SC RCS&RDS SA) Nod Rutier Golaiesti	3,91 km față de ROSAC0160 1,20 km față de ROSPA0168		
<b>REȚELE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE</b>				
79.	retea distributie gaze naturale (detinator: SC PRISMA SERV SRL) Nod rutier DN2 Motca	389 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,29 km față de ROSPA0072		
80.	retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID) Nod rutier DN28B Targu Frumos	16,19 km față de ROSCI0378 16,94 km față de ROSPA0072 1,62 km față de ROSPA0150	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, coliziunea indivizilor cu traficul afereț șantierului	Alterare habitat, perturbarea speciilor, reducerea efectivelor populaționale
81.	retea distributie gaze naturale (detinator: CEREALE COLECT DISTRIBUTION) Nod rutier DN28B Targu Frumos	16,64 km față de ROSCI0378 17,50 km față de ROSPA0072 1,64 km față de ROSPA0150		
82.	conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL) km 43+180	179 m față de ROSPA0150 2,28 km față de ROSCI0438 5,56 km față de ROSPA0109		
83.	conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL) km 43+460	53 m față de ROSPA0150 2,12 km față de ROSCI0438 5,57 km față de ROSPA0109		
84.	conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL) km 43+670	219 m față de ROSPA0150 2,01 km față de ROSCI0438 5,58 km față de ROSPA0109		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

85.	conducta transport gaze (detinator: DELGAZ GRID) Nod rutier Podu Iloaiei	1,24 km față de ROSPA0150 6,17 km față de ROSCI0438 10,55 km față de ROSPA0109 9,29 km față de ROSAC0221		
86.	retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID) km 53+340	1,74 km față de ROSPA0150 6,33 km față de ROSAC0221 7,69 km față de ROSAC0058 9,12 km față de ROSPA0109		
87.	conducta transport gaze (detinator: SC PRISMA SERV SRL) km 53+640	1,98 km față de ROSPA0150 6,04 km față de ROSAC0221 7,39 km față de ROSAC0058		
88.	retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID) Nod rutier DN24 Nord Iași	3,95 km față de ROSAC0171 6,83 km față de ROSCI0265 4,09 km față de ROSPA0042 7 km față de ROSAC0161		
89.	retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID) Nod rutier DN24 Nord Iași	4,11 km față de ROSAC0171 7,04 km față de ROSCI0265 4,21 km față de ROSPA0042 6,88 km față de ROSAC0161		
90.	retea distributie gaze naturale (detinator: DELGAZ GRID) Nod rutier DN24 Nord Iași	4,25 km față de ROSAC0171 7,26 km față de ROSCI0265 4,35 km față de ROSPA0042 6,79 km față de ROSAC0161		
91.	retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI) Nod rutier DN24 Nord Iași	4,38 km față de ROSAC0171 7,39 km față de ROSCI0265 4,49 km față de ROSPA0042 6,72 km față de ROSAC0161		
92.	retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI)	1,11 km față de ROSCI0160 3,51 km față de ROSAC0161 3,53 km față de ROSPA0168 8,80 km față de ROSPA0042		
93.	km 85+630 retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI) km 79+220	5,47 km față de ROSAC0171 8,22 km față de ROSCI0265 5,75 km față de ROSPA0042 6,55 km față de ROSAC0161 8,51 km față de ROSPA0168 6,54 km față de ROSCI0160		
94.	retea distributie gaze naturale (detinator: GAZMIR IAȘI) km 86+580	1,72 km față de ROSCI0160 2,96 km față de ROSAC0161 2,61 km față de ROSPA0168 8,67 km față de ROSPA0042		
<b>REȚELE TRANSPORT GAZE NATURALE</b>				
95.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) Nod rutier Motca	389 m față de ROSAC0363 10,26 km față de ROSCI0378 11,29 km față de ROSPA0072	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, introducerea/	Alterare habitat, perturbarea speciilor, reducerea efectivelor populaționale
96.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 5+120	4,09 km față de ROSAC0363 6,08 km față de ROSCI0378 7,29 km față de ROSPA0072		
97.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 30+650	1,66 km față de ROSPA0150 8,55 km față de ROSPA0109		





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

98.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 31+260	1,62 km față de ROSPA0150 7,97 km față de ROSPA0109	răspândirea speciilor invazive, coliziunea indivizilor cu traficul afereent șantierului	
99.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 36+240	963 m față de ROSPA0150 4,59 km față de ROSPA0109 7,77 km față de ROSCI0438		
100.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 40+000	1,32 km față de ROSPA0150 5,11 km față de ROSPA0109 4,65 km față de ROSCI0438		
101.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 51+160 – km 51+340	1,43 km față de ROSPA0150 7,15 km față de ROSCI0438 8,10 km față de ROSAC0221 9,50 km față de ROSAC0058		
102.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 53+600	1,95 km față de ROSPA0150 6,08 km față de ROSAC0221 7,43 km față de ROSAC0058 10,21 km față de ROSCI0265 11,38 km față de ROSPA0042		
103.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) Nod rutier DN24-Nord Iași	3,95 km față de ROSAC0171 6,83 km față de ROSCI0265 4,09 km față de ROSPA0042 7 km față de ROSAC0161 7,02 km față de ROSPA0168 8,73 km față de ROSCI0160		
104.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 61+260	858 m față de ROSAC0221 2,76 km față de ROSAC0058 3,55 km față de ROSCI0265 8,79 km față de ROSPA0150		
105.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 62+180 – km 62+220	1,77 km față de ROSAC0221 2,32 km față de ROSAC0058 2,61 km față de ROSCI0265 9,69 km față de ROSPA0150		
106.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 67+085	24 m față de ROSCI0265 1,28 km față de ROSAC0058 4,19 km față de ROSAC0221 3,40 km față de ROSAC0171		
107.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 68+245	78 m față de ROSCI0265 2,28 km față de ROSAC0058 5,25 km față de ROSAC0221 2,35 km față de ROSAC0171		
108.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 68+835	79 m față de ROSCI0265 2,85 km față de ROSAC0058 5,80 km față de ROSAC0221 1,80 km față de ROSAC0171		
109.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 77+640	4,42 km față de ROSAC0171 4,43 km față de ROSCI0265 4,54 km față de ROSPA0042 6,77 km față de ROSPA0168 6,71 km față de ROSAC0161 7,96 km față de ROSCI0160		
110.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 78+970	5,28 km față de ROSAC0171 5,55 km față de ROSPA0042 6,69 km față de ROSPA0168		





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		6,55 km față de ROSAC0161 6,76 km față de ROSCI0160		
111.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 79+220	5,47 km față de ROSAC0171 5,75 km față de ROSPA0042 6,98 km față de ROSPA0168 6,54 km față de ROSAC0161 6,54 km față de ROSCI0160		
112.	conducta transport gaze (detinator: SNTGN TRANSGAZ SA) km 76+540	3,77 km față de ROSAC0171 3,99 km față de ROSPA0042 7,05 km față de ROSPA0168 7,16 km față de ROSAC0161 9,02 km față de ROSCI0160		
<b>RELOCARE/ PROTEJARE REȚELE APA - CANAL</b>				
113.	conducta de aducțiune Dadesti (detinator: APA VITAL) km 28+577	3 km față de ROSPA0150 10,57 km față de ROSPA0109 15,25 km față de ROSCI0438		
114.	conducta de aducțiune Bals (detinator: APA VITAL) km 30+860	1,61 km față de ROSPA0150 8,35 km față de ROSPA0109 12,98 km față de ROSCI0438		
115.	conducta de aducțiune Baltati (detinator: APA VITAL) km 38+260	1,68 km față de ROSPA0150 4,63 km față de ROSPA0109 6,10 km față de ROSCI0438		
116.	conducta de aducțiune Baltati, localitatea Valea Obor (detinator: APA VITAL) km 40+260	1,16 km față de ROSPA0150 5,14 km față de ROSPA0109 4,41 km față de ROSCI0438		
117.	retea apa Baltati (detinator: APA VITAL) km 44+675	1,09 km față de ROSPA0150 1,88 km față de ROSCI0438 5,96 km față de ROSPA0109		
118.	retea apa Baltati (detinator: APA VITAL) km 45+320	1,48 km față de ROSPA0150 2,08 km față de ROSCI0438 6,34 km față de ROSPA0109 9,88 km față de ROSPA0042		
119.	retea canalizare Podu Iloaiei si retea apa Podu Iloaiei (detinator: APA VITAL) km 53+280	1,69 km față de ROSPA0150 9,10 km față de ROSCI0438 13,36 km față de ROSPA0109 11,18 km față de ROSPA0042 6,40 km față de ROSAC0221 7,75 km față de ROSAC0058 10,52 km față de ROSCI0265 14,98 km față de ROSAC0171 10,61 km față de ROSPA0163	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, coliziunea indivizilor cu traficul afereent șantierului	Alterare habitat, perturbarea speciilor, reducerea efectivelor populaționale
120.	conducta de aducțiune Erbiceni, localitatea Podul Iloaiei (detinator: APA VITAL) km 53+375	2,10 km față de ROSPA0150 9,46 km față de ROSCI0438 13,72 km față de ROSPA0109 11,22 km față de ROSPA0042 5,90 km față de ROSAC0221 7,26 km față de ROSAC0058 10,45 km față de ROSCI0265 14,49 km față de ROSAC0171 10,55 km față de ROSPA0163		
121.	conducta de canalizare Erbiceni (detinator: APA VITAL) km 53+395	1,78 km față de ROSPA0150 9,16 km față de ROSCI0438 13,44 km față de ROSPA0109		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		11,19 km față de ROSPA0042 6,27 km față de ROSAC0221 7,64 km față de ROSAC0058 10,83 km față de ROSCI0265 14,87 km față de ROSAC0171 10,60 km față de ROSPA0163		
122.	retea apa ZMI, localitatea Satu BANI, Comuna Dumesti (detinator: APA VITAL) km 60+390	26 m față de ROSAC0221 2,70 km față de ROSAC0058 4,26 km față de ROSCI0265 8,88 km față de ROSAC0171 10,19 km față de ROSAC0181 9,55 km față de ROSPA0163 7,98 km față de ROSPA0150 15,79 km față de ROSCI0438 19,88 km față de ROSPA0109 14,61 km față de ROSPA0042 14,51 km față de ROSPA0158		
123.	retea apa ZMI, localitatea Rediu (detinator: APA VITAL) km 70+090	419 m față de ROSCI0265 806 m față de ROSAC0171 4,03 km față de ROSAC0058 6,49 km față de ROSAC0181 11,42 km față de ROSPA0092 23,04 km față de ROSAC0135 17,31 km față de ROSPA0158 17,24 km față de ROSPA0163 15,86 km față de ROSPA0150 21,84 km față de ROSCI0438 25,27 km față de ROSPA0109 5,82 km față de ROSPA0042 12,81 km față de ROSPA0168 13,22 km față de ROSAC0161 14,85 km față de ROSCI0160		
124.	retea apa ZMI, localitatea Popicani (detinator: APA VITAL) km 73+525	1,93 km față de ROSCI0265 3,71 km față de ROSAC0171 7,40 km față de ROSAC0058 9,62 km față de ROSAC0221 12,90 km față de ROSAC0181 18,99 km față de ROSPA0158 26,13 km față de ROSAC0135 21,68 km față de ROSPA0092 9,79 km față de ROSAC0161 9,41 km față de ROSPA0168 4,79 km față de ROSPA0042 19,27 km față de ROSPA0150 20,45 km față de ROSPA0163		
125.	retea apa ZMI (detinator: APA VITAL) km 85+660	1,12 km față de ROSCI0160 3,50 km față de ROSAC0161 3,40 km față de ROSPA0168 9,54 km față de ROSPA0042 11,63 km față de ROSAC0171 14,89 km față de ROSCI0265 18,46 km față de ROSAC0058 20,95 km față de ROSAC0221		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

		17,51 km față de ROSAC0181 20,71 km față de ROSPA0158 17,25 km față de ROSPA0092		
126.	retea apa ZMI, localitatea Podu Jijiei, comuna Golaiesti si Retea canalizare ZMI (detinator: APA VITAL) km 86+560	2,63 km față de ROSPA0168 2,97 km față de ROSAC0161 8,68 km față de ROSPA0042 1,70 km față de ROSCI0160 21,56 km față de ROSAC0221 19,51 km față de ROSAC0058 15,42 km față de ROSCI0265 12,30 km față de ROSAC0171 18,40 km față de ROSAC0181		
127.	Gratie drum legatura V028D (detinator: APA VITAL) km 3+000	2,62 km față de ROSAC0363 7,30 km față de ROSCI0378 8 km față de ROSPA0072		
128.	Drum legatura V028D (detinator: APA VITAL) km 3+150 – 4+050	2,66 km față de ROSAC0363 7,10 km față de ROSPA0072 7,88 km față de ROSCI0378 23,37 km față de ROSCI0076 25,35 km față de ROSPA0116		
<b>RELOCARE/PROTEJARE REȚELE ELECTRICE</b>				
129.	LEA 400 kV (deținător: TRANSELECTRICA) km 0+540	0,50 km față de ROSAC0363 11,17 km față de ROSPA0072 10,13 km față de ROSCI0378 24,46 km față de ROSCI0076 26,46 km față de ROSPA0116	Modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului	Alterare habitat, perturbarea speciilor, reducerea efectivelor populaționale
130.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 0+590	0,56 km față de ROSAC0363 11,12 km față de ROSPA0072 10,08 km față de ROSCI0378 24,44 km față de ROSCI0076 26,44 km față de ROSPA0116		
131.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 17+440 – km 20+840	27,47 km față de ROSPA0163 9,88 km față de ROSPA0150 16,38 km față de ROSPA0109 22,89 km față de ROSCI0438 29,75 km față de ROSPA0042 23,22 km față de ROSCI0076 27,09 km față de ROSPA0116 2,79 km față de ROSCI0378 3,76 km față de ROSPA0072		
132.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 21+640	6,77 km față de ROSCI0378 7,73 km față de ROSPA0072 26,99 km față de ROSPA0163 9,28 km față de ROSPA0150 15,67 km față de ROSPA0109 22,27 km față de ROSCI0438 23,19 km față de ROSCI0076 27,18 km față de ROSPA0116		
133.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 24+000 – km 24+140	9,30 km față de ROSCI0378 10,23 km față de ROSPA0072 22,76 km față de ROSCI0076 24,07 km față de ROSPA0116 24,75 km față de ROSPA0163		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

		6,83 km față de ROSPA0150 13,39 km față de ROSPA0109 19,61 km față de ROSCI0438 26,59 km față de ROSPA0042		
134.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 26+650 – km 26+720	11,95 km față de ROSCI0378 12,82 km față de ROSPA0072 24,16 km față de ROSCI0076 29,38 km față de ROSPA0116 22,57 km față de ROSPA0163 4,56 km față de ROSPA0150 11,29 km față de ROSPA0109 17,10 km față de ROSCI0438 24,24 km față de ROSPA0042		
135.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 28+100 – km 28+140	13,41 km față de ROSCI0378 14,27 km față de ROSPA0072 24,50 km față de ROSCI0076 30,03 km față de ROSPA0116 21,51 km față de ROSPA0163 3,31 km față de ROSPA0150 10,09 km față de ROSPA0109 15,65 km față de ROSCI0438 22,86 km față de ROSPA0042		
136.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 28+170	13,47 km față de ROSCI0378 14,34 km față de ROSPA0072 24,51 km față de ROSCI0076 30,05 km față de ROSPA0116 21,51 km față de ROSPA0163 3,32 km față de ROSPA0150 10,95 km față de ROSPA0109 15,66 km față de ROSCI0438 22,87 km față de ROSPA0042		
137.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 29+985	15,27 km față de ROSCI0378 16,13 km față de ROSPA0072 24,81 km față de ROSCI0076 30,69 km față de ROSPA0116 20,43 km față de ROSPA0163 1,98 km față de ROSPA0150 8,56 km față de ROSPA0109 13,86 km față de ROSCI0438 21,10 km față de ROSPA0042		
138.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 30+820	16,07 km față de ROSCI0378 16,96 km față de ROSPA0072 24,93 km față de ROSCI0076 30,96 km față de ROSPA0116 20 km față de ROSPA0163 1,62 km față de ROSPA0150 7,88 km față de ROSPA0109 13,02 km față de ROSCI0438 20,28 km față de ROSPA0042		
139.	LEA 0.4 kV (deținător: Terț) Bretea km 30+840	16,09 km față de ROSCI0378 16,98 km față de ROSPA0072 24,92 km față de ROSCI0076 30,94 km față de ROSPA0116		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		20 km față de ROSPA0163 1,62 km față de ROSPA0150 7,87 km față de ROSPA0109 13 km față de ROSCI0438 20,26 km față de ROSPA0042		
140.	LES 20 kV (deținător: DELGAZ) km 30+860	16,09 km față de ROSCI0378 17 km față de ROSPA0072 24,94 km față de ROSCI0076 30,94 km față de ROSPA0116 19,99 km față de ROSPA0163 1,61 km față de ROSPA0150 7,85 km față de ROSPA0109 12,98 km față de ROSCI0438 20,26 km față de ROSPA0042 27,82 km față de ROSAC0221		
141.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 33+350	18,58 km față de ROSCI0378 18,94 km față de ROSPA0072 26,06 km față de ROSCI0076 32,41 km față de ROSPA0116 18,31 km față de ROSPA0163 1,74 km față de ROSPA0150 6,31 km față de ROSPA0109 10,56 km față de ROSCI0438 18,07 km față de ROSPA0042 25,36 km față de ROSAC0221		
142.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 33+370	18,58 km față de ROSCI0378 19,47 km față de ROSPA0072 26,07 km față de ROSCI0076 32,46 km față de ROSPA0116 18,32 km față de ROSPA0163 1,65 km față de ROSPA0150 6,31 km față de ROSPA0109 10,54 km față de ROSCI0438 18,03 km față de ROSPA0042 25,34 km față de ROSAC0221		
143.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 38+270	23,36 km față de ROSCI0378 24,18 km față de ROSPA0072 29,18 km față de ROSCI0076 36,06 km față de ROSPA0116 15,09 km față de ROSPA0163 1,68 km față de ROSPA0150 4,63 km față de ROSPA0109 6,10 km față de ROSCI0438 14,34 km față de ROSPA0042 20,51 km față de ROSAC0221		
144.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste DC 116	0,98 km față de ROSPA0150 1,87 km față de ROSCI0438 5,87 km față de ROSPA0109 9,73 km față de ROSPA0042 13,03 km față de ROSPA0163		
145.	LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA) Pod peste DC 116	1,06 km față de ROSPA0150 1,88 km față de ROSCI0438 5,93 km față de ROSPA0109		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		9,68 km față de ROSPA0042 13 km față de ROSPA0163		
146.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 41+690 – km 42+140	26,78 km față de ROSCI0378 27,56 km față de ROSPA0072 31,49 km față de ROSCI0076 38,74 km față de ROSPA0116 0,52 km față de ROSPA0150 5,44 km față de ROSPA0109 3,02 km față de ROSCI0438 11,59 km față de ROSPA0042 16,71 km față de ROSAC0221 13,27 km față de ROSPA0163		
147.	LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA) km 42+860 – km 43+510	0,08 km față de ROSPA0150 5,57 km față de ROSPA0109 2,10 km față de ROSCI0438 10,46 km față de ROSPA0042 15,38 km față de ROSAC0221 16,81 km față de ROSAC0058 20,24 km față de ROSCI0265 23,85 km față de ROSAC0171 13,17 km față de ROSPA0163 28,11 km față de ROSPA0158 25,77 km față de ROSAC0181		
148.	LEA/LES 0.4 kV (deținător: DELGAZ) km 43+450	0,05 km față de ROSPA0150 5,57 km față de ROSPA0109 2,12 km față de ROSCI0438 10,51 km față de ROSPA0042 15,43 km față de ROSAC0221 16,87 km față de ROSAC0058 18,97 km față de ROSCI0265 23,91 km față de ROSAC0171 13,16 km față de ROSPA0163 28,14 km față de ROSPA0158 25,83 km față de ROSAC0181		
149.	LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA) km 45+900 – km 46+000	1,73 km față de ROSPA0150 6,86 km față de ROSPA0109 2,50 km față de ROSCI0438 9,87 km față de ROSPA0042 12,35 km față de ROSPA0163 12,99 km față de ROSAC0221 14,43 km față de ROSAC0058 16,58 km față de ROSCI0265 21,49 km față de ROSAC0171 26,06 km față de ROSPA0158 23,50 km față de ROSAC0181		
150.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 46+000 – km 46+110	1,7 km față de ROSPA0150 6,94 km față de ROSPA0109 2,59 km față de ROSCI0438 9,58 km față de ROSPA0042 12,27 km față de ROSPA0163 12,89 km față de ROSAC0221 14,33 km față de ROSAC0058 16,41 km față de ROSCI0265		





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		21,40 km față de ROSAC0171 26,11 km față de ROSPA0158 23,39 km față de ROSAC0181		
151.	LEA 0.4 kV (deținător: DELGAZ) Bretea 1	0,25 km față de ROSAC0363 11,46 km față de ROSPA0072 10,44 km față de ROSCI0378 24,55 km față de ROSCI0076 26,55 km față de ROSPA0116		
152.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 50+860	1,47 km față de ROSPA0150 11,20 km față de ROSPA0109 6,86 km față de ROSCI0438 10,53 km față de ROSPA0042 8,52 km față de ROSAC0221 9,93 km față de ROSAC0058 13,39 km față de ROSCI0265 17,12 km față de ROSAC0171 10,96 km față de ROSPA0163 21,62 km față de ROSPA0158 18,72 km față de ROSPA0181		
153.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 52+050 – km 52+200	1,25 km față de ROSPA0150 12,35 km față de ROSPA0109 8,05 km față de ROSCI0438 11,35 km față de ROSPA0042 7,42 km față de ROSAC0221 8,80 km față de ROSAC0058 11,53 km față de ROSCI0265 16,03 km față de ROSAC0171 10,78 km față de ROSPA0163 20,39 km față de ROSPA0158 17,49 km față de ROSPA0181		
154.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 53+040	1,52 km față de ROSPA0150 13,19 km față de ROSPA0109 8,89 km față de ROSCI0438 11,17 km față de ROSPA0042 6,63 km față de ROSAC0221 7,99 km față de ROSAC0058 10,76 km față de ROSCI0265 15,22 km față de ROSAC0171 10,63 km față de ROSPA0163 19,72 km față de ROSPA0158 16,72 km față de ROSPA0181		
155.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 54+140	2,42 km față de ROSPA0150 13,98 km față de ROSPA0109 9,75 km față de ROSCI0438 11,26 km față de ROSPA0042 5,53 km față de ROSAC0221 6,89 km față de ROSAC0058 9,69 km față de ROSCI0265 14,14 km față de ROSAC0171 10,52 km față de ROSPA0163 19,10 km față de ROSPA0158 15,87 km față de ROSPA0181		





UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL  
ROMÂNIEIInstrumente Structurale  
2014-2020

156.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 61+540 – km 61+600	1,13 km față de ROSAC0221 2,61 km față de ROSAC0058 3,22 km față de ROSCI0265 8,02 km față de ROSAC0171 11,88 km față de ROSPA0042 20,88 km față de ROSAC0161 20,59 km față de ROSPA0168 9,09 km față de ROSAC0181 13,64 km față de ROSPA0158 9,69 km față de ROSPA0163 9,06 km față de ROSPA0150		
157.	LEA 220 kV (deținător: TRANSELECTRICA) km 62+900 – km 62+960	2,44 km față de ROSAC0221 1,91 km față de ROSAC0058 1,91 km față de ROSCI0265 6,83 km față de ROSAC0171 11,25 km față de ROSPA0042 19,69 km față de ROSAC0161 18,65 km față de ROSPA0168 8,29 km față de ROSAC0181 13,21 km față de ROSPA0158 10,44 km față de ROSPA0163 10,38 km față de ROSPA0150		
158.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 67+260	0,02 km față de ROSCI0265 1,41 km față de ROSAC0058 4,33 km față de ROSAC0221 3,26 km față de ROSAC0171 7,15 km față de ROSPA0042 16,03 km față de ROSAC0161 14,68 km față de ROSPA0168 17,33 km față de ROSCI0160 10,51 km față de ROSAC0181 16,14 km față de ROSPA0158 14,70 km față de ROSPA0163 13,11 km față de ROSPA0150		
159.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 68+740	0,07 km față de ROSCI0265 2,77 km față de ROSAC0058 5,74 km față de ROSAC0221 1,89 km față de ROSAC0171 6,15 km față de ROSPA0042 14,57 km față de ROSAC0161 13,24 km față de ROSPA0168 16,07 km față de ROSCI0160 11,01 km față de ROSAC0181 16,77 km față de ROSPA0158 16,06 km față de ROSPA0163 14,52 km față de ROSPA0150		
160.	LEA 0.4 kV (deținător:Tert) Bretea 4	0,14 km față de ROSAC0363 11,57 km față de ROSPA0072 10,54 km față de ROSCI0378 24,57 km față de ROSCI0076 26,57 km față de ROSPA0116		
161.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 74+060	2,23 km față de ROSAC0171 4,25 km față de ROSCI0265		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

		7,95 km față de ROSAC0058 10,42 km față de ROSAC0221 4,04 km față de ROSPA0042 9,26 km față de ROSAC0161 8,10 km față de ROSPA0168 13,15 km față de ROSAC0181		
162.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 76+060	3,48 km față de ROSAC0171 6,19 km față de ROSCI0265 9,93 km față de ROSAC0058 12,12 km față de ROSAC0221 13,65 km față de ROSAC0181 9,50 km față de ROSPA0042 7,48 km față de ROSPA0168 6,78 km față de ROSAC0161 3,92 km față de ROSCI0160		
163.	LEA 0.4 kV (deținător: Terț) km 85+640	1,11 km față de ROSCI0160 3,53 km față de ROSPA0168 3,50 km față de ROSAC0161 9,16 km față de ROSPA0042 11,61 km față de ROSAC0171 14,61 km față de ROSCI0265		
164.	LEA 0.4 kV (deținător: Terț) km 86+480	1,65 km față de ROSCI0160 2,71 km față de ROSPA0168 3,02 km față de ROSAC0161 9,18 km față de ROSPA0042 12,24 km față de ROSAC0171 15,46 km față de ROSCI0265		
165.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 87+980	2,53 km față de ROSCI0160 1,71 km față de ROSPA0168 2,98 km față de ROSAC0161 9,15 km față de ROSPA0042 13,59 km față de ROSAC0171 16,12 km față de ROSCI0265		
166.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) km 88+270	2,63 km față de ROSCI0160 1,77 km față de ROSPA0168 3,21 km față de ROSAC0161 9,37 km față de ROSPA0042 13,86 km față de ROSAC0171 16,89 km față de ROSCI0265		
167.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) km 88+640 – km 88+740	2,71 km față de ROSCI0160 1,97 km față de ROSPA0168 3,54 km față de ROSAC0161 9,72 km față de ROSPA0042 14,18 km față de ROSAC0171 17,19 km față de ROSCI0265		
168.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) Bretea DJ 249	2,71 km față de ROSCI0160 1,97 km față de ROSPA0168 3,55 km față de ROSAC0161 9,73 km față de ROSPA0042 14,19 km față de ROSAC0171 16,65 km față de ROSCI0265		
169.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) Bretea DJ 249	2,73 km față de ROSCI0160 2,06 km față de ROSPA0168		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

		3,66 km față de ROSAC0161 9,84 km față de ROSPA0042 14,29 km față de ROSAC0171 16,72 km față de ROSCI0265		
170.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste DJ 280C	1,87 km față de ROSAC0363 10,24 km față de ROSPA0072 9,03 km față de ROSCI0378		
171.	LEA 0.4 kV (deținător: Tert) Pod peste DJ 248B	0,07 km față de ROSCI0265 3,77 km față de ROSAC0171 1,09 km față de ROSAC0058 3,86 km față de ROSAC0221 7,73 km față de ROSPA0042 10,20 km față de ROSAC0181		
172.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste DJ 248B	0,05 km față de ROSCI0265 2,85 km față de ROSAC0171 1,78 km față de ROSAC0058 4,73 km față de ROSAC0221 6,79 km față de ROSPA0042 10,70 km față de ROSAC0181		
173.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste Bahlui	3,78 km față de ROSCI0160 1,71 km față de ROSPA0168 5,64 km față de ROSAC0161 11,82 km față de ROSPA0042 15,73 km față de ROSAC0171		
174.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste Bahlui	3,43 km față de ROSCI0160 1,64 km față de ROSPA0168 5,74 km față de ROSAC0161 11,91 km față de ROSPA0042 15,75 km față de ROSAC0171		
175.	LEA 20 kV d.c. (deținător: DELGAZ) Pod peste Bretea 1	0,61 km față de ROSAC0363 11,10 km față de ROSPA0072 10,07 km față de ROSCI0378		
176.	LEA 20 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste Bretea 1	0,73 km față de ROSAC0363 10,97 km față de ROSPA0072 9,92 km față de ROSCI0378		
177.	LEA 110 kV (deținător: DELGAZ) Pod peste vale (km 3+040)	2,77 km față de ROSAC0363 9,20 km față de ROSPA0072 7,97 km față de ROSCI0378		
178.	Înlocuirea și relocarea stâlpilor 102 și 103, tip PASC 400109- M3-5sc, respectiv PAS 400102 (km 0+540)	0,56 km față de ROSAC0363 11,12 km față de ROSPA0072 10,08 km față de ROSCI0378 24,44 km față de ROSCI0076 26,44 km față de ROSPA0116	Ocupare terenuri, eliminarea vegetației, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, creșterea turbidității apei, modificarea vitezei/ nivelului apei, modificarea topografiei terenului, coliziunea indivizilor cu traficul afereț șantierului sau cabluri electrice, introducerea/ răspândirea speciilor invazive,	Pierdere de habitat, alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

			atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	
179.	modernizare drum UAT Aroneanu – UAT Victoria	ROSPA0042	Ocupare terenuri, eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, creșterea turbidității apei, modificarea vitezei/ nivelului apei, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Pierdere de habitat, alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor
180.	realizare rețea de alimentare cu gaze naturale în UAT Aroneanu	ROSPA0042	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor
181.	conductă de aducțiune Bălțați – Belcești, pentru alimentarea cu apă a comunelor Bălțați, Belcești, Coarnele Caprei, Focuri și Gropnița	ROSCI0265	Eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, creșterea turbidității apei, modificarea vitezei/ nivelului apei, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor
182.	dezvoltare sistem de distribuție și realizarea de bransamente pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Bălțați, cu localitățile aparținătoare Valea-Oilor și Podișu	ROSPA0150	Ocupare terenuri, eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea	Pierdere de habitat, alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

			concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, creșterea turbidității apei, modificarea vitezei/ nivelului apei, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	
183.	conductă de aducțiune a gazului metan în zona Sprânceana – amplasarea racordării se va efectua de lângă punctul de aerisire de pe magistrala Iași, vizând aducțiunea gazului metan în trei comune : Erbiceni, Focuri și Gropnița	ROSCI0438 ROSA0150	Ocupare terenuri, eliminarea vegetației, modificarea topografiei terenului, modificarea calității aerului, creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale, creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic, creșterea turbidității apei, modificarea vitezei/ nivelului apei, coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului, introducerea/ răspândirea speciilor invazive, atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Pierdere de habitat, alterare de habitat, reducerea efectivelor populaționale, perturbarea speciilor

Se menționează faptul că lucrările la proiectul analizat vor fi realizate etapizat, conform unor grafice de execuție riguros stabilite, pe amplasamente disparate, astfel încât impactul asupra aerului se va manifesta local, la nivelul fiecărui front de lucru/ amplasament și nu va fi afectată calitatea aerului din zona analizată.

Nivelul zgomotului generat de execuția lucrărilor de construcție se va adăuga la nivelul zgomotului generat de traficul de pe drumurile existente, dar impactul nu va fi semnificativ.

Având în vedere proiectele existente, aprobate ori aflate în curs de realizare în zona proiectului, se consideră faptul că operarea acestuia nu va genera impact cumulat semnificativ cu alte proiecte asupra siturilor Natura 2000, în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului prevăzute în cadrul proiectului.

Operarea autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni va avea impact pozitiv din punct de vedere al următoarelor aspecte:

- îmbunătățirea calității aerului din zona analizată prin atragerea traficului de pe drumurile adiacente, conducând implicit la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici;
- fluidizarea traficului, atât în localitățile traversate, cât și în cazul traficului de tranzit (se va reduce semnificativ timpul de tranzit).



UNIUNEA EUROPEANĂ



În consecință, din datele existente de la Beneficiar și prin respectarea măsurilor propuse în cadrul prezentului studiu, dar și prin intermediul monitorizării corespunzătoare pe parcursul execuției și operării în care se vor putea urmări, în timp real, efectele cauzate de proiect, se creează cadrul necesar pentru ca mediul înconjurător să absoarbă și să integreze lucrările antropice, fără a avea un impact semnificativ din punct de vedere al afectării factorilor de mediu în timpul execuției și operării.

Impactul asupra fiecărui habitat și fiecărei specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 pe care proiectul le intersectează sau în a căror vecinătate se desfășoară, precum și asupra speciilor de interes comunitar observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului, inclusiv impactul cumulat, este prezentată detaliat în cadrul capitolelor E) Evaluarea impactului și D) Evaluarea impactului Rezidual ale prezentului studiu.

Avizele obținute de Beneficiar sunt prezentate în Anexa D.

#### ***14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului***

Nu este cazul.

#### ***15. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului***

Efectele generate de implementarea proiectului sunt prezentate în Tabel I.14, pentru fiecare din intervențiile proiectului, în fiecare etapă a acestuia.



Tabel I.14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
Execuție	Modificarea folosinței terenurilor	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături;</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă, organizări de șantier, drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări, lucrări pentru protecția mediului (panouri fonoabsorbante/ pentru protecție avifaunistică, perdele forestiere, împrejmuirea autostrăzii cu gard de protecție) etc.</p>	Suprafața aferentă intervențiilor	<p>2823,8 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;</li> <li>➤ ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;</li> <li>➤ ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;</li> <li>➤ ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.</li> </ul>	Tricț suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 interectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De aemenea, proiectul interectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi împratraverat prin realizarea unui pod).
	Eliminarea vegetației	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături;</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru asigurarea circulației, înminalizare rutieră și marcaje etc., lucrări pentru protecția mediului: panouri fonoabsorbante/ pentru protecție avifaunistică, împrejmuirea autostrăzii cu gard de protecție), organizări de șantier, drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc.</p>	Suprafața aferentă intervențiilor	<p>cca. 2809, 7 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;</li> <li>➤ ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;</li> <li>➤ ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;</li> <li>➤ ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.</li> </ul>	Tricț suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 interectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De aemenea, proiectul interectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi împratraverat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Modificarea calității aerului	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi afaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru asigurarea circulației, înminalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de defaectare organizări de șantier/ baze de</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva GeoEud SRL, pentru o lucrare imilară ca anvergură și specific	<p>Parametrii analizați și valori rezultate: SO<sub>2</sub> = 0,050 mg/m<sup>3</sup>; NO<sub>2</sub> = 0,083 mg/m<sup>3</sup>; PM10 = 0,017 mg/m<sup>3</sup>; O<sub>3</sub> = 47,21 μg/m<sup>3</sup>; CO = 0,017 mg/m<sup>3</sup>; COV = 0,08 mg/m<sup>3</sup>;</p> <p>Analizând acele valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se conștată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011.</p> <p>De aemenea, valoarea de 1,49 g/m<sup>2</sup>/lună determinată pentru concentrația de pulberi sedimentabile nu depășește limita impusă de STAS 12574/1987 – „AER DIN ZONELE PROTEJATE – Condiții de calitate”.</p>	100 m	Siturile Natura 2000 interectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte surse din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	De aemenea, proiectul interectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi împratraverat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona de influență a



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.					proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal;</p> <p>Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de defaectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific	<p>Indicatori analizați și valori rezultate:</p> <p>pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH;</p> <p>Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm;</p> <p>Turbiditate = 8 UNT;</p> <p>Reziduu filtrabil la 105°C = 361 mg/l;</p> <p>Indice de permanganat = 4,8 mgO<sub>2</sub>/l;</p> <p>Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO<sub>2</sub>/l;</p> <p>CBO<sub>5</sub> = 2,5 mgO<sub>2</sub>/l;</p> <p>CO<sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l;</p> <p>H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l;</p> <p>Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane;</p> <p>Calciu (Ca) = 65,93 mg/l;</p> <p>Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l;</p> <p>Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,005 mgN/l;</p> <p>Fier total (Fe) = 0,37 mg/l;</p> <p>Mangan (Mn) = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Azotați (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l;</p> <p>Azotiți (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l;</p> <p>Sulfaiți (SO<sub>4</sub>) = 140 mg/l;</p> <p>Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l;</p> <p>Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l;</p> <p>Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane;</p> <p>Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;</p> <p>Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;</p> <p>Hidroxil (OH<sup>-</sup>) = 0,00 mg/l;</p> <p>Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 20 mg/l;</p> <p>Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;</p> <p>Cadmium = &lt;0,05 mg/l;</p> <p>Cupru = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l;</p> <p>Nichel = 0,04 mg/l;</p> <p>Plumb = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfaiți ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p>	500 m	<p>ROSCI0213 Râul Prut intersectat;</p> <p>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat;</p> <p>ROSPA0168 Râul Prut - intersectat.</p> <p>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;</p> <p>ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvaice sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	<p>RONPA0573 Râul Prut - intersectat.</p> <p>În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m.</p> <p>Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvaice sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>
	Creșterea turbidității apei	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal;</p> <p>Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare,</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific	Valoarea indicatorului turbiditate (8 UNT) se încadrează în valorile tipice ale turbidității pentru apă dulce, vizibilitate mare: <10 UNT, conform standardelor de calitate EPA, la această turbiditate neexistând riscul de a fi provocat un stres asupra vieții acvatice.	500 m	<p>ROSCI0213 Râul Prut intersectat;</p> <p>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat;</p> <p>ROSPA0168 Râul Prut - intersectat.</p> <p>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;</p> <p>ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvaice sau sunt situate la o</p>	<p>RONPA0573 Râul Prut - intersectat.</p> <p>În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m.</p> <p>Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone</p>



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.				distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	acvaice sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Modificarea vitezei/ nivelului apei	Lucrări de artă, lucrări hidrotehnice etc.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific. Modificarea parametrilor fizico-chimici și ecologici sectoarelor de râu din aval afectate	<p>Indicatori analizați și valori rezultate:  pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH;  Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm;  Turbiditate = 8 UNT;  Reziduu filtrabil la 1050C = 361 mg/l;  Indice de permanganat = 4,8 mgO<sub>2</sub>/l;  Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO<sub>2</sub>/l;  CBO<sub>5</sub> = 2,5 mgO<sub>2</sub>/l;  CO<sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l;  H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l;  Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane;  Calciu (Ca) = 65,93 mg/l;  Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l;  Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,005 mgN/l;  Fier total (Fe) = 0,37 mg/l;  Mangan (Mn) = &lt;0,10 mg/l;  Azotați (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l;  Azotiți (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l;  Sulfați (SO<sub>4</sub>) = 140 mg/l;  Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l;  Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l;  Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane;  Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;  Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;  Hidroxil (OH<sup>-</sup>) = 0,00 mg/l;  Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 20 mg/l;  Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;  Cadmium = &lt;0,05 mg/l;  Cupru = &lt;0,10 mg/l;  Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l;  Nichel = 0,04 mg/l;  Plumb = &lt;0,10 mg/l;  Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfați ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p> <p>Parametrii ecologici: ihtiofaună, fitobentos, nevertebrate benthice.</p>	sectoare de râu din aval	<p>ROSCI0213 Râul Prut intersectat;  ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat;  ROSPA0168 Râul Prut - intersectat.  ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;  ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.  Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvaice sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	<p>RONPA0573 Râul Prut - intersectat.  În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m.  Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvaice sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>
	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	<p>Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal;  Săpături, umpluturi;  Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);  Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere,</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific	Având în vedere faptul că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freactice. Totuși, în cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului.	strict suprafața aferentă intervențiilor	<p>Siturile Natura 2000 intersectate de proiect:  ROSCI0213 Râul Prut;  ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;  ROSCI0265 Valea lui David;  ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;  ROSPA0168 Râul Prut.</p>	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.					
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,3 unit pH; Conductivitate = 263 μS/cm; Cadmium (Cd) = 0,47 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 16,55 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 9,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 864,33 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,20 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 8,67 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 26,00 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 32 mg/kg s.u.  Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală. În cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului.	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific	$L_{ech}^{receptor} = 47,51 \pm 4,371 \text{ dB(A)}$ , lângă locuință particulară. Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 – „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.	300 m	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
							situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Creșterea intensității luminoase	Iluminarea pe timpul nopții a organizărilor de șantier	Buffer în jurul zonelor iluminate	cca. 16,2 ha	200 m	ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 300 m; Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	-
	Atragerea unor specii de faună sălbatică în zonele de colectare a deșeurilor	Colectarea și stocarea temporară, în cadrul organizărilor de șantier, a deșeurilor generate de implementarea proiectului	Buffer în jurul zonelor de depozitare temporară a deșeurilor	cca. 16,2 ha suprafața pe care vor fi atrase specii de faună	500 m	ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 300 m; ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, la o distanță de cca. 438 m; Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	-
	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.	Suprafața aferentă intervențiilor, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acesteia, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	2823,8 ha	până la 2 km	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSCI0160 Pădurea Icușeni, la o distanță 1090 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul	Lucrări de curățire a terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal;	S-a considerat impact nesemnificativ	<b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i>	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut;	De asemenea, proiectul intersectează





Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
	faunei sălbatice (coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului)	Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.	pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.	<p>(ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladykovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ ne semnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378,</p>		<p>ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;</p> <p>ROSCI0265 Valea lui David;</p> <p>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</p> <p>ROSPA0168 Râul Prut.</p> <p>În vecinătatea proiectului:</p> <p>ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m;</p> <p>ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m;</p> <p>ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești la o distanță de cca. 438 m;</p> <p>ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m;</p> <p>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;</p> <p>ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m;</p> <p>ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m;</p> <p>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m;</p> <p>ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m;</p> <p>ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe amplasamentul proiectului.</p>	următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
				ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150 ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).			
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Organizarea și desfășurarea șantierului, lucrări de îndepărtare a vegetației, terasamente, lucrări de construcții pentru autostradă, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, relocări etc.	Bariere fizice pentru fauna sălbatică reprezentate de suprafața aferentă intervenției	2823,8 ha	strict suprafața afectată	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.  Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe amplasamentul proiectului.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Organizarea și desfășurarea șantierului, lucrări de îndepărtare a vegetației, terasamente, lucrări de construcții pentru autostradă, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de	Buffer pentru tipul de lucrări care pot produce apariția unor bariere comportamentale	poate constitui bariere comportamentale până la zeci de km	zeci de km	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David;	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale  
2014-2020

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		artă, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, relocări etc.				<p>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe ampasamentul proiectului.</p>	<p>RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.</p>
Exploatare	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii, activitățile desfășurate în diferitele dotări ale autostrăzii	Însumare lungime bariere fizice pentru fauna sălbatică	cca. 61,1 km	strict suprafața afectată	<p>Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m;</p>	<p>De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni,</p>





Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
						ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe ampasamentul proiectului.	la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii, activitățile desfășurate în diferitele dotări ale autostrăzii	Buffer pentru zonele care pot constitui bariere comportamentale	poate constitui bariere comportamentale până la zeci de km	zeci de km	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul faunei sălbatice ca urmare a coliziunii indivizilor cu traficul desfășurat pe autostradă	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nenuminate în cadrul formulelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.	<p><b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladykovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i></p>	93,27 km (lungimea autostrăzii)	Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe amplasamentul proiectului.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
				<p>(ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150 ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).</p>			
	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a electrocutării indivizilor	Prezența liniilor electrice aeriene pe unele sectoare din zona proiectului	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în	<p><b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladkykovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula</i></p>	strict lungimea liniilor electrice aeriene	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m; RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.





Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
			considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.	<p><i>arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).</p>		Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe amplasamentul proiectului.	
	Modificarea calității aerului	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific.	<p>Parametrii: analizați și valori rezultate:  <math>SO_2 = 0,040 \text{ mg/m}^3</math>;  <math>NO_2 = 0,069 \text{ mg/m}^3</math>;  <math>PM_{10} = 0,017 \text{ mg/m}^3</math>;  <math>O_3 = 51,15 \text{ } \mu\text{g/m}^3</math>;  <math>CO = 0,49 \text{ mg/m}^3</math>;  <math>COV = 0,196 \text{ mg/m}^3</math>.</p> <p>Analizând aceste valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se constată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011.</p>	100 m	<p>Siturile Natura 2000 intersectate de proiect:  ROSCI0213 Râul Prut;  ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;  ROSCI0265 Valea lui David;  ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;  ROSPA0168 Râul Prut.  În vecinătatea proiectului:  ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;  ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.  Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona de influență a

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific.	<p>Indicatori analizați și valori rezultate:            pH = 7,6 [20,9°C] unit.pH;            Conductivitate = 265 [21,0°C] μS/cm;            Turbiditate = 3 UNT;            Reziduu filtrabil la 105°C = 156 mg/l;            Indice de permanganat = 2,24 mgO<sub>2</sub>/l;            Oxigen dizolvat (OD) = 8,02 mgO<sub>2</sub>/l;            CBO<sub>5</sub> = 1,27 mgO<sub>2</sub>/l;            CO<sub>2</sub> liber = 11 mg/l;            H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l;            Suma de calciu și magneziu = 1,37 mmol/l = 7,69 grd.germane;            Calciu (Ca) = 37,17 mg/l;            Magneziu (Mg) = 10,78 mg/l;            Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,02 mgN/l;            Fier total (Fe) = 0,79 mg/l;            Mangan (Mn) = 0,10 mg/l;            Azotați (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l;            Azotiți (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l;            Sulfați (SO<sub>4</sub>) = &lt;25 mg/l;            Cloruri (Cl) = 9,927 mg/l;            Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l;            Alcalinitate totală = 2,40 mmol/l = 146,40 mg/l = 6,72 grd.germane;            Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;            Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;            Hidroxil (OH<sup>-</sup>) = 0,00 mg/l;            Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 3,00 mg/l;            Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;            Cadmiu = &lt;0,05 mg/l;            Cupru = &lt;0,10 mg/l;            Crom hexavalent = 0,01 mg/l;            Nichel = &lt; 0,04 mg/l;            Plumb = &lt;0,10 mg/l;            Zinc = 0,50 mg/l;</p> <p>Examined the results of the laboratory analyses, it is concluded that the indicators analyzed for water samples taken from the surface, are in class I and class II of quality, with the exception of the total iron indicator, which is in class III of quality, according to Ordinance 161/2006, with modifications and subsequent approvals.</p>	500 m	ROSCI0213 Râul Prut intersectat; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat; ROSPA0168 Râul Prut - intersectat. ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvatic sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.  RONPA0573 Râul Prut - intersectat. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvatic sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific.	Având în vedere că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freatică. Totuși, în cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului.	93,27 km (lungimea autostrăzii)	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de	Valori rezultate în urma monitorizărilor,	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,7 unit pH; Conductivitate = 40,1 μS/cm;	93,27 km (lungimea autostrăzii)	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut;	De asemenea, proiectul intersectează



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific.	Cadmium (Cd) = 0,41 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 18,33 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 13,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 859,57 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,00 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 18,13 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 78,60 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 36 mg/kg s.u.  Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală. În cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului		ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară ca anvergură și specific.	$L_{ech}^{receptor} = 46,79 \pm 4,753$ dB(A), lângă locuință particulară. Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 – „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.	300 m	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Atragerea unor specii de faună sălbatică în zonele de colectare a deșeurilor	Colectare și stocare temporară a deșeurilor rezultate din funcționarea/ activitățile desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată	Buffer în jurul zonelor de depozitare temporară a deșeurilor	cca. 34,603 ha	500 m	Siturile din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	-
	Creșterea intensității luminoase	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Iluminat pe timpul nopții al spațiilor de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcări de scurtă durată, iluminatul podurilor, pasajelor, nodurilor rutiere, iluminatul în tuneluri.	Buffer în jurul zonelor iluminate	cca. 34,603 ha	200 m	Siturile din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	-
	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de	Lungimea autostrăzii, cu dotările și lucrările	93,27 km	până la 2 km	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut;	De asemenea, proiectul intersectează



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
		artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii.	conexe, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acesteia, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.			<p>ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;</p> <p>ROSCI0265 Valea lui David;</p> <p>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</p> <p>ROSPA0168 Râul Prut.</p> <p>În vecinătatea proiectului:</p> <p>ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m;</p> <p>ROSCI0160 Pădurea Icușeni, la o distanță 1090 m;</p> <p>ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești la o distanță de cca. 438 m;</p> <p>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;</p> <p>ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m;</p> <p>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m;</p> <p>ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
Dezafectare	Modificarea topografiei terenului	Organizarea și desfășurarea șantierului, demolarea și demontarea construcțiilor, instalațiilor și dotărilor, desfășurarea activităților de transport, restabilirea legăturilor rutiere.	suprafața aferentă intervențiilor	2823,8 ha	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Eliminarea vegetației	Organizarea și desfășurarea șantierului pentru demolarea și demontarea construcțiilor, instalațiilor și dotărilor, desfășurarea activităților de transport.	suprafața aferentă intervențiilor	cca. 2809, 7 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național: ➤ ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha; ➤ ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha; ➤ ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha; ➤ ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
	Modificarea calității aerului	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că emisiile de poluanți în aer în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului, deoarece în aceasta etapă se vor utiliza aproximativ aceleași tipuri de utilaje.	<p>Parametrii analizați și valori rezultate:</p> <p>SO<sub>2</sub> = 0,050 mg/m<sup>3</sup>;  NO<sub>2</sub> = 0,083 mg/m<sup>3</sup>;  PM10 = 0,017 mg/m<sup>3</sup>;  O<sub>3</sub> = 47,21 μg/m<sup>3</sup>;  CO = 0,017 mg/m<sup>3</sup>;  COV = 0,08 mg/m<sup>3</sup>;</p> <p>Analizând aceste valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se constată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011.</p>	100 m	<p>Siturile Natura 2000 intersectate de proiect:</p> <p>ROSCI0213 Râul Prut;  ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;  ROSCI0265 Valea lui David;  ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;  ROSPA0168 Râul Prut.  În vecinătatea proiectului:  ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;  ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.	<p>Indicatori analizați și valori rezultate:</p> <p>pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH;  Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm;  Turbiditate = 8 UNT;  Reziduu filtrabil la 105°C = 361 mg/l;  Indice de permanganat = 4,8 mgO<sub>2</sub>/l;  Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO<sub>2</sub>/l;  CBO<sub>5</sub> = 2,5 mgO<sub>2</sub>/l;  CO<sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l;  H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l;</p> <p>Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane;  Calciu (Ca) = 65,93 mg/l;  Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l;  Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,005 mgN/l;  Fier total (Fe) = 0,37 mg/l;  Mangan (Mn) = &lt;0,10 mg/l;  Azotați (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l;  Azotiți (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l;  Sulfați (SO<sub>4</sub>) = 140 mg/l;  Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l;  Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l;  Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane;  Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;  Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;  Hidroxil (OH<sup>-</sup>) = 0,00 mg/l;  Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 20 mg/l;  Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;  Cadmium = &lt;0,05 mg/l;  Cupru = &lt;0,10 mg/l;  Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l;</p>	500 m	<p>ROSCI0213 Râul Prut intersectat;  ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat;  ROSPA0168 Râul Prut - intersectat.  ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;  ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvatic sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.</p>	RONPA0573 Râul Prut - intersectat. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvatic sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
				<p>Nichel = 0,04 mg/l; Plumb = &lt;0,10 mg/l; Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfazi ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p>			
	Creșterea turbidității apei	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.	Valoarea indicatorului turbiditate (8 UNT) se încadrează în valorile tipice ale turbidității pentru apă dulce, vizibilitate mare: <10 UNT, conform standardelor de calitate EPA, la această turbiditate neexistând riscul de a fi provocat un stres asupra vieții acvatice.	500 m	ROSCI0213 Râul Prut intersectat; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat; ROSPA0168 Râul Prut - intersectat. ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvace sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	RONPA0573 Râul Prut - intersectat. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvace sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Modificarea vitezei/ nivelului apei	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	modificarea parametrilor fizico-chimici și ecologici sectoarelor de râu din aval afectate	<p>Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH; Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm; Turbiditate = 8 UNT; Reziduu filtrabil la 1050C = 361 mg/l; Indice de permanganat = 4,8 mgO2/l; Oxygen dizolvat (OD) = 8,30 mgO2/l; CBO5 = 2,5 mgO2/l; CO2 liber = 6,6 mg/l; H2S = &lt;0,05 mg/l; Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane; Calciu (Ca) = 65,93 mg/l; Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l; Amoniu (N-NH4+) = &lt;0,005 mgN/l; Fier total (Fe) = 0,37 mg/l; Mangan (Mn) = &lt;0,10 mg/l; Azotați (N-NO3-) = &lt;1,00 mgN/l; Azotiți (N-NO2-) = &lt;0,01 mgN/l; Sulfazi (SO4) = 140 mg/l; Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l; Fosfați (P-PO43-) = &lt;0,20 mgP/l; Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane; Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l; Carbonați (CO3) = 0,00 mg/l; Hidroxil (OH-) = 0,00 mg/l; Sodiu (Na+) = 20 mg/l; Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l; Cadmium = &lt;0,05 mg/l; Cupru = &lt;0,10 mg/l; Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l;</p>	sectoare de râu din aval	ROSCI0213 Râul Prut intersectat; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman - intersectat; ROSPA0168 Râul Prut - intersectat. ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvace sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	RONPA0573 Râul Prut - intersectat. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale intersectate sau din zona de influență a proiectului nu cuprind zone acvace sau sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
				<p>Nichel = 0,04 mg/l; Plumb = &lt;0,10 mg/l; Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfat ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p> <p>Parametrii ecologici: ihtiofaună, fitobentos, nevertebrate benthice.</p>			
	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.	Având în vedere că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freactice. Totuși, în cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului.	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că emisiile de poluanți ce pot ajunge în sol în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.	<p>Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,3 unit pH; Conductivitate = 263 μS/cm; Cadmium (Cd) = 0,47 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 16,55 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 9,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 864,33 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,20 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 8,67 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 26,00 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 32 mg/kg s.u.</p> <p>Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală. În cazul unei gestionări inadecvate sau al producerii unor accidente, există planuri de urgență pregătite pentru a aborda și mitiga rapid orice impact negativ asupra mediului</p>	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut.
	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Se estimează că de zgomot și vibrații în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului, deoarece în aceasta etapă se vor utiliza aproximativ aceleași tipuri de utilaje.	<p><math>L_{ech, receptor} = 47,51 \pm 4,371 \text{ dB(A)}</math>, lângă locuință particulară.</p> <p>Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 – „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.</p>	300 m	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m. Celelalte arii naturale din zona



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Suprafața aferentă intervențiilor, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acesteia, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	2823,8 ha+rază de 2 km față de localizarea intervenției	până la 2 km	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSCI0160 Pădurea Icușeni, la o distanță 1090 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m; ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m; ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m; ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m; ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m. Celelalte situri din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.	de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.  De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o distanță de cca. 78 m; RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m; Celelalte arii naturale din zona de influență a proiectului sunt situate la o distanță mai mare decât cea până la care se resimt efectele.
	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul faunei sălbatice (coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului)	Trafic aferent transportului materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea	<b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladkovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser</i>	strict suprafața aferentă intervențiilor	Siturile Natura 2000 intersectate de proiect: ROSCI0213 Râul Prut; ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David; ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; ROSPA0168 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, la o distanță de cca. 505 m; ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la o distanță de 2730 m; ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești la o distanță de cca. 438 m;	De asemenea, proiectul intersectează următoarele rezervații naturale: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei (va fi supratraversat prin realizarea unui pod); RONPA0573 Râul Prut. În vecinătatea proiectului: RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, la o





Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potential afectate	Alte informații suplimentare
			<p>proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nenumerate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.</p>	<p><i>anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150 ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).</p>		<p>ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, la o distanță de cca. 3850 m;          ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de cca. 30 m;          ROSCI0438 Spinoasa, la o distanță de cca. 1840 m;          ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, la o distanță de cca. 3860 m;          ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, la o distanță de cca. 1410 m;          ROSPA0109 Acumulările Belcești, la o distanță de cca. 4390 m;          ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, la o distanță de cca. 48 m.</p> <p>Celelalte situri din zona de influență a proiectului nu conțin specii mobile, care pot ajunge pe amplasamentul proiectului.</p>	<p>distanță de cca. 78 m;          RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m;          RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, la o distanță de cca. 3630 m;          RORMS0020 Zona umedă Jijia, la o distanță de cca. 3850 m.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



## ***16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar***

Hărțile de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ariile naturale protejate de interes comunitar sunt anexate prezentului studiu.

### **a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului**

Efectele generate de intervențiile proiectului au fost prezentate în cadrul subcapitolului nr. a.1), punctul 15.

### **a.3) Alte planuri/ proiecte/ strategii cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat**

Planurile/ proiectele/ strategiile cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat au fost prezentate în cadrul subcapitolului a.1), punctul 13.

## **B) INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI**

### **b.1) Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar**

Datele privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului sunt prezentate în Tabel I.15.

Având în vedere caracteristicile și dimensiunea proiectului, precum și localizarea acestuia, la elaborarea prezentului studiu, au fost analizate obiectivele specifice de conservare pentru siturile Natura 2000 intersectate de proiect, respectiv: ROSCI0213 și ROSPA0168 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, precum și pentru siturile din vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, aflate în zona de influență directă (considerată minim 2 km față de limitele proiectului), cât și pentru siturile Natura 2000: ROSCI0222 Sărăturile



UNIUNEA EUROPEANĂ



Jijia Inferioară – Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, aflate în zona de influență indirectă determinată de complexitatea proiectului, în raza de impact posibilă în cazul speciilor cu mobilitate ridicată (6 km față de limitele proiectului).

Pe lângă siturile mai sus menționate, în zona proiectului au mai fost identificate încă 9 situri Natura 2000, iar posibilitatea ca acestea să fie afectate de implementarea proiectului este prezentată în continuare.

Situl Natura 2000 ROSCI0438 Spinoasa (la 1840 m față de limitele proiectului) are menționată în formularul standard specia *Spermophilus citellus*, fiind puțin probabil ca aceasta să ajungă în zona proiectului, dat fiind teritoriul necesar pentru specie, de maxim 200 m de la colonie.

Deși ROSAC0161 Pădurea Medeleni (la 2730 m față de proiect) conține speciile de nevertebrate zburătoare *Arytura musculus*, *Lucanus cervus*, considerate cu mobilitate ridicată, este puțin probabil ca acestea să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului. În ceea ce privește specia *Lucanus cervus*, în cadrul literaturii de specialitate, valorile maxime de dispersie ale acesteia sunt cuprinse între 500 - 763 m (Rink și Sinsch, 2007; Thomaes, A. et al, 2018). Referitor la specia *Arytura musculus*, conform obiectivelor de conservare stabilite pentru ROSAC0161, nu a fost observat niciun exemplar din această specie, precum nu a fost observat nici în timpul campaniilor de monitorizare realizate pentru acest proiect, deși habitatul preferat al speciei, păduri de luncă cu *Salix* sp., se regăsește în zona proiectului.

Situl Natura 2000 ROSAC0181, împreună cu RONAPA055 Pădurea Uricani (la 1250 m față de nodul rutier de la sfârșitul drumului de legătură VO28D, km 5+230) conține specia *Lucanus cervus*, considerată cu mobilitate ridicată, este puțin probabil ca aceasta să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului.

Situl ROSPA0109 Acumulările Belcești este situat la 4390 m față de limitele proiectului, influență indirectă determinată de complexitatea proiectului.

Având în vedere distanțele față de proiect ale siturilor ROSCI0077 Fânațele Bârca (la o distanță minimă de cca. 8 km), ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu – Frmușica – Ciurea (la o distanță minimă de peste 9 km), ROSPA0092 Pădurea Bârnova (la o distanță minimă de peste 11 km), ROSPA0158 Lacul Ciurbești – Fânațele Bârca (la o distanță minimă de peste 13 km), este puțin probabil ca speciile din cadrul acestora să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului.

Menționăm că măsurile de prevenire și reducere a impactului propuse în cadrul prezentului studiu pentru ANPIC afectate de implementarea proiectului, vor asigura protecția și asupra siturilor Natura 2000 ROSCI0438 Spinoasa, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0181 Pădurea Uricani, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0077 Fânațele Bârca, ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu – Frmușica – Ciurea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0158 Lacul Ciurbești – Fânațele Bârca.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2014-2020

Distanțele aferente pentru zona de influență au fost luate în calcul conform prevederilor Ordinului nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes, mai exact, pentru acest proiect, din domeniul infrastructurii de transport.

În continuare sunt descrise ariile naturale protejate de interes comunitar, precum și ariile naturale de interes național din zona de influență a proiectului.

## **ROSPA0168 și ROSCI0213 – Râul Prut**

### **Localizarea, suprafața și limitele**

Siturile sunt amplasate în albia minoră și cea majoră a râului Prut. În conformitate formularul standard al sitului, suprafața ROSPA0168 însumează 7659,20 ha, iar suprafața ROSCI0213 10583,40 ha. Râul Prut se remarcă printr-o bogată ihtiofaună reprezentată prin: crap (*Cyprinus caprio*), caras argintiu (*Carasius auratus gibelio*), roșioara (*Scardinius erythrophthalmus*), șalău (*Stizostedion lucioperca*), biban (*Perca fluviatilis*) etc. În timpul migrației apar și alte specii, cum ar fi: morunașul (*Vimba vimba*), scobarul (*Chronrostoma nasus*), sabiță (*Pelecus cultratus*) și porcușorul (*Gogio gogio*). În bălțile neamenajate ale Prutului trăiesc specii cum sunt: caracuda, linul, obletul și foarte rar poate fi pescuită și cega (*Acipenser ruthenus*).

Zona este deosebit de importantă pentru pasajul și iernarea populațiilor speciilor de păsări acvatice. Are rol de coridor de migrație în special pentru păsările acvatice. De asemenea, prezintă importanță și pentru populația cuibăritoare de pescăraș albastru (*Alcedo atthis*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), barza albă (*Ciconia ciconia*), chirighița cu obraji albi (*Chlidonias bybrida*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), dumbrăveanca (*Coracias garrulus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*) și stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*).

Vulnerabilitatea sitului este dată de următoarele: lucrările de amenajare hidrotehnice și ameliorare hidrologică a teritoriului realizate în bazinul Prutului, care au modificat profund habitatele, peisajul și speciile de faună existente inițial; lucrările de desecare și asanare a terenurilor înmlăștinite și inundabile temporar în vederea folosirii lor pentru agricultură, ce au condus la dispariția punctelor de popas pentru păsările limicole, la reducerea severă a suprafețelor acoperite cu stuf și la dispariția din aceste teritorii a speciilor de păsări specifice habitatului.

Formularul standard al ROSPA0168 – Râul Prut a fost actualizat în ianuarie 2017, iar formularul standard al ROSCI0213 – Râul Prut a fost actualizat în noiembrie 2019.

## **ROSPA0042 – Elestele Jijiei și Miletinului**

### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl se află în partea nord-estică a județului Iași și este încadrată în bioregiunea geografică continentală a Câmpiei Jijiei. Aria naturală este întinsă pe o suprafață de 18.990 hectare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Reprezintă o zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International. În perioada de migrație, situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă. Vulnerabilitatea sitului este dată de activitățile de piscicultură și exploatare piscicolă (antropizare), sărăturare, eroziune.

Formularul standard al ROSPA0042 – Eleșteele Jijiei și Miletinului a fost actualizat în februarie 2016.

### **ROSCI0222 – Sărăturile Jijia Inferioară – Prut**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl se află pe teritoriul județului Iași, pe raza comunelor Andrieșeni, Gropnița, Movileni, Popricani, Probota, Trifești, Țigănași, Victoria și Vlădeni, având o suprafață de 10667,10 ha. Acesta cuprinde importante suprafețe de sărătură din lunca comună a râurilor Jijia și Prut, între localitățile Cotu Morii și Probota, din județul Iași. Vulnerabilitatea sitului este dată în principal de pășunatul supranumeric cu ovine, caprine, cabaline și bovine. Din sit fac parte rezervațiile acvatice de interes național Balta Teiva – Vișina și Prutețul Bălătău, declarate prin Legea nr. 5/2000. Cea mai mare parte a sitului nu are statut de protecție.

Formularul standard al ROSCI0222 – Sărăturile Jijia Inferioară – Prut a fost actualizat în noiembrie 2019.

### **ROSAC0171 – Pădurea și Pajiștile de la Mârzești**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl a fost instituit pe o suprafață de 202.10 ha. Este un sit reprezentativ pentru silvostepa Moldovei, cuprinzând în proporție de cca. 30% pădure de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus robur* și *Quercus daleshampii* în principal, iar în proporție de cca. 60% pajiști cu caracter stepic-pronunțat – unul dintre puținele ochiuri de stepă seculară rămas puțin influențat antropic.

Vulnerabilitatea sitului este dată de activități antropice neadecvate (sporadic arături perpendicular pe curbele de nivel, ce favorizează alunecările de teren; pășunat, târlire; în pădure tăieri executate de administrator –D.S. Iași – pe o suprafață de 3 ha), precum și de prezența alunecărilor de teren active.

Formularul standard al ROSAC0171 – Pădurea și Pajiștile de la Mârzești a fost actualizat în decembrie 2020.

### **ROSCI0265 – Valea lui David**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Suprafața aferentă sitului este de 1440,10 ha. În această rezervație, 47% din specii sunt eurasiatice, europene, holarctice și cosmopolite, iar 53% sunt specii orientale, sudice, balcanice și



UNIUNEA EUROPEANĂ



dacice. Vulnerabilitatea sitului este dată de următorii factori: cosire și pășunat; practicarea sporadică a turismului haotic; fenomene de eroziune în proporție de 70 %; extragerea de către diverse persoane fizice neautorizate a exemplarelor de plante din genurile *Adonis vernalis*, *Stipa*, *Festuca* etc., pentru valorificarea lor în piețe ca plante medicinale și ornamentale.

Formularul standard al ROSCI0265 – Valea lui David a fost actualizat în decembrie 2020.

### **ROSAC0058 – Dealul lui Dumnezeu**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl este situat în județul Iași, pe teritoriul administrativ al comunei Românești. Acesta se întinde pe o suprafață de 707,60 ha.

Este un sit cu vegetație stepică, important pentru specia *Vipera ursinii*, subspecia moldavica – această subspecie fiind endemică în România, reprezentată prin foarte puține populații. Sit important pentru specii de floră și faună rare, vulnerabile și protejate pe plan național și european. Este printre puținele zone de floră și faună de stepă din România rămase nealterate/foarte puțin alterate antropice.

#### **Descrierea habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Formularul standard al ROSAC0058 – Dealul lui Dumnezeu a fost actualizat în septembrie 2021.

### **ROSAC0221 – Sărăturile din Valea Ilenei**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei are o suprafață de 108,50 ha și este situat în cadrul bazinului hidrografic Valea Ilenei. Acest sit este unul important din punct de vedere botanic, datorită faptului că aici cresc unele specii de plante halofile rare în flora României, precum: *Lepidium cartilagineum ssp. crassifolium*, *Leuzea altaica*, *Camphorosma monspeliaca*, *Dianthus guttatus* și *Plantago schwarzenbergiana*.

Formularul standard al ROSAC0221 – Sărăturile din Valea Ilenei a fost actualizat decembrie 2020.

### **ROSPA0150 – Acumulările Sârca – Podu Iloaiei**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl Acumulările Sârca – Podu Iloaiei este situat în sudul Câmpiei Jijiei-Bahlui (parte a Câmpiei Jijiei) și în lungul râului Bahlui, ocupând lunca acestuia. Acesta se întinde pe o suprafață de 1928,80 ha.

Aspectul său tentacular include versanții ocupați de habitate de pajiște și de tufărișuri, în timp ce suprafața luncii Bahluiului, și parte din luncile afluenților săi, este ocupată de habitate



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

generate de prezența apei (stufărișuri, păpurișuri, pajiști mezohigrofile și luciu de apă). Sit important pentru pasajul speciilor de păsări acvatice. În perioada de cuibarit este important pentru colonia mixtă de stârc de noapte (*Nyctycorax nycticorax*), egretă mică (*Egretta garzetta*), pentru eretele de stuf (*Circus aeruginosus*) și, de asemenea, pentru colonia de chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*).

### **Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar**

Formularul standard al ROSPA0150 – Acumulările Sârca – Podu Iloaiei a fost actualizat în ianuarie 2017.

### **ROSCI0378 – Râul Siret între Pașcani și Roman**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl reprezintă o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală, constituind habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ alături de cinci specii de reptile și amfibieni și două specii de pești. Acesta se întinde pe o suprafață de 3750,80 ha.

Peisaj cu capacitate mare de recuperare de-a lungul cursului superior a râului Siret, reprezentat de meandre, zone împădurite și pășuni mezofile. Râul este populat de specia *Lutra lutra*, iar în canalele și brațele moarte, sunt prezente speciile de pești *Rhodeus sericeus amarus* și *Cobitis taenia*. Râul și împrejurimile sale sunt importante pentru speciile migratoare de păsări precum *Ciconia nigra* sau *Falco vespertinus*. Este printre puținele situri desemnate pentru *Emys orbicularis*. Vulnerabilitatea sitului este dată de următoarele:

- pierderea și distrugerea habitatului, ca rezultat al activităților de agricultură;
- dragarea și drenarea habitatului umed;
- activitățile industriale și de exploatare minieră de suprafață;
- dezvoltarea teritorială;
- poluarea prin îngrășăminte chimice,
- depozitarea de deșeuri menajere sau industriale.

Formularul standard al ROSCI0378 – Râul Siret între Pașcani și Roman a fost actualizat în noiembrie 2019.

### **ROSAC0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitesti**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl ROSAC0363 prezintă o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală, reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*, alături de patru specii de amfibieni și cinci de pești. Este printre puținele situri desemnate pentru speciile *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*. De importanță ridicată și pentru speciile de



UNIUNEA EUROPEANĂ



amfibieni *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*. Acesta se întinde pe o suprafață de 3361,50 ha.

Formularul standard al ROSAC0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitești a fost actualizat în septembrie 2021.

### **ROSPA0072 – Lunca Siretului Mijlociu**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Mozaicul de habitate în care sunt prezente într-un mod echilibrat zone umede, pășuni, zăvoaie, păduri și terenuri agricole adăpostește un număr foarte mare pe păsări. Dintre acestea, 26 sunt specii de interes comunitar pentru conservare. În sit sunt prezente populații cuibăritoare importante de stârc de noapte, pescărel albastru și ciocănitore de grădină. De asemenea este semnificativă numeric prezența cristelului de câmp. Zona se află pe unul din importante culme de migrație din estul României reprezentat de Valea Siretului, peste care se suprapune o mare parte a drumului culoarului de migrație. Situl devine din aceste motive deosebit de important pentru speciile migratoare, oferind locuri de popas și hrănire în acest spațiu extracarpatic în timpul pasajelor. Barza albă, lopătarul, bătaușul și barza neagră sunt câteva dintre speciile care utilizează în număr mare de exemplare acest sit ca loc de popas în perioada migrației. Datorită cursului de apă care nu îngheață foarte ușor, situl prezintă importanță și pentru iernarea unor specii de păsări nordice, unele cu un număr semnificativ și impresionant de exemplare precum cufundarul mic, ferestrașul mic și cufundarul polar. Absolut deosebită este și iernarea în aceste zone a unui număr mare de șoimi călători. Acesta se întinde pe o suprafață de 10329,50 ha.

Formularul standard al ROSPA0072 – Lunca Siretului Mijlociu a fost actualizat în noiembrie 2019.

### **ROSCI0160 Pădurea Icușeni**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl se întinde pe o suprafață de 10 ha, ce se desfășoară pe un versant puternic înclinat cu expoziție estică, importanța sitului rezultă din prezența habitatului prioritar 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*, care este reprezentat de o pădure seculară de stejar pedunculat și gorun, situată pe terasa înaltă a Moldovei și care prezintă o stare bună de conservare. Asociația principală este cea de șleau de stejar pedunculat cu gorun. Arborii de stejar și gorun depășesc 140 de ani, au diametre de peste 50 cm și înălțimi ce depășesc 30 m. Alte specii lemnoase întâlnite sunt carpenul și arțarul tătareșc. Sunt prezente în stratul ierbos păștițele, lăcrămioarele, colțisorii, rogozurile, viorelele, sânzienele de pădure, rodul pământului și silnicul.

Fauna este alcătuită din multe grupe de nevertebrate precum melcii, miriapodele, viermii inelați, fluturii, scarabei, carabii, ploșnițele de plante etc. Dintre speciile de herpetofaună se



UNIUNEA EUROPEANĂ



întâlnesc frecvent broasca râioasă verde, broasca roșie de pădure, năpârca, salamandra și brotăcelul. Păsările care se pot vedea frecvent în sit sunt uliul porumbar, ciocănitoarea pestriță mică, ciocănitoarea pestriță mare, cinteza de pădure, cojoaica, ghionoaia sură, prigoria, cucul, mierla, corbul, țicleanul, sfrânciocul roșiatic, alături de multe altele. Dintre mamifere se pot găsi în sit specii precum căpriorul, mistrețul, veverița, bursucul, vulpea, pisica sălbatică și mai multe specii de lilieci.

Formularul standard al ROSCI0160 Pădurea Icușeni a fost actualizat în decembrie 2020.

### **ROSAC0161 Pădurea Medeleni**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl face parte din Podișul Central Moldovenesc, alcătuit din interfluvii cu poduri largi, ușor înclinate spre SE, fragmentate de văi cu caracter de culoare largi, cu lunci extinse și terase bine dezvoltate, situate în imediata apropiere a Râului Prut. Situl se desfășoară pe o suprafață de 131 ha și include și rezervația naturală Râul Prut.

Habitatul protejat la nivel european și prezent în sit este cel de Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), care aici se află într-o stare bună de conservare. Stratul arborilor este compus din stejar pedunculat, frasin, ulm de câmp, carpen, dar și din plop proveniți din plantații. Stratul arbuștilor este bine dezvoltat, fiind compus din sânger, soc negru, păducel, porumbar și lemn câinesc. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de zmeur, turiță și piciorul caprei. Alte specii de plante ce pot fi întâlnite în interiorul sitului sunt firuța de pădure, rogozul, golomățul, cerențelul, toporașii, pecetea lui Solomon, silnicul, năpraznica, păpălăul, cînstețul și lăsniciorul.

Fauna este caracteristică regiunii de luncă, cu mamifere precum căpriorul, mistrețul, vulpea, cărțița, ariciul și mai multe specii de șoareci, chițcani și lilieci. Situl găzduiește o mulțime de specii avifaunistice, iar herpetofauna este reprezentată de broasca roșie de pădure, brotăcelul, broasca mare de lac, șopârla de câmp și șarpele de casă. Fauna de nevertebrate este bogată în specii din mai multe grupe taxonomice, dintre care se evidențiază o specie de fluture de noapte, de interes comunitar, populația din acest sit aflându-se într-o stare bună de conservare.

Formularul standard al ROSAC0161 – Pădurea Medeleni a fost actualizat în martie 2021.

### **ROSCI0438 Spinoasa**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl Natura 2000 ROSCI0438 Spinoasa are o suprafață de 77,7 ha. Pentru acest sit nu există Plan de Management. Conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) speciile de interes comunitar din cadrul sitului sunt: *Spermophilus citellus*. Ca o caracteristică generală a caracterului sitului, clasele de habitate sunt N12 și N14.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Formularul standard al ROSCI0438 Spinoasa a fost actualizat în februarie 2016.

### **ROSPA0109 Acumulările Belcești**

#### **Localizarea, suprafața și limitele**

Situl ROSPA0109 Acumulările Belcești cuprinde acumularea de pe valea râului Bahlui din dreptul localității Tansa (Lacul Belcești – Tansa) și salba de iazuri de pe valea pârâului Gurguiata până la confluența acestuia cu Bahluiul (Eleșteul C3, Iazul Strâmb, Iazul Contaș, Iazul Valea Mare, Iazul piscicol Urechea cu Pepiniera Urechea, Iazul piscicol Cârjoaia, Iazul Savia I și II, Iazul Cicadaia cu cele două eleșteie, Acumularea Plopi, Pepiniera Huc).

Pe teritoriul sitului sunt incluse, de asemenea, pășuni și terenuri arabile, precum și pâlcuri de pădure și tufărișuri din apropierea zonelor umede.

Situl se află în județul Iași, pe raza comunelor: Cotnari, Ceplenița, Coarnele Caprei, Belcești, Deleni și se întinde pe o suprafață de 2.099 hectare.

Diversitatea condițiilor pedo-climatice și oro-hidrografice din această zonă au determinat instalarea unei vegetații foarte variate, cu elemente floristice bogate și de origini diferite, ca urmare a interferenței pe acest teritoriu a provinciei central-europene est-carpatică cu provincia ponto-sarmatică.

Reprezintă o importantă zonă de hrănire și odihnă pentru speciile de păsări acvatice și semi-acvatice în perioada de migrațiune, în special, pentru lopătar (*Platalea leucorodia*) în această regiune a țării, exemplare imature sexual aparținând acestei specii fiind observate și în lunile de vară. Conform formularului standard, situl găzduiește un număr de 36 de specii de păsări.

Formularul standard al ROSPA0109 Acumulările Belcești a fost actualizat în februarie 2016.

### **RONPA0573 - Rezervația acvatică Râul Prut**

Rezervația acvatică Râul Prut este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip acvatic) situată în nord-estul României, pe teritoriul administrativ al județului Iași. Aria naturală are o suprafață de 4.316 hectare. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă cursul (luciu de apă) râului Prut și lunca dreaptă a acestuia și a fost constituită în scopul protejării mai multor specii de ihtiofaună, în vederea reproducerii și dezvoltării puietului. Aria naturală asigură și condiții de cuibărit și hrană pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

### **RONPA0568 - Rezervația naturală Sărăturile din Valea Ilenei**

Sărăturile de la Valea Ilenei alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic) situată în Câmpia Moldovei, în partea central-estică a județului Iași. Aria naturală are o suprafață totală de aproape 6 hectare, fiind înființată cu scopul conservării vegetației halofilă, dezvoltată pe solurile sărate din această regiune a țării. Rezervația naturală a fost declarată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o suprafață de pajiște sărăturată continentală cu varii tipuri de habitate (mlaștini sărăturate panonice, pajiști panonice și ponto-sarmatice, asociații vegetale specifice zonelor umede, precum și asociații de ierburi înalte higrofile). În suprafața rezervației au fost descoperite numeroase plante rare, printre care: *Lepidium crassifolium*, *Lepidium cartilagineum*, *Dianthus guttatus*, *Zannichellia palustris*, *Carex secalina*, *Plantago schwarzembergiana*, *Petrosimonia tirandra* și *Sedum purpureum*.

### **RORMS0020 – Zona umedă Jijia**

Până în prezent, România are 20 situri RAMSAR cu o suprafață totală de 1175880 ha, reprezentând cca 5% din suprafața țării. Situl Zona umedă Jijia – Iași (Eleșteele Jijia), supranumit și „Delta Moldovei” reprezintă ultimul sit RAMSAR desemnat la nivelul României, în iunie 2020 și primul sit Ramsar din regiunea Moldovei. Situl RORMS0020 Zona umedă Jijia – Iași (Eleșteele Jijia) are o suprafață de 19432 ha, fiind situat în porțiunea inferioară a râului Jijia, înainte ca acesta să se varse în râul Prut. Din punct de vedere al habitatelor din cadrul sitului regăsim o largă varietate ce cuprinde: râuri și iazuri temporare, stufărișuri, mlaștini, pășuni, zone cu arbuști, câteva petice de pădure și terenuri arabile. Din punct de vedere al speciilor de faună, au fost înregistrate aproximativ 200 de specii, inclusiv specii listate în Anexele Directivei Păsări. În situl R0020 Zona umedă Jijia – Iași (Eleșteele Jijia) au fost întâlnite peste 225 de specii de păsări, dintre care 140 se reproduc în cadrul acestuia. În sezoanele de migrație, în cadrul sitului se înregistrează peste 40.000 de indivizi, cele mai abundente specii făcând parte din ordinele *Ciconiiformes*, *Anseriformes* și *Charadriiformes*.

### **RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David**

Fânețele seculare Valea lui David este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip floristic), situată pe teritoriul județului Iași. Ea se află la vest de municipiul Iași, după Fabrica de antibiotice și terenul care aparține viei Uricanilor și se întinde pe o suprafață de 46,36 hectare. Rezervația cuprinde o pajiște multiseculară, cu fânețe ce aparțin regiunii de silvostepă din nordul Moldovei, cu pălcuri de stejar și gorun, bogate în



UNIUNEA EUROPEANĂ



poieni, iazuri și terenuri mlăștinoase, unele din ele cu soluri salinizate. Aici au avut loc numeroase alunecări de teren, formând un microrelief variat care în corelație cu factorii abiotici au dat posibilitatea instalării unui covor vegetal bogat în specii cu caracter pontic. Aici se află peste 570 de specii de plante antofite, dintre care adevărate rarități floristice pentru România, cum ar fi amăreala siberiană (*Polygala sibirica*), bărbușoara, clopoței, măcrișul de stepă (*Rumex tuberosus*), migdalul pitic, patlagina, stânjenei de stepă, stânjenele, steluța cu flori albastre, varza tătarască etc. În anul 2005 a fost identificată aici pentru prima dată în România specia de ciupercă *Agaricus fissuratus*. De asemenea, aici se găsesc și unele rarități faunistice, ca rădașca (*Lucanus cervus*), fluturele *Evergestis ostrogovichi* (în a doua localitate din lume), greierul împroșcător (*Dinarhus desipus*), vipera de stepă moldavă (*Vipera ursini moldavica*), șopârla de câmp (*Lacerta agilis chersonensis*), precum și păsări: fâsa de câmp (*Anthus campestris*), prepelița (*Coturnix coturnix*), măcăcinar negru (*Saxicola torquata*) sau ciocarlia de câmp (*Alauda arvensis*). La capătul rezervației se află Iazul Valea lui David (2 ha), unde pot fi zăriți mulți pești din soiul „crap silezian”, bibani, șerpi lungi cam de jumătate de metru, vineți pe spinare și albicioși pe burtă. Pe coasta dreaptă a văii sunt vipere.

#### **RONPA0565 Pădurea Icușeni**

Pădurea Icușeni este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Iași, pe teritoriul administrativ al comunei Victoria. Aria naturală cu o suprafață de 11,60 hectare se află în partea estică a județului Iași, în teritoriul nordic al Podișului Moldovei (în Câmpia Moldovei), în partea nord-vestică a satului Golăiești. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă de habitat cu vegetație de silvostepă eurosiberiană specifică Podișului Moldovenesc, cu rol de protecție pentru specii arboricole seculare de stejar (*Quercus robur*) și gorun (*Quercus petraea*).

#### **RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut**

Cotul Bran pe Râul Prut este o arie naturală protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip acvatic) situată în județul Iași, pe teritoriul administrativ al comunei Golăiești. Aria naturală cu o suprafață de 10 hectare se află în extremitatea estică a județului Iași, în Câmpia Jijiei Inferioare din Podișul Moldovei, pe teritoriul nord-estic al satului Podu Jijiei. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă (Cotul Bran) pe cursul râului Prut, cu scop de protejare a mai multor specii de pești, în vederea reproducerii și a dezvoltării puietului.



În Figura I.15 sunt prezentate ariile naturale protejate intersectate de culoarul expropriat al proiectului, iar în Figura I.8 este prezentată o imagine de ansamblu a proiectului propus în raport cu ariile naturale protejate din zona de influență a proiectului.

Amplasarea proiectului propus raportată la coridoarele ecologice este prezentată în cadrul subcap. b.3) *Relațiile structurale și funcționale care se creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Table I.15. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0213 Râul Prut	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	10583,40	Speciile de pești. Râul Prut se remarcă printr-o bogată ihtiofauna reprezentată prin: crap ( <i>Cyprinus caprio</i> ), caras argintiu ( <i>Carasius auratus gibelio</i> ), rosioara ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ), salau ( <i>Stizostedion lucioperca</i> ), biban ( <i>Perca fluviatilis</i> ), etc. In timpul migrației apar și alte specii, cum ar fi: morunasul ( <i>Vimba vimba</i> ), scobarul ( <i>Chronrostoma nasus</i> ), sabita ( <i>Pelecus cultratus</i> ) și porcusorul ( <i>Gogio gogio</i> ). In baltile neamenajate ale Prutului traiesc specii cum sunt: caracuda, linul,	-	Nota nr. 7438 din 20.12.2022	Continentală 32,35% Stepică 67,65%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, alte terenuri artificiale (localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0168 Râul Prut, Rezervația Naturală RONPA0573 Râul Prut, Rezervația Naturală RONPA0571 Cotul Bran pe râul Prut, Rezervația Naturală RONPA0572 Cotul Sălăgeni	La 0 m de ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la cca. 12 m de Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			obletul si foarte rar poate fi pescuita si cega ( <i>Acipenser ruthenus</i> ).							
ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	Agencia pentru Protecția Mediului Iași, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	108,50	Important din punct de vedere botanic, datorită faptului că aici cresc unele specii de plante halofile rare în flora României, precum: <i>Lepidium cartilagineum ssp. crassifolium</i> , <i>Leuzea altaica</i> , <i>Camphorosma monspeliaca</i> , <i>Dianthus guttatus</i> , <i>Plantago schwarzenbergiana</i>	PM aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 343	Decizia nr. 437 din 09.08.2022	Continentală 100%	Culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile	Rezervația Naturală RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei	-	-
ROSCI0265 Valea lui David	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	1440,10	Fânețele seculare de la Valea lui David reprezintă o insulă cu un covor vegetal de stepă nealterat sau modificat într-o măsură foarte redusă, o enclavă	-	Nota nr. 1616 din 16.03.2021	Continentală 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil) pășuni, alte terenuri	Rezervația Naturală RONPA0553 Fânețele seculare Valea lui David	-	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			cu caracter stepic, cu peste 570 de specii antofite, reprezentând cca. 16% din flora întregii țări.				arabile, vii și livezi, alte terenuri artificiale (localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)			
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	3750,80	Zonă umedă reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, alături de cinci specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ	-	Nota nr. 7253 din 23.11.2021	Continentală ă 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine)	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	-	-
ROSPA0168 Râul Prut	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	7659,20	Zonă deosebit de importantă pentru pasajul și iernarea populațiilor speciilor de păsări	-	Nota nr. 7437 din 20.12.2022	Continentală ă 44,71%, stepică 55,29%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren	ROSCI0213 Râul Prut Naturală RONPA0573 Râul Prut, Rezervația	La 0 m de ROSAC0161 Pădurea Medeleni, la cca. 12 m de	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			<p>acvatice. Are rol de coridor de migrație în special pentru păsările acvatice. Importantă și pentru populația cuibăritoare de pescăraș albastru (<i>Alcedo atthis</i>), sfrâncioc roșiatic (<i>Lanius collurio</i>), sfrâncioc cu fruntea neagră (<i>Lanius minor</i>), barză albă (<i>Ciconia ciconia</i>), chirighiță cu obraji albi (<i>Chlidonias hybrida</i>), erete de stuf (<i>Circus aeruginosus</i>), dumbrăveancă (<i>Coracias garrulus</i>), codalb (<i>Haliaeetus albicilla</i>) și stârc de noapte (<i>Nycticorax nycticorax</i>)</p>				<p>arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)</p>	<p>Naturală RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, Rezervația Naturală RONPA0572 Cotul Sălăgeni</p>	<p>ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	Asociația Help People and Nature - Iași, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	707,60	Important pentru specia <i>Vipera ursinii</i> , subspecia <i>moldavica</i> – această subspecie fiind endemică în România, reprezentată prin foarte puine populații. Sit important pentru specii de floră și faună rare, vulnerabile și protejate pe plan național și european. Calitate: pajiște stepică vest-pontică, cu un covor vegetal nealterat, pajiști care nu au fost niciodată arate, fiind reprezentative pentru partea de est a Europei.	PM aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 922 /2016	Decizia nr. 123 din 18.03.2021	Continentală ă 100%	Mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, alte terenuri artificiale (localități, mine)	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			Este printre puținele zone de floră și faună de stepă din România rămase nealterate/ foarte puțin alterate antropic.							
ROSCIO160 Pădurea Icușeni	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	9,90	Arie protejată de interes național, conform Legii nr. 5/2000. <i>Quercet</i> secular cu un amestec atipic de stejar și gorun din silvostepă pe terasă înaltă.	-	Nota nr. 4582 din 09.08.2022	Continentală 100%	Alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine)	Rezervația Naturală RONPA0565 Pădurea Icușeni	-	-
ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	202,10	Sit important pentru habitate și specii de floră și faună sălbatică enumerate în Directiva Habitare. Reprezentativ pentru silvostepa Moldovei, cuprinzând în proporție de cca. 30% pădure de	PM aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1061/2016	Decizia nr. 125 din 18.03.2021	Continentală 100%	Culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase.	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus robur</i> și <i>Quercus dalechampii</i> în principal, iar în proporție de cca. 60% pajiști cu caracter stepic pronunțat - unul dintre puținele ochiuri de stepă seculară rămasă puțin influențată antropic.							
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	10667,10	Sit important în principal pentru habitatul prioritar *1340 - sărături continentale. Acesta cuprinde importante suprafețe de sărătură din lunca comună a râurilor Jijia și Prut, între localitățile	Nu, dar există un plan în pregătire	Nota nr. 7908 din 23.11.2020 și Nota nr. 1612 din 16.03.2021	Continentală 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale	ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, Rezervația Naturală RONPA0570 Teiva - Vișina	la cca. 12 m de ROSPA0168 Râul Prut și ROSCI0213 Râul Prut	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			Cotu Morii și Probota, din județul Iași.				(localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)			
ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	3361,50	Este printre puținele situri desemnate pentru <i>Spermophilus citellus</i> și <i>Lutra lutra</i> . De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni <i>Bombina sp.</i> și <i>Triturus cristatus</i> .	PM aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1640/2016	Decizia nr. 127 din 18.03.2021	Continentală 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine)	-	La 0 m de ROSCI0365 Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși	-
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	19078,00	Zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International.	-	Nota nr. 2435 din 19.04.2021	Continentală 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte	ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, RONPA0570 Teiva - Vișina	la cca. 12 m de ROSPA0168 Râul Prut și ROSCI0213 Râul Prut	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			<p>Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate, și anume: 37 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări, 30 de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare, 9 specii periclitate la nivel global. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: <i>Falco vespertinus,</i> <i>Aythya nyroca,</i> <i>Platalea leucorodia,</i> <i>Ardea purpurea,</i> <i>Ardeola ralloides,</i> <i>Chlidonias niger,</i> <i>Egretta alba,</i></p>				<p>terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, alte terenuri artificiale (localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)</p>			



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			<p><i>Circus pygargus</i>. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: <i>Aythya nyroca</i>, <i>Anser anser</i>, <i>Anser erythropus</i>, <i>Aquila heliaca</i>, <i>Ciconia ciconia</i>. Situl este important pentru iernat pentru rațe, gâște. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.</p>							
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Roman,	10329,50	Una dintre principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de	PM aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și	Decizia nr. 166 din 23.04.2021, Decizia nr. 580 din 03.11.2021,	Continentală ă 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren	ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate		păsări acvatice care urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează pe Valea și Lunca Siretului în drumul lor spre bălțile Dunării (toamna) sau spre teritoriile de cuibărit din nord (primăvara).	pădurilor nr. 1971/2015	Decizia nr. 625 din 19.11.2021, Decizia nr. 196 din 20.04.2022		arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine), habitate de păduri (păduri în tranziție)			
ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	1928,80	Sit important pentru pasajul speciilor de păsări acvatice. În perioada de cuibărit, important pentru colonia mixtă de stârc de noapte ( <i>Nycticorax nycticorax</i> ), egretă mică ( <i>Egretta garzetta</i> ), de asemenea pentru eretele de stuf ( <i>Circus aeruginosus</i> ) și	-	Nota nr. 6771 din 02.11.2021	Continentală 100%	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, alte terenuri artificiale (localități, mine).	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Nume și cod ANPIC	Denumire instituție responsabilă cu managementul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. O.M. prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau alte tipuri de arii naturale protejate	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			colonie de chirighiță cu obraji albi ( <i>Chlidonias hybrida</i> ).							





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

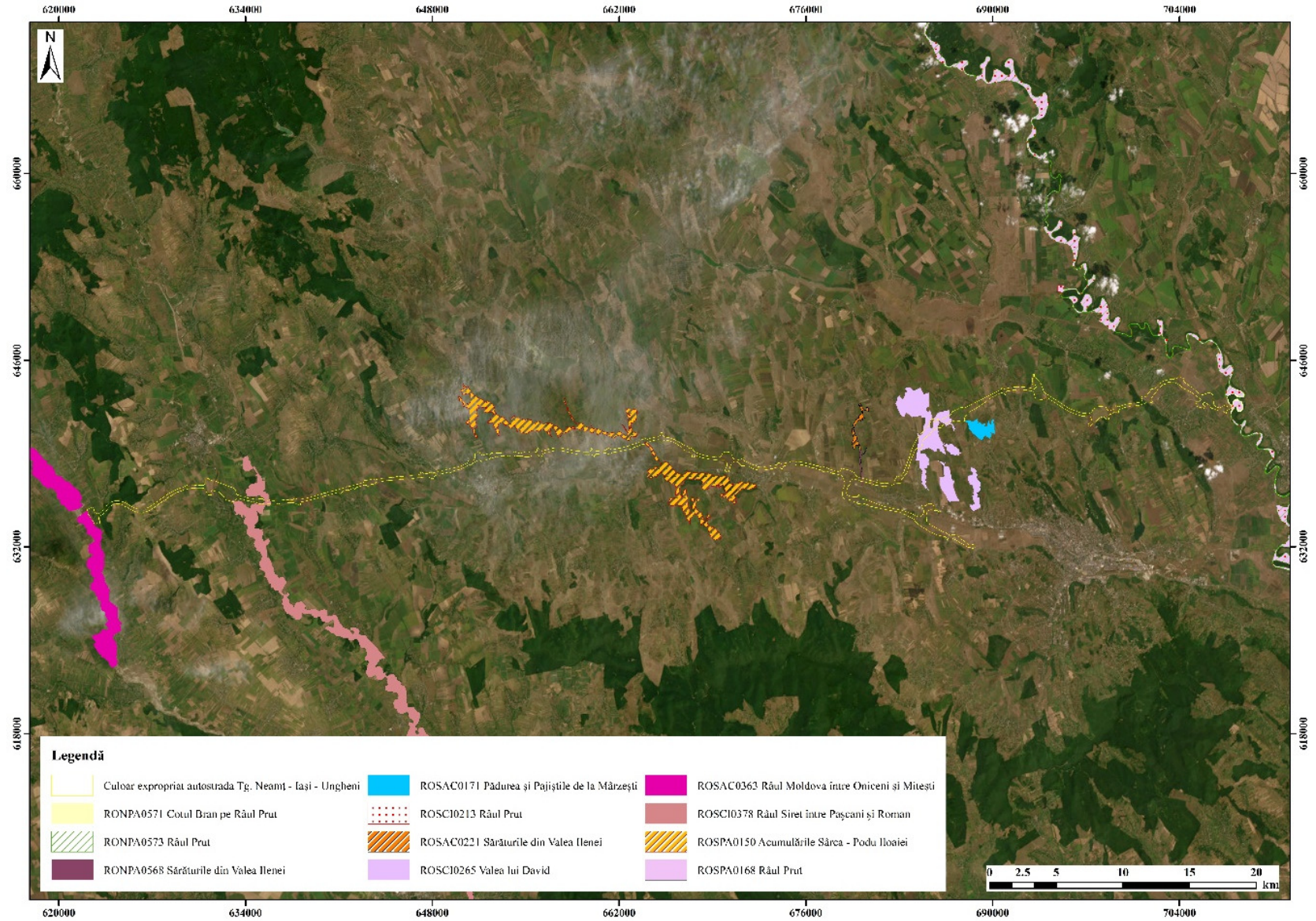




Figura I.7. Ariile naturale protejate intersectate de culoarul expropriat al proiectului





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

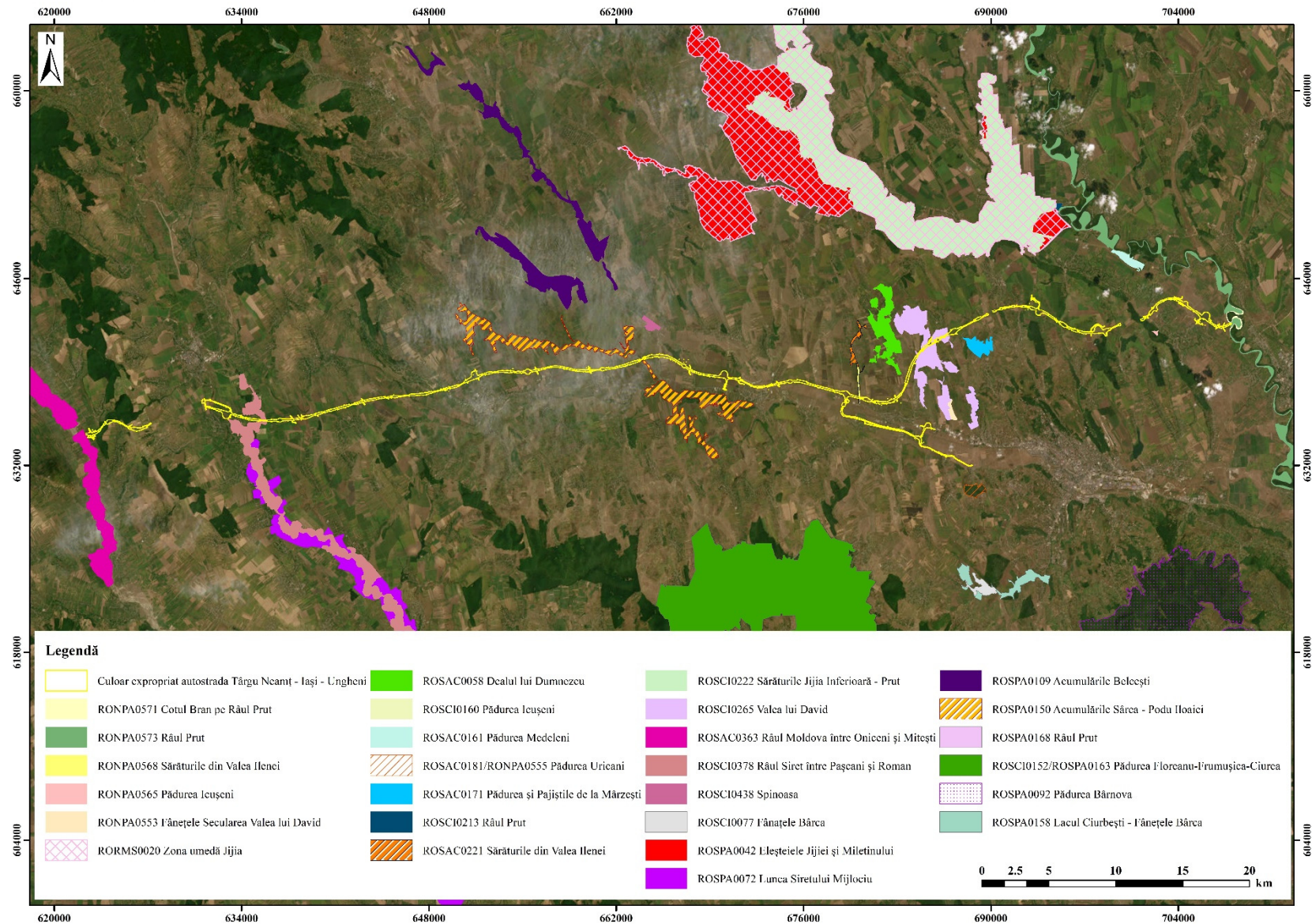






Figura I.8. Vedere de ansamblu a proiectului propus în raport cu ariile naturale protejate



## **b.2) Date privind habitatele/ speciile din aria naturală protejată posibil afectată de proiect**

Pentru colectarea datelor referitoare la identificarea și localizarea speciilor și habitatelor, evaluarea indicilor populaționali și observarea ecologiei speciilor și habitatelor prezente pe suprafața și în zona de influență a proiectului și menționate în formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar prezentate anterior, au fost utilizate metode specifice de analiză pentru fiecare grup taxonomic detaliate în cadrul capitolului IV.

Astfel, pentru determinarea prezenței și efectivelor/ suprafețelor acoperite cu specii și habitate de interes comunitar a fost studiată zona de pe o rază de 6 km față de proiect. Această distanță se consideră relevantă în cazul speciilor cu mobilitate mare, precum speciile de avifaună, chiroptere, carnivore mari și nevertebrate zburătoare.

Etapele de lucru au inclus următoarele:

- a. studiul bibliografic – a presupus identificarea tuturor materialelor de specialitate publicate ce fac referire la observații floristice și faunistice la nivelul zonei studiate;
- b. studiul în teren – a presupus efectuarea de deplasări în teren în vederea identificării speciilor și habitatelor prezente la nivelul zonei analizate.

Datele privind habitatele/ speciile din ariile naturale protejate posibil afectate de proiect, precum și date privind speciile de interes comunitar/ național nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, sunt prezentate în Tabel I.16.

Pentru proiectul analizat au fost analizate riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice.

Având în vedere că proiectul se încadrează în Domeniul de aplicare 3: Alte emisii indirecte de gaze cu efect de seră. Proiectul contribuie la fluidizarea traficului rutier și la reducerea efectului de insulă de căldură, astfel realizarea autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni va avea efecte pozitive asupra calității aerului de-a lungul drumurilor naționale și județene, de pe care autostrada va prelua majoritatea traficului de tranzit. Acest fapt se va materializa prin fluidizarea traficului pe aceste drumuri și, implicit, va conduce la o reducere a emisiilor de substanțe poluante degajate în atmosferă. În general, circulația pe aceste drumuri se desfășoară cu frânări și opriri frecvente. Realizarea autostrăzii va contribui la desconggestionarea traficului și la îmbunătățirea condițiilor de circulație.

Se estimează faptul că proiectul prezintă vulnerabilitate actuală considerabilă la temperatura medie maximă anuală, temperatura medie minimă anuală, fenomenul de îngheț – dezgheț, ceața ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren, cutremure și incendii de



vegetație. În ceea ce privește vulnerabilitatea viitoare considerabilă, proiectul a obținut scoruri mari și medii pentru următoarele variabile: temperatura medie maximă anuală, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren, cutremure și incendii de vegetație.

Conform informațiilor disponibile în cadrul planurilor de management aferente ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona de influență a proiectului, distribuția habitatelor de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat este prezentată în hărțile din Figura □9 - Figura □11.

Distribuția speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard al siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, conform informațiilor disponibile în cadrul planurilor de management, în raport cu amplasamentul analizat este prezentată în hărțile din Figura □12 - Figura □15.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel 16. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<b>ROSCI0213 Râul Prut</b>											
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	În urma vizitelor din teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	cca. 529	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună, apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora.
3160 Lacuri distrofe și iazuri	În urma vizitelor din teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	cca. 317	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună, apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Habitatul este intersectat de traseul autostrăzii, însă nu în interiorul acestui sit.	-	-	-	-	cca. 3175	B	Favorabilă - Necunoscută	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună, apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	afecta structura solului și stabilitatea pajiștilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atat pozitive, cât și negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Habitatul este traversat de traseul autostrăzii între km 14+220 – 14+500, însă nu în acest sit; între km 60+000 – km 61+000 sunt traversate ariile naturale protejate ROSCI0221 și RONPA0568, fiind traversat și acest habitat. De asemenea, a fost identificat la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100.	-	-	-	-	cca. 529	B	Favorabilă - Necunoscută	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună, apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	
6510 Pajiști de altitudine joasă	Habitatul este intersectat de traseul autostrăzii, însă nu în interiorul acestui sit.	-	-	-	-	cca. 211	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună, apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	
91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	Habitatul este intersectat de traseul autostrăzii, însă nu în interiorul acestui sit.	-	-	-	-	cca. 52	B	Inadecvată - Necunoscută	-	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului. Dat fiind și faptul că starea de conservare a acestuia la nivelul sitului este bună,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										apreciem un impact negativ nesemnificativ, manifestat în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare dar și riscul pătrunderii speciilor invazive.	
<i>Arytrura musculus</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	-	Habitat umede, mlăștinoase, pe cursuri de râuri unde predomină sălciile, cu o microclimă specifică, rece iarna, caldă și umedă vara.	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. În același timp, în cadrul etapei de operare, o altă formă de impact este reprezentată de schimbarea definitivă a categoriei de folosință a terenului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Aspius aspius</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar (juvenilii) / Consumator secundar (adulții)	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Bombina bombina</i>	Specia a fost identificată pe amplasamentul viitoarei autostrăzi, la km 88+240, însă nu în interiorul acestui sit.	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Un alt impact îl reprezintă și circulația utilajelor pe drumurile de pământ în perioada de reproducere, unde specia folosește bălțile temporare rezultate din circulația utilajelor.	
<i>Cobitis taenia Complex</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Consumator secundar / Detritivor	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										în etapele de execuție și operare. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	
<i>Emys orbicularis</i>	Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, însă nu în interiorul acestui sit.	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Un alt impact îl reprezintă și circulația utilajelor pe drumurile de pământ în perioada de reproducere, unde specia folosește bălțile temporare rezultate din circulația utilajelor.	
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	C	n/a	Consumator secundar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	
<i>Lutra lutra</i>	Specia a fost identificată la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480, unde traseul autostrăzii traversează râul Siret, însă nu în interiorul acestui sit.	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator terțiar / Prădător; Se poate deplasa pe o distanță de până la 9 km (Hung și Law, 2016); Activitate în special nocturnă.	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact ridicat asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și operare. În etapa de operare, pe lângă schimbarea definitivă a categoriei de folosință a terenului, alte forme de impact sunt reprezentate de posibilele coliziuni ale indivizilor cu autovehiculele.	
<i>Marsilea quadrifolia</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	C	-	Producător primar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. În același timp, în cadrul etapei de operare, o altă formă de impact este reprezentată	Fenomenele climatice extreme, cum ar fi secetele sau inundațiile, pot perturba echilibrul acvatic necesar acestei plante, afectând disponibilitatea și calitatea apei în care crește. Creșterea temperaturilor poate accelera evaporarea apei, reducând habitatul său natural, în timp ce



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										de schimbarea definitivă a categoriei de folosință a terenului. Această specie nu a fost observată în interiorul sitului pe suprafața culoarului expropriat, nefiind afectate habitatele necesare dezvoltării acestei plante.	temperaturile extreme scăzute pot îngheța apele superficiale, afectând rădăcinile sale sub formă de rizomi. De asemenea, eroziunea solului și alunecările de teren pot modifica compoziția substratului acvatic, ceea ce poate împiedica dezvoltarea speciei.
<i>Misgurnus fossilis</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	În scădere	Consumator secundar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestei specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Myotis myotis</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	min. 2680	-	B	-	Insectivor	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare. În același timp, în cadrul etapei de operare, o altă formă de impact este reprezentată de schimbarea definitivă a categoriei de folosință a terenului. Deși specia nu a fost identificată în zona proiectului, aceasta poate fi prezentă.</p> <p>Pentru evaluarea impactului asupra speciei se va avea în vedere și starea de conservare a acesteia în sit.</p>	<p>eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme poate perturba ciclurile naturale de hibernare și reproducere ale acestei specii, care depinde de peșteri pentru adăpost pe tot parcursul anului. Inundațiile și eroziunea pot distruge sau face inaccesibile aceste refugii, în timp ce fenomenele de îngheț-dezgheț pot afecta structura peșterilor și podurilor unde se adăpostesc. De asemenea, modificările regimului eolian și creșterea incendiilor de vegetație pot reduce disponibilitatea insectelor pradă pentru această specie.</p>
<i>Pelecus cultratus</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	În scădere	Consumator secundar / Consumator terțiar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Rhodeus amarus</i>	Specia a fost identificată în dreptul km 88+200, unde autostrada traversează râul Jijia, aval față de proiect, însă nu în interiorul acestui sit.	-	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Detritivor	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	
<i>Romanogobio kesslerii</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar / Detritivor	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare,	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	
<i>Romanogobio vladykovi</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	-	Consumator secundar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	
<i>Spermophilus citellus</i>	Specia a fost identificată în următoarele locații (în afara acestui sit): în vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului; între km 71+000 – km 72+000 a fost observată o colonie de popândăi, ce se întinde la nord și sud față de traseul autostrăzii; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080; la o distanță de cca. 3840 m SE față de	max. 1000 i	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.	Specia a fost identificată în afara acestui sit. Dat fiind teritoriul necesar pentru specie, de maxim 200 m de la colonie și având în vedere că starea de conservare a speciei în sit este bună, putem aprecia că implementarea proiectului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Extremele de temperatură pot



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampiza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+120; la o distanță de cca. 17 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+740; la o distanță de cca. 30 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.										perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.
<i>Zingel streber</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	În scădere	Consumator secundar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor în etapele de execuție și operare care pot ajunge în albia râului. Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat
<i>Zingel zingel</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	În scădere	Consumator secundar	În cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Formele de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice	
<b>ROSPA0168 – Râul Prut</b>												
<i>Alcedo atthis</i>	Specia a fost identificată în următoarele locații: la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, în afara sitului ROSPA0168; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, în afara sitului ROSPA0168; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 93+120, în interiorul sitului ROSPA0168.	30 – 60 p	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Necunoscut	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni; Consumator terțiar	Având în vedere faptul că specia a fost observată pe amplasamentul proiectului, habitatul speciei este prezent în zona proiectului, precum și faptul că specia a fost observată la o distanță de 73.5 km față de suprafața sitului, a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Mai mult, având în vedere cerințele de hrănire și reproducere ale speciei, care folosește malurile argiloase de-a lungul cursurilor de apă pentru	disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.	Fenomenele meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile și seceta, pot perturba habitatul acvatic al acestei specii, afectând disponibilitatea resurselor de hrană și calitatea apei. Creșterea temperaturilor poate schimba distribuția speciilor de pești de care depinde specia, în timp ce eroziunea și alunecările de teren pot modifica morfologia cursurilor de apă, reducând locurile potrivite pentru cuibărit.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										reproducere și arborii de pe malurile râurilor pentru hrănire, suprafețele de teren afectate de proiect nu corespund acestor cerințe, proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, conducând la modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi.	
<i>Anas crecca</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, fiind observată la 73 km de sit, în cadrul sitului ROSPA0072. Situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	100 – 150 i	-	-	min. 617	-	B	Stabil (populația perechi reproducătoare) Fluctuează (populația indivizi iernare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului dar aceasta se poate întâlni în sit, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Specia a fost identificată în afara sitului ROSPA0168, în următoarele locații: la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720.	350 – 400 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 617	-	B	Fluctuează (populație perechi reproducătoare) În creștere (populație indivizi iernare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Consumator terțiar	Având în vedere faptul că specia a fost identificată în zona proiectului, precum și faptul că aceasta se poate întâlni în sit, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Branta ruficollis</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	5 – 10 i	-	-	min. 2558	-	-	În scădere (populație indivizi iernare)	Cuibărire pe malurile râurilor; Consumator primar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Creșterea frecvenței fenomenelor meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, poate reduce disponibilitatea terenurilor agricole care constituie sursa principală de hrană a speciei în timpul iernii, perioadă pe care o petrece la noi în țară. De asemenea, variațiile de temperatură pot influența timpul de migrație ai speciei, aceasta putând fi expusă unor condiții meteorologice nefavorabile sau lipsei resurselor de hrană.
<i>Bucephala clangula</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	20 – 40 i	-	-	min. 617	-	B	Stabilă	Mediu acvatic; Omnivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.
<i>Buteo rufinus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	1 – 3 i	-	-	min. 2657	-	B	În creștere (populația perechi reproducătoare)	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezghet, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Chlidonias hybridus</i>	În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	150 – 250 i 10 – 20 p	-	-	min. 1673	-	B	n/a	Prădător acvatic	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, cadrul sitului, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole cultivate cu lucernă. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact ridicat asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia.	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Ciconia ciconia</i>	Specia a fost identificată în afara sitului ROSPA0168, în următoarele locații: la o distanță de 73 km, în cadrul sitului ROSPA0072, la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400;	200 – 400 i 20 – 30 p	121 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 2558	-	B	n/a	Specie antropofilă; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că specia a fost identificată în zona proiectului dar în afara acestui sit, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	la o distanță de cca. 244 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 1+740; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 852 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+880; la o distanță de cca. 830 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+000; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; Zeci de exemplare identificate la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180.									hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de reducerea cu 0.01% a habitatului de hrănire, care corespunde culoarului expropriat din sit, creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Ciconia nigra</i>	specia a fost identificată în afara sitului ROSPA0168, la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180. Chiar dacă în cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei, observația fiind asupra unui individ care folosește și suprafața sitului pentru ciclul de viață.	1 – 6 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 2657	-	-	-	Cuibărește în păduri deschise, bătrâne, ce au în apropiere habitate acvatic (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că specia a fost identificată în zona proiectului dar în afara acestui sit, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de reducerea cu 0.01% a habitatului de hrănire, care corespunde culoarului expropriat din sit, creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	
<i>Circaetus gallicus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, fiind observată la 65 km de sit, în cadrul sitului ROSPA0072.	4 – 8 i	-	-	min. 2657	-	B	-	Specia dependentă de habitate forestiere pentru cuibarit și de habitate deschise pentru hranire; Prădător	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	
<i>Circus aeruginosus</i>	Specia a fost identificată, în afara sitului ROSPA0168, în următoarele locații: la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640; la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480; la o distanță de cca. 80 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 69+100, precum și la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	10 – 20 i 3 – 5 p	8 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 306	-	B	n/a	Specie dependentă de prezența stufărișului; Prădător	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, la o distanță de 80 km, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare.	
<i>Circus cyaneus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de	8 – 10 p 2 – 6 i	-	-	min. 2558	-	B	Necunoscut	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Dependent de zone cu stufăriș; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.									afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Coracias garrulus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	3 – 10 p	-	-	min. 2558	-	B	Necunoscut	Habitat mozaic; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Crex crex</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	10 – 12 p	-	-	min. 2558	-	-	n/a	Pășuni, fânețe; Consumator primar / Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Cygnus cygnus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	10 – 15 i	-	-	min. 1673	-	B	Necunoscut	Habitat acvatic natural, întins, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, fiind observată la 65 km de sit, în cadrul sitului ROSPA0072. Situl nu are plan de management, nefiind	8 – 10 p	-	-	min. 2657	-	-	-	Cuibărește în păduri de foioase; Insectivor.	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, dar și în zona culoarului	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
	disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.									expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	5 – 10 p	-	-	min. 2657	-	-	-	Arbori dispersați din apropierea așezărilor umane sau păduri cu suprafață redusă; Omnivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Dryocopus martius</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	10 – 15 p	-	-	min. 2657	-	-	Necunoscut	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri, grădini, livezi; Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie); Preponderent insectivoră, însă onsumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, iar ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Egretta alba</i>	Specia a fost identificată, în afara sitului ROSPA0168, în următoarele locații: la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180; la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720	30 – 40 i	35 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Habitat acvatic de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător acvatic	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit, dar că aceasta poate fi prezentă, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare.	
<i>Egretta garzetta</i>	Specia a fost identificată la o distanță de 73 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500 și la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în	20 – 40 i 1 – 2 p	21 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 306	-	B	Necunoscut	Habitat acvatic de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător acvatic	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, la o distanță de 73 km, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	dreptul km 88+180. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.									habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare.	
<i>Falco columbarius</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	4 – 7 i	-	-	min. 2657	-	B	-	Specia dependentă de habitate deschise, terenuri agricole pentru hranire; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Falco vespertinus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	20 – 30 i	-	-	min. 2657	-	B	În scădere	Specie dependentă de prezența arborilor; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Gavia arctica</i>	Specia nu a fost identificată pe	3 – 7 i	-	-	min. 1673	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic cu vegetație;	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.								Consumator terțiar / Prădător	speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului iar situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.	1 – 2 p	-	-	min. 2657	-	B	În creștere	Zone deschise din regiunea coastelor marine, lacuri cu apă dulce cu arbori bătrâni și insule stâncoase; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Lanius collurio</i>	Specia a fost identificată în perimetrul proiectului cât afara sitului ROSPA0168, în următoarele locații: la o distanță de 73 km, în cadrul sitului ROSPA0072, la o distanță de cca. 15 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 13+660; la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, în	150 – 200 p	22 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 2558	-	B	Fluctuează	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	dreptul km 85+360; la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100 și la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 71+680.									modificarea habitatului de hrănire din interiorul sitului cu 0.35 %, creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale. Mai mult, specia poate ocupa o mare diversitate de habitate, prezente în vecinătatea culoarului expropriat, apreciem că impactul este negativ nesemnificativ.	
<i>Lanius minor</i>	Specia a fost identificată la o distanță de 72.5 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	80 – 100 p	-	-	min. 2558	-	B	Necunoscut	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de modificarea habitatului de hrănire din interiorul	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										sitului cu 0.35 %, creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale. Mai mult, specia poate ocupa o mare diversitate de habitate, prezente în vecinătatea culoarului expropriat, apreciem că impactul este negativ nesemnificativ.	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	40 – 60 i 10 – 12 p	-	-	min. 306	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Pandion haliaetus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	1 – 3 i	-	-	min. 1673	-	C	-	Habitat acvatic permanent; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Picus canus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, fiind observată la 72 km de sit, în cadrul sitului	15 – 20 p	-	-	min. 2657	-	B	Necunoscut	Păduri de foioase umede (predominant fag și stejar); Consumator secundar	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	ROSPA0072. Situl nu are plan de management, nefiind disponibilă distribuția speciei la nivelul sitului.									prezentă în situl ROSPA0072, dar și în zona culoarului expropriat de-a lungul traseului, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei, habitatul de hrănire și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia în mod nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, iar în perioada de exploatare formele de impact vor fi generate de coliziunile accidentale.	
<i>Sylvia nisoria</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	5 – 20 p	-	-	min. 2558	-	-	Necunoscut	Specia dependentă de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire și cuibarire; Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa glareola</i>	Specia a fost identificată la o distanță de 73.5km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072, și la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180, în afara sitului ROSPA0168. În cadrul sitului ROSPA0168 nu a fost observată specia și nu există plan de management al sitului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei.	5 - 20 i	5 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	n/a	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona proiectului în cadrul acestui sit dar specia este prezentă în situl ROSPA0072, la o distanță de 73.55km, precum și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că distribuția speciei și tendința populațională vor fi afectate direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații,	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezgheț, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<b>ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului</b>											
<i>Alcedo atthis</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. În urma vizitelor din teren, specia a fost observată la o distanță minimă de 6 km față de sit.	10 – 20 p	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Necunoscut	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni; Consumator terțiar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Fenomenele meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile și seceta, pot perturba habitatul acvatic al acestei specii, afectând disponibilitatea resurselor de hrană și calitatea apei. Creșterea temperaturilor poate schimba distribuția speciilor de pești de care depinde specia, în timp ce eroziunea și alunecările de teren pot modifica morfologia cursurilor de apă, reducând locurile potrivite pentru cuibărit.
<i>Anas acuta</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl	80 – 150 i	-	-	-	-	-	Stabil (populație perechi reproducătoare) Necunoscut (populație indivizi iernare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.									proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezgheț, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.
<i>Anas clypeata</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	380 – 460 i	-	-	-	-	-	Stabil (populație perechi reproducătoare) n/a (populație indivizi permanenți)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anas crecca</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	580 – 800 i	-	-	-	-	-	Stabil (populația perechi reproducătoare) Fluctuează (populația indivizi iernare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anas penelope</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	250 – 800 i	-	-	-	-	-	Stabil (populația perechi reproducătoare) n/a (populația indivizi permanenți)	Specie dependentă de mediul acvatic, Consumator primar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de	1800 i 7800 – 15000 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Fluctuează (populație perechi reproducătoare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Consumator terțiar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara sitului, în următoarele locații: la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720.									aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Anas querquedula</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	600 – 900 i	-	-	-	-	-	Stabil	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anas strepera</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	600 – 800 i	-	-	-	-	B	Stabil (populația perechi reproducătoare) n/a (populația indivizi permanenți)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anser albifrons</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	1250 – 1450 i 5000 – 7500 i	-	-	-	-	B	În scădere	Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni; Erbivor terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Anser anser</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	2500 – 3000 i	-	-	-	-	B	Stabil (populația perechi reproducătoare, indivizi iernare) n/a (populația indivizi permanenți)	Mediu acvatic înconjurat de vegetație; Consumator primar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anser erythropus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	20 – 30 i	-	-	-	-	B	-	Prezentă la noi doar pentru iernat, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală; În cartierele de iernare din sud-estul Europei se hrănește în special cu materiale vegetale de pe culturile	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
									agricole sau zonele înierbate naturale	vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Anthus campestris</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640.	15 – 20 p	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Stabil	Consumator secundar / insectivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra țiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Aquila heliaca</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	3 – 5 i	-	-	-	-	B	-	Cuibărește în pădurile sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Ardea purpurea</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, precum și la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.	20 – 30 p 80 – 120 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Corpuri acvatice de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Ardeola ralloides</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180	30 – 40 p	5 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Corpuri acvatice de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Aythya ferina</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o	50 – 60 p 1700 – 2800 i	-	-	-	-	B	În scădere	Specie dependentă de mediul acvatic; Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.									aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.
<i>Aythya nyroca</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	20 – 30 p 2000 – 2700 i	-	-	-	-	B	Necunoscut	Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Botaurus stellaris</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	5 – 10 p	-	-	-	-	B	-	Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Buteo lagopus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	5 – 10 i	-	-	-	-	B	-	Este prezentă doar în sezonul rece, folosind pentru hrănire zonele deschise, întinse: terenuri agricole, pajiști și pășuni.	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Calidris alba</i>	Specia nu a fost identificată în	300 – 500 i	-	-	-	-	-	-	Face parte din grupul sistematic al păsărilor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al	Creșterea frecvenței și intensității



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.								limicole, adaptate la zonele de nămol și apă mică din zona malurilor, precum și a plajelor nisipoase.	speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Calidris alpina</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	360 – 750 i	-	-	-	-	B	-	Specie limicolă	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Calidris ferruginea</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	180 – 300 i	-	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Calidris minuta</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	80 - 260	-	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	3 – 5 p	-	-	14694	-	-	-	Specia dependentă de habitate de pasuni cu arbori rari și pajisti pentru cuibarire și hranire; Specie insectivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Chlidonias hybridus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament	60 – 80 p	-	-	-	-	B	n/a	Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de reproducere al speciei nu este prezent în zona proiectului iar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările coliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Chlidonias niger</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament	15 – 20 p	-	-	-	-	B	Necunoscut	Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de reproducere al speciei nu este prezent în zona proiectului iar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Ciconia ciconia</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului pe toată lungimea traseului dar în afara acestui sit, astfel: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 244 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 1+740; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 852 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+880; la o distanță de cca. 830 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+000; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; Zeci de exemplare identificate la o distanță de cca. 30 m	2500 – 5000 i	121 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Specie antropofilă; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180.									necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Circaetus gallicus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	10 – 15 i	-	-	-	-	B	-	Specia dependentă de habitate forestiere pentru cuibarit și de habitate deschise pentru hranire; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Circus aeruginosus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o	15 – 20 p	8 i (conform monitorizărilor în teren)	-	981	-	B	n/a	Specie dependentă de prezența stufărișului; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată, în afara sitului, în următoarele locații: la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640; la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480; la o distanță de cca. 80 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 69+100, precum și la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.									implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Circus cyaneus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	2 – 5 i	-	-	-	-	-	Necunoscut	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Dependent de zone cu stufăriș; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Circus pygargus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	20 – 30 i	-	-	-	-	-	Necunoscută	Specia dependentă de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie dependentă de zone umede, pasune sau culturi pentru hranire; Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Coracias garrulus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	2 p	-	-	-	-	-	Necunoscut	Habitat mozaic; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Cygnus olor</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720 și pe amplasamentul proiectului, la km 87+380, unde traseul autostrăzii traversează râul Jijia.	60 – 80 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	În creștere	Habitat acvatic naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Egretta alba</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. În urma vizitelor din teren, specia a fost observată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180; la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720.	30 – 40 p 150 – 240 i	35 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Habitat acvatic de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Egretta garzetta</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o	30 – 50 p	21 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Necunoscut	Habitat acvatic de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. În urma vizitelor din teren, specia a fost observată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180.									aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Falco vespertinus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	10 – 15 p 30 – 50 i	-	-	-	-	B	În scădere	Specie dependentă de prezența arborilor; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>În perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.</p>	
<i>Fulica atra</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, în afara acestui sit.	4000 – 4500 i 1000 – 1300 i	11 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Specie dependentă de zone de cuibărit acvatic, stufăriș; Erbivor acvatic	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Gallinago gallinago</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	50 – 70 i	-	-	-	-	-	-	Cuibărire în mlaștini și zone umede; Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările coliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Gallinago media</i>	Specia nu a fost identificată în	20 – 30 i	-	-	-	-	A	-	Nu cuibărește în România;	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.									speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Himantopus himantopus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	150 – 300 i	-	-	-	-	B	În creștere	Cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Ixobrychus minutus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	15 – 30 p	-	-	-	-	B	Necunoscut	Corpuri acvatice de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Lanius collurio</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost observată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 15 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 13+660; la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; la o distanță de cca. 3378	30 – 40 p	22 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Fluctuează	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei de-a lungul traseului, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 71+680.									perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Lanius minor</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	30 – 40 p	-	-	14694	-	-	Necunoscut	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Larus cachinnans</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar	100 – 1500 i	-	-	-	-	-	În creștere (populația perechi reproducătoare)	Specie sinantropă; Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072							Fluctuează (populația indivizi iernare)		specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Larus canus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	26 – 40 p	-	-	-	-	-	-	Specie dependentă de luciul de apă și de zona ripariană, omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Larus minutus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament	20 – 30 p	-	-	-	-	-	n/a	Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de reproducere al speciei nu este prezent în zona proiectului iar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Larus ridibundus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	1000 – 1600 i 120 p	-	-	-	-	B	Necunoscut	Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Limicola falcinellus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea	180 – 270 i	-	-	-	-	A	-	Oaspete de vara obișnuit în zonele mlăștinoase, nisipoase	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.									<p>zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.</p>	
<i>Limosa limosa</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	11 – 13 p 4500 – 6000 i	-	-	-	-	B	În creștere	Habitat acvatice , mlaștini; Omnivor	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>În perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.</p>	
<i>Numenius arquata</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	500 – 850 i	-	-	-	-	B	-	Nu cuibărește în România. La noi în țară fiind observată pe malul apelor, mai ales în zona lagunară și costieră. Specie omnivoră	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	20 – 30 p	-	-	-	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720 în afara acestui sit.	250 – 600 i	10 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	n/a	Specie dependentă de prezența arborilor riparieni sau alte structuri similare în mediul acvatic; Prădător acvatic	prezența potențială a speciei în zona proi Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ ne semnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament	100 – 180 i	-	-	-	-	B	În creștere (populația perechi reproducătoare) Fluctuează (populația indivizi iernare)	Specie dependentă de prezența arborilor riparieni sau alte structuri similare în mediul acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Philomachus (Calidris) pugnax</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului ROSPA0072, distanța minimă între cele 2 situri fiind de 35 km.	3600 – 4500 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Zone mlăștinoase, bălți, zone acvatice; Prădător acvatic; Specie insectivoră, ihtiofagă, carnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Platalea leucorodia</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500	26 – 40 p	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Zone umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, precum lacurile cu fund mîlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor).	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Pluvialis apricaria</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	350 – 600 i	-	-	-	-	B	n/a	Dependent de luciul de apă și de zona ripariană; Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	18 – 25 p 50 – 75 i	-	-	-	-	B	Necunoscut	Habitat acvatic de mică adâncime, zone costiere; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Sterna hirundo</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea	60 – 80 p	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500 N.									<p>zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.</p>	
<i>Tadorna tadorna</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	15 – 30 p	-	-	2915	-	-		Mediu acvatic; Omnivor	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal</p>	<p>Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme</p>





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.</p>	<p>pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.</p>
<i>Tringa erythropus</i>	<p>Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072</p>	250 – 380 p	-	-	-	-	-	n/a	<p>Malurile râurilor și lacurilor; Consumator secundar</p>	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de</p>	<p>Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezgheț, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migrației, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa glareola</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	200 – 350 i	5 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	n/a	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ. Datorită prezenței potențiale, estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tiparului de distribuție având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa nebularia</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720	800 – 1500 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa ochropus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de	250 – 500 i	-	-	-	-	-	-	Zone umede din păduri cu mlaștini sau cuiburi ale altor specii ( <i>Turdus spp.</i> , <i>Corvus spp.</i> , <i>Garrulus glandarius</i> și cuiburi de veveriță); Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072									implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa stagnatilis</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	250 – 300 i	-	-	-	-	-	-	Specia nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire; Specie carnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tringa totanus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament. Cea mai apropiată observație a speciei a fost la 37 km față de sit, în cadrul sitului ROSPA0072	700 – 1000 i	-	-	-	-	B	Necunoscut	Zone de coastă mlăștinoase, pajiștile umede; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și	



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	
<i>Tyto alba</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de 2.7 km față de amplasament.	5 – 10 i	-	-	min. 14694	-	-	-	Este o specie de zone deschise și semideschise. Cuibărește în apropierea terenurilor agricole, atât în scorburi cât și în clădiri și ruine; Specie carnivora, nocturnă și crepusculară.	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Vanellus vanellus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar situl ROSPA0042 nu are plan de management. Situl este situat la o distanță minimă de	6000 – 12000 i	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	min. 981	-	B	Fluctuează	Habitat deschise, (terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede) pentru cuibărire. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului dar specia nu a fost observată pe amplasament, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia nu va fi	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	2.7 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500								proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.	afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, lucrările având caracter temporar, iar suprafața ocupată permanent de proiect în cadrul sitului este redusă, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare, dat fiind prezența potențială a speciei în zona proiectului.	parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările coliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<b>ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut</b>											
1310 Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește pe un procent de 5% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	533	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta se regăsește pe o suprafață de 533 ha (reprezentând aproximativ 5% din suprafața totală a acestuia). Având în vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra habitatului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește pe un procent de 50% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	4,5	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta are o distribuție generală și se regăsește pe o suprafață de 5333 ha (reprezentând aproximativ 50% din suprafața totală a acestuia). Având în vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra habitatului.	de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren.
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește pe un procent de 5% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	533	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta se regăsește pe o suprafață de 533 ha (reprezentând aproximativ 5% din suprafața totală a acestuia). Având în vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra habitatului.	Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pajștilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atât pozitive, cât și negative)
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește	-	-	-	-	10	B	Favorabilă - Necunoscută	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta are o distribuție izolată și se regăsește pe o suprafață de 10 ha (reprezentând aproximativ 0.01% din suprafața totală a acestuia). Având în	cea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	pe un procent de 0.01% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.									vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra habitatului.	funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește pe un procent de 5% din suprafața sitului. Habitatul este traversat de traseul autostrăzii, însă nu în acest sit; între km 60+000 – km 61+000 sunt traversate ariile naturale protejate ROSCI0221 și RONPA0568, fiind traversat și acest habitat. De asemenea, a fost identificat la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100.	-	-	-	-	533	B	Favorabilă - Necunoscută	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta se regăsește pe o suprafață de 533 ha (reprezentând aproximativ 5% din suprafața totală a acestuia). Având în vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra habitatului.	
6510 Pajiști de altitudine joasă	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform Formularului Standard al ariei naturale protejate, habitatul se regăsește	-	-	-	-	747	B	-	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul deplasărilor de teren, însă conform Formularului Standard al sitului acesta se regăsește pe o suprafață de 747 ha (reprezentând aproximativ 7% din suprafața totală a acestuia). Având în vedere distanța considerabilă față de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	pe un procent de 7% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.									amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra speciilor.	
<i>Arytrura musculus</i>	În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	-	Habitat umede, mlăștinoase, pe cursuri de râuri unde predomină sălciile, cu o microclimă specifică, rece iarna, caldă și umedă vara.	Având în vedere că specia nu a fost observată în zona proiectului în timpul vizitelor în teren, precum și faptul că prezența speciei în sit nu a fost confirmată, implementarea proiectului nu va afecta această specie.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Bombina bombina</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al ariei	868.168 – 2.273.365 i Conform OC, trebuie verificată validitatea acestei concluzii, fiind neobișnuit de ridicată în	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Specia nu a fost identificată în cadrul deplasărilor de teren, însă conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al sitului aceasta are distribuție largă și se întâlnește frecvent. Având în vedere capacitatea redusă de	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	naturale protejate, habitatul speciei se regăsește pe un procent de 28.8% din suprafața sitului.	comparație cu alte situri								dispersie a speciei, distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra speciei.	deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Cobitis taenia Complex</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al ariei naturale protejate, habitatul speciei se regăsește pe un procent de 0.05% din suprafața sitului. În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Consumator secundar / Detritivor	Specia nu a fost identificată în cadrul deplasărilor de teren, însă conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al sitului acesta se regăsește pe o suprafață de 0.05 ha (10 exemplare identificate). Având în vedere distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra speciei.	
<i>Emys orbicularis</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al ariei naturale protejate, habitatul speciei se regăsește pe un procent de 12.2% din suprafața sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, însă nu	27831 – 91738 i Conform OC, trebuie verificată validitatea acestor cifre, fiind neobișnuit de ridicată în comparație cu alte situri	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar	Raportat la distanța față de cursul de apă și la lucrările ce urmează să se desfășoare, precum și la faptul că specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului, însă nu în interiorul acestui sit, iar starea de conservare a speciei în sit este bună, proiectul va genera un impact negativ nesemnificativ asupra corpurilor de apă și a habitatelor potențiale pentru specie.	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	în interiorul acestui sit.										
<i>Spermophilus citellus</i>	<p>Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al ariei naturale protejate, habitatul speciei se regăsește pe un procent de 0.84% din suprafața sitului.</p> <p>Specia a fost identificată în următoarele locații (în afara acestui sit): în vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 71+680; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080; la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040;</p>	1206 i	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	Stabil	<p>Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în cadrul deplasărilor de teren, însă prezența i-a fost confirmată în urma derulării activității de cartare-inventariere pentru elaborarea studiilor de fundamentare al Planului de Management al sitului. Suprafața habitatului speciei este restrânsă și discontinuă, rezultând într-o distribuție izolată. Având în vedere capacitatea redusă de dispersie a speciei, distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra speciei.</p>	<p>Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren.</p> <p>De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație.</p> <p>Extremele de temperatură pot perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.</p>





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+120; la o distanță de cca. 17 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+740; la o distanță de cca. 30 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.										
<i>Triturus cristatus</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 3.86 km N față de km 75+500, raportat la axul autostrăzii (cel mai apropiat punct). Conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al ariei naturale protejate, habitatul speciei se regăsește pe un procent de 28.8% din suprafața sitului.	500000 - 1000000	-	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Distanța maximă la care se poate deplasa specia este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Specia nu a fost identificată în cadrul deplasărilor de teren, însă conform studiilor de fundamentare pentru Planul de Management al sitului aceasta a fost identificată (cu o distribuție largă). Având în vedere capacitatea redusă de dispersie a speciei, distanța considerabilă față de amplasament precum și natura lucrărilor prezentului proiect în toate stadiile de operare, acesta nu va genera impact semnificativ asupra speciei.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestei specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<b>ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești</b>											
1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al	-	-	-	-	1,16	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, distribuția habitatului la nivelul	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	ariei naturale protejate, habitatul a fost identificat la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1,3 km S față de km 70+910, raportat la axul autostrăzii. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.									sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 1,3 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători) și însumează o suprafață totală de 1.16 ha. Astfel, suprafața habitatului, abundența-dominanța speciilor edificatoare și a celor invazive/ruderales/nitrofile, bogăția specifică precum și suprafața de teren nud nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor.
40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, habitatul a fost identificat la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1 km S față de km 70+740, raportat la axul autostrăzii. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	4,84	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, distribuția habitatului la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 1 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători) și însumează o suprafață totală de 4.84 ha. Astfel, suprafața habitatului, abundența-dominanța speciilor edificatoare și a celor invazive/ruderales/nitrofile, bogăția specifică precum și suprafața de teren nud nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren.
62C0* Stepe ponto-sarmatice	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, habitatul a fost identificat la nivelul sitului, la o distanță de cca. 0.7	-	-	-	-	103,5	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, habitatul se regăsește la o distanță de aproximativ 1 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători) și însumează o suprafață totală de 103.5	Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pășunilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale;



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	km S față de km 70+500, raportat la axul autostrăzii. Habitatul are o distribuție generală la nivelul sitului, fiind situat în jumătatea estică a ariei naturale protejate.									ha. Astfel, prin prisma proximității habitatului față de proiect, în baza principiului precauției, proiectul poate afecta semnificativ habitatul.	Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atât pozitive, cât și negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
6510 Pajiști de altitudine joasă	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, habitatul a fost identificat la nivelul sitului, la o distanță de cca. 0.96 km S față de km 70+720, raportat la axul autostrăzii. Habitatul are o distribuție generală la nivelul sitului, fiind situat în jumătatea estică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	3,8	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, distribuția habitatului la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 0.96 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători) și însumează o suprafață totală de 3.83 ha. Prin prisma distanței față de amplasament și a distribuției habitatului (dispus longitudinal, în centrul ariei naturale protejate) suprafața habitatului, abundența speciilor invazive/colonialiste, abundența/dominanța speciilor caracteristice și suprafața de teren nud nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	
91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, habitatul a fost identificat la nivelul sitului, la o distanță de cca. 0.9 km S față de km 70+640, raportat la axul autostrăzii. Habitatul are o distribuție generală la	-	-	-	-	71,5	B	Nefavorabilă (rea) - Necunsocută	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, habitatul se regăsește la o distanță de aproximativ 0.9 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători) și însumează o suprafață totală de 71.5 ha. Astfel, prin prisma proximității habitatului față de proiect, în baza principiului precauției,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	nivelul sitului, fiind situat în jumătatea vestică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.									proiectul poate afecta semnificativ habitatul.	
<i>Bombina bombina</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.27 km S față de km 70+870, raportat la axul autostrăzii. Specia a fost identificată pe amplasamentul viitoarei autostrăzi, la km 88+240, însă nu în interiorul aceluși sit.	181 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 900m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Crambe tataria</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.9 km S față de km 72+360, raportat la axul autostrăzii.	5 -20 i	-	-	-	-	B	-	Producător primar	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, specia se regăsește la nivelul sitului la o distanță de aproximativ 1.9 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători), ocupând o suprafață totală de 1.77 ha. Prin prisma distanței față de amplasament și a	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	Specia are o prezență rară având distribuție izolată la nivelul sitului, fiind situată la limita estică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									distribuției speciei (prezență izolată, pe limita estică a ariei naturale protejate), mărimea populației, suprafața habitatului speciei, compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice precum și suprafața de sol erodat/neacoperit nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora.
<i>Emys orbicularis</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.48 km S față de km 70+050, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență izolată, punctele de prezență fiind situate în jumătatea estică a ariei naturale protejate. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, însă nu în interiorul aceluși sit.	27 i	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar	Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSC0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 900m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului	700 -1638 i	-	-	min cca. 232	-	B	-	Specie polifagă; Preferă habitatele nu foarte uscate, umbroase, dar calde, de obicei margini de	Dat fiind faptul că în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea planului de	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.16 km S față de km 71+090, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență rară având distribuție izolată la nivelul sitului, fiind situată la limita sudică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.								pădure bogate în vegetație, luminișuri de pădure, margini de drumuri forestiere, margini de pâraie și chiar lacuri; Se poate deplasa cel mult 500 m.	management al sitului specia a fost identificată pe suprafața acestuia, precum și faptul că a fost identificată în proximitatea culoarului expropriat, s-a identificat amenințarea G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune ca urmare a fragmentării habitatului rezultată din executarea proiectului. Specia deține aripi funcționale și este capabilă de dispersie pe distanțe mari, aplicând principiul precauției considerăm impactul asupra mărimii și densității populației ca fiind semnificativ. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderile de habitat adecvat prin schimbarea funcționalității terenului - defrișare, nivelare, urbanizare continuă. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul zonei de interes (proximitate), este necesară adesea amenințării identificate.	pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Lucanus cervus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.3 km S-E față de km 71+110, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență comună având	900 – 1131 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil/ În scădere	Specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred	Dat fiind faptul că în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea planului de management al sitului specia a fost identificată pe suprafața acestuia, precum și faptul că a fost identificată în proximitatea culoarului expropriat, s-a identificat amenințarea G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune ca urmare a fragmentării habitatului	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	distribuție parțială la nivelul sitului, fiind asociată cu habitatul 9110 și prezentă preponderent în jumătatea vestică a ariei naturale protejate. Specia a fost identificată în afara acestui sit, pe traseul viitoarei autostrăzi, în dreptul km 0+140, km 1+760, precum și în dreptul km 14+480 în interiorul sitului ROSCI0378.									rezultată din executarea proiectului. Specia deținând aripi funcționale și fiind capabilă de dispersie pe distanțe mari, aplicând principiul precauției considerăm impactul asupra mărimii și densității populației ca fiind semnificativ. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderile de habitat adecvat prin schimbarea funcționalității terenului - defrișare, nivelare, urbanizare continuă. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul zonei de interes (proximitate), este necesară adosarea amenințării identificate.	
<i>Morimus asper funereus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 2.19 km S-E față de km 70+990, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență comună având distribuție parțială la nivelul sitului, fiind asociată cu habitatul 9110 și prezentă preponderent în jumătatea vestică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost	70 – 100 i	-	-	min. cca. 90	-	B	n/a	Specie nezburătoare, polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, specia se regăsește la nivelul sitului la o distanță de aproximativ 2.19 km S față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători), distribuția ei fiind asociată cu cea a habitatului 9110. Prin prisma distanței față de amplasament și a ecologiei speciei (incapacitatea de zbor și a distanței reduse de dispersie), mărimea populației, suprafața habitatului speciei, numărul de iescări, numărul de arbori doborâți la sol, densitatea populației și volumul de lemn mort nu vor fi afectate de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată în zona proiectului.									implementarea proiectului.	
<i>Pilemia tigrina</i>	În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	-	-	-	-	-	B	-	Zone de stepă colinară sau submontană cu stâncării. Se dezvoltă în tulpinile subterane și aeriene ale diferitelor specii de miruță ( <i>Anchusa sp.</i> )	Avân în vederea faptului că specia nu a fost identificată în timpul studiilor de fundamentare a planului de management, precum și faptul că aceasta nu a fost identificată în zona proiectului în timpul vizitelor în teren, implementarea proiectului nu o va afecta.	
<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 2.14 km S-E față de km 72+090, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență rară având distribuție izolată la nivelul sitului, fiind situată în proximitatea limitei estice a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	50 – 100 i	-	-	-	-	A	-	Producător primar	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, specia se regăsește la nivelul sitului la o distanță de aproximativ 2.14 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători), ocupând o suprafață totală de 0.44 ha. Prin prisma distanței față de amplasament și a distribuției speciei (prezență izolată, în proximitatea limitei estice a ariei naturale protejate), mărimea populației, suprafața habitatului speciei, compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice, suprafața de sol erodat/neacoperit precum și abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora.
<i>Pulsatilla grandis</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale	1 – 10 i	-	-	-	-	B	-	Producător primar	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, specia se regăsește la nivelul sitului la o distanță de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 2.4 km S față de km 71+910, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență rară având distribuție izolată la nivelul sitului, fiind situată la limita sudică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									aproximativ 2.4 km față de axul proiectului (la vest de localitatea Vânători), ocupând o suprafață totală de 0.6 ha. Prin prisma distanței față de amplasament și a distribuției speciei (prezență izolată, în proximitatea limitei sudice a ariei naturale protejate), mărimea populației, suprafața habitatului speciei, compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice, suprafața de sol erodat/neacoperit precum și abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	
<i>Sicista subtilis</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, singurul punct de observație fiind la o distanță de cca. 2 km S față de km 71+780, raportat la axul autostrăzii. Specia are o distribuție izolată. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	1 – 46 i	-	-	min. cca. 140	-	B	-	Preferă terenurile înțelenite, fânețele, poienile pădurilor și culturile de lucernă din zonele stepice; Hibernează, iar perioada sa de activitate este aprilie - septembrie. Deși este rozător și principala sa hrană o reprezintă părțile verzi ale plantelor spontane (în principal de pădărie) și a celor cultivate, la acestea se adaugă primăvara numeroase larve și adulți de insecte considerate dăunătoare pentru agricultură.	În baza informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0171, distribuția speciei este una izolată, fiind identificată într-o singură locație. Singurul punct de prezență al speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 2 km S față de amplasament (la vest de localitatea Vânători). Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără schimbarea funcționalității terenurilor și degradarea ecosistemelor. Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente nu se suprapun ariei naturale protejate (se află în proximitatea limitei nordice), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra acestei specii.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Spermophilus citellus</i>	<p>În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, cel mai apropiat punct de observație fiind la o distanță de cca. 1.11 km S față de km 71+230, raportat la axul autostrăzii.</p> <p>Specia are odistribuție generală, punctele de prezență fiind situate în jumătatea estică a ariei naturale protejate.</p> <p>Specia a fost identificată în următoarele locații (în afara acestui sit): în vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului; între km 71+000 – km 72+000 a fost observată o colonie de popândăi, ce se întinde la nord și sud față de traseul autostrăzii; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080;</p>	515 i	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	<p>Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.</p>	<p>Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea habitatului (din pricina extinderii terenurilor agricole și a urbanizării), fragmentarea habitatului (care are ca rezultat scăderea diversității genetice și poate duce la drift genetic și consangvinizare) precum și degradarea sistemelor naturale (dată de schimbarea utilizării pajiștilor). În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 200m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității.</p> <p>Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului fragmanetate ca urmare a execuției acestuia.</p>	<p>Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren.</p> <p>De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație.</p> <p>Extremele de temperatură pot perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+120; la o distanță de cca. 17 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+740; la o distanță de cca. 30 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.										
<i>Triturus cristatus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului, la o distanță de cca. 1.1 km S față de km 70+980, raportat la axul autostrăzii. Specia are o prezență comună având distribuție largă la nivelul sitului, cu prezență preponderent în jumătatea estică a ariei naturale protejate. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost	103 i	-	-	min. 10	-	B	n/a	Consumator terțiar; Distanța maximă la care se poate deplasa specia este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 900m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității. Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului fragmentate ca urmare a execuției acestuia.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată în zona proiectului.										acvatică, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Vipera ursinii</i>	Specia a fost observată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 3440 m SE față de traseul autostrăzii, în dreptul km 67+640.	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	-	În general, preferă regiunile de stepă, dar se întâlnește și la marginile pădurilor sau în tufișurile dese; Se hrănește cu insecte, rozătoare, păsări, șopârle.	Având în vedere faptul că specia a fost observată în afara acestui sit și distanța relativ mare față de traseul autostrăzii, putem aprecia că implementarea proiectului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<b>ROSCI0265 Valea lui David</b>											
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	14	B	-	-	Deși proiectul traversează aria naturală protejată de interes comunitar pe o distanță de 2,5 km, acest tip de habitat nu a fost identificat în zona proiectului, nefiind afectată integritatea acestuia. Astfel, având în	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>vedere că starea de conservare a acestuia în sit este bună, putem aprecia că impactul este negativ nesemnificativ. Formele de impact generate de proiect asupra acestui habitat sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km. În schimb, în urma vizitelor din teren, habitatul este degradat de pășunat și transformat în teren arabil</p>	<p>De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pășunilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atât pozitive, cât și</p>
40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	B	-	-	<p>Deși proiectul traversează aria naturală protejată de interes comunitar pe o distanță de 2,5 km, acest tip de habitat nu a fost identificat în zona proiectului, nefiind afectată integritatea acestuia. Astfel, având în vedere că starea de conservare a acestuia în sit este bună, putem</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>aprecia că impactul este negativ nesemnificativ. Formele de impact generate de proiect asupra acestui habitat sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km. În schimb, în urma vizitelor din teren, habitatul este degradat de pășunat și transformat în teren arabil</p>	<p>negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.</p>
62C0* Stepe ponto-sarmatice	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	A	-	-	<p>Deși proiectul de autostradă traversează aria naturală protejată pe o distanță de 2,5 km, acest tip de habitat nu a fost identificat în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare. Astfel, având în vedere că starea de conservare a acestuia în sit este bună, putem aprecia că impactul este negativ nesemnificativ. Formele de impact generate de</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>proiect asupra acestui habitat sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km. În schimb, în urma vizitelor din teren, habitatul este degradat de pășunat și transformat în teren arabil</p>	
<i>Bombina bombina</i>	Specia a fost identificată pe amplasamentul viitoarei autostrăzi, la km 88+240, însă nu în interiorul acestui sit.	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	În cadrul campaniilor de monitorizare, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului însă habitatul acesteia a fost identificat în zona de implementare a proiectului, în interiorul acestui sit. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei în interiorul sitului cât și cu habitatele și populațiile din cadrul sitului	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, este necesară asigurarea permeabilității. Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului, fragmentate ca urmare a execuției acestuia. Astfel, deși starea de conservare a speciei în sit este una bună, pentru o abordare precaută, apreciem că implementarea proiectului va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei.	Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Crambe tataria</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	B	-	Producător primar	Formele de impact generate de proiect asupra acestei plante sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Emys orbicularis</i>	Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, însă nu în interiorul acestui sit. Habitatul potențial este întâlnit la o distanță de 420 m față de culoarul expropriat	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	n/a	Consumator terțiar	În cadrul campaniilor de monitorizare, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului însă habitatul acesteia a fost identificat în zona de implementare a proiectului, în interiorul acestui sit, la o distanță de 420 m față de culoarul expropriat. Mai mult, starea de conservare a speciei în sit este una nefavorabilă conform formularului standard iar pentru o abordare precaută, apreciem că implementarea proiectului va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea habitatului (extinderii terenurilor agricole și a urbanizării), fragmentarea habitatului, precum și degradarea sistemelor naturale (dată de schimbarea utilizării pajiștilor).	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Galium moldavicum</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	B	-	Producător primar	Formele de impact generate de proiect asupra acestei plante sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora.
<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	A	-	Producător primar	Formele de impact generate de proiect asupra acestei plante sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora.
<i>Pilemia tigrina</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	min. 518	-	B	-	Zone de stepă colinară sau submontană cu stâncării. Se dezvoltă în tulpinile subterane și aeriene ale diferitelor specii de miruță ( <i>Anchusa sp.</i> )	Dat fiind faptul că la nivel național se cunosc doar 18 puncte de distribuție ale speciei și că prezentul proiect poate exercita presiune asupra a două dintre ele, precum și faptul că specia are aripi funcționale și este capabilă de zbor susținut, proiectul poate impacta	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										semnificativ mărimea populației din cadrul sitului.	expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Pontechium maculatum</i> <i>subsp. maculatum</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	A	-	Producător primar	Formele de impact generate de proiect asupra acestei plante sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Pulsatilla grandis</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	A	-	Producător primar	Formele de impact generate de proiect asupra acestei plante sunt reprezentate de alterarea habitatului prin creșterea emisiilor de particule în suspensie, scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele auto cu care se transportă materialele/ deșeurile, fie de la utilajele/ echipamentele folosite, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în timpul perioadei de execuție. De asemenea, pe parcursul perioadei de execuție, există riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat, favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.	habitatelor, respectiv alterarea acestora.
<i>Sicista subtilis</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, însă situl îndeplinește cerințele ecologice ale speciei. În literatura de specialitate (Popescu, 2013) specia este observată în cadrul sitului, fiind o specie sedentară, dar se deplasează și către culturile învecinate, astfel putem să considerăm că specia are o prezență potențială în cadrul sitului.	-	-	-	-	-	C	-	Preferă terenurile întelenite, fânețele, poienile pădurilor și culturile de lucernă din zonele stepice; Hibernează, iar perioada sa de activitate este aprilie - septembrie. Deși este rozător și principala sa hrană o reprezintă părțile verzi ale plantelor spontane (în principal de pădărie) și a celor cultivate, la acestea se adaugă primăvara numeroase larve și adulți de insecte considerate dăunătoare pentru agricultură.	În cadrul campaniilor de monitorizare, habitatul speciei a fost identificat în zona de implementare a proiectului, în interiorul acestui sit. Mai mult, starea de conservare a speciei în sit este una nefavorabilă conform formularului standard iar pentru o abordare precaută, apreciem că implementarea proiectului va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea habitatului (extinderii terenurilor agricole și a urbanizării), fragmentarea habitatului	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț - dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										precum și degradarea sistemelor naturale (dată de schimbarea utilizării pajiștilor).	de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Spermophilus citellus</i>	În vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului, în interiorul acestui sit. De asemenea, specia a fost identificată în următoarele locații (în afara acestui sit): între km 71+000 – km 72+000 a fost observată o colonie de popândăi, ce se întinde la nord și sud față de traseul autostrăzii; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080; la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; în dreptul km 64+940;	-	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.	Proiectul de autostradă traversează aria naturală protejată pe o distanță de 2,5 km, impactul constând în schimbarea definitivă a utilizării terenului și în fragmentarea habitatelor. În același timp, proiectul traversează o colonie a speciei și se află în proximitatea alteia, la o distanță de cca. 5 m. Astfel s-au identificat amenințările G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune, J03.02.02 Reducerea dispersiei și J03.02.03 Reducerea schimbului genetic (G05.11 - intensitate ridicată, J03.02.02, J03.02.03 - intensitate redusă) ca urmare a fragmentării habitatului rezultată din executarea proiectului. Deși capacitatea individuală de dispersie a speciei este una redusă dictată de caracterul sedentar, luând în considerare natura proiectului și perioada de exploatare precum și a capacității de dispersie de-a lungul a mai multor generații, aplicând principiul precauției considerăm impactul ca fiind semnificativ. Alte	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Extremele de temperatură pot perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+120; la o distanță de cca. 17 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+740; la o distanță de cca. 30 m S față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 43+360.									forme de impact ce pot fi generate sunt reprezentate de creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată al deșeurilor în etapele de execuție și operare.	poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.
<i>Triturus cristatus</i>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului, în interiorul acestui sit. Situl nu are plan de management.	-	-	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Distanța maximă la care se poate deplasa specia este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți. Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului, fragmentate ca urmare a execuției acestuia. Astfel, deși starea de conservare a speciei în sit este una bună, pentru o abordare precaută, apreciem că implementarea proiectului va avea un impact negativ semnificativ asupra speciei.	În cadrul campaniilor de monitorizare, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului însă habitatul acesteia a fost identificat în zona de implementare a proiectului, în interiorul acestui sit. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei în interiorul sitului cât și cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, este necesară asigurarea permeabilității. Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestei specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Vipera ursinii</i>	Specia a fost observată la o distanță de cca. 3440 m SE față de traseul autostrăzii, în dreptul km 67+640, în interiorul acestui sit.	574	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	-	În general, preferă regiunile de stepă, dar se întâlnește și la marginile pădurilor sau în tufișurile dese; Se hrănește cu insecte, rozătoare, păsări, șopârle.	Specia a fost observată la o distanță de cca. 3440 m SE față de traseul autostrăzii, în dreptul km 67+640, în interiorul acestui sit. Dat fiind faptul că în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea planului de management al sitului specia a fost identificată în cadrul acestuia, precum și faptul că a fost identificată la aprox. 3 km S-V față de amplasament (în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0265 Valea lui David), s-au identificat amenințările J03.02.02 Reducerea dispersiei și J03.02.03 Reducerea schimbului genetic (ambele cu intensitate redusă) ca urmare a fragmentării habitatului rezultată din executarea proiectului. Deși capacitatea individuală de dispersie a speciei este una redusă dictată de caracterul sedentar, luând în considerare natura proiectului și perioada de exploatare precum și a capacității de dispersie de-a lungul a mai multor generații, aplicând principiul precauției considerăm impactul ca fiind semnificativ.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<b>ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu</b>											
40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Habitatul a fost identificat la nivelul sitului, în dreptul km 67+150, la o distanță de cca. 3,15 km N-V raportat la axul autostrăzii.	-	-	-	-	1,7	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0058, distribuția habitatului este una izolată/insulară, preponderent prezent la limita nordică a sitului.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsori, inundații,





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										În urma activităților de inventariere-cartare pentru elaborarea Planului de Management al sitului, s-au cartat suprafețe însumând 1.46 ha (min 0.006 ha, max 0.91 ha). cea mai apropiată prezență a habitatului la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 3.15 km N-V față de amplasament (la sud de localitatea Ursoaia). Astfel, suprafața habitatului sau elementele sale caracteristice din cadrul sitului nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pajiștilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi
62C0* Stepe ponto-sarmatice	Habitatul a fost identificat la nivelul sitului, în dreptul km 66+470, la o distanță de cca. 0.96 km N-V raportat la axul autostrăzii.	-	-	-	-	577,3	B	-	-	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0058, distribuția habitatului este una generală, fiind prezent în marea majoritate a sitului. În urma activităților de inventariere-cartare pentru elaborarea Planului de Management al sitului, s-au cartat suprafețe însumând 481.2 ha. Cea mai apropiată prezență a habitatului la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 0.96 km N-V față de amplasament (la sud de localitatea Ursoaia). Astfel, suprafața habitatului sau elementele sale caracteristice din cadrul sitului nu vor fi afectate de implementarea proiectului.	Conform informațiilor din studiile de teren și a informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0058, distribuția habitatului este una generală, fiind prezent în marea majoritate a sitului. În urma activităților de inventariere-cartare pentru elaborarea Planului de Management al sitului, s-au cartat suprafețe însumând 481.2 ha. Cea mai apropiată prezență a habitatului la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 0.96 km N-V față de amplasament (la sud de localitatea Ursoaia). Astfel, suprafața habitatului sau elementele sale caracteristice din cadrul sitului nu vor fi afectate de implementarea proiectului.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
											extreme (atât pozitive, cât și negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
<i>Pilemia tigrina</i>	Specia a fost identificată în cadrul sitului, în dreptul km 67+840, la o distanță de cca. 4.3 km N-V raportat la axul autostrăzii.	877 i	-	-	-	-	B	-	Zone de stepă colinară sau submontană cu stâncării. Se dezvoltă în tulpinile subterane și aeriene ale diferitelor specii de miruță ( <i>Anchusa sp.</i> )	În baza informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0058, distribuția speciei este una izolată, fiind identificată într-o singură locație. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 4.3 km N-V față de amplasament (la vest de localitatea Ursoaia). Conform datelor disponibile din literatura de specialitate, la momentul actual nu se cunoaște gradul și intensitatea impactului exercitat de către infrastructura mare asupra speciei. Întrucât specia deține aripi funcționale și este capabilă de zbor, o putem considera ca având distanțe de dispersie	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
										<p>asemănătoare cu cele ale altor specii precum <i>Lucanus cervus</i> și <i>Cerambyx cerdo</i>. Conform Crișan et al. (2017), într-un studiu care a urmărit distribuția speciei la nivel național, prezența speciei nu a fost confirmată doar în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ci și în cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță de aprox. 200m față de ROSAC0058 și intersectat de către prezentul proiect). Astfel, proiectul ar putea afecta mărimea populației nu doar la nivelul sitului, ci și al regiunii.</p>	<p>precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.</p>
<i>Sicista subtilis</i>	<p>Proiectul se situează la aprox. 390 m E față de limita sitului. Specia nu a fost identificată la nivelul sitului în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSAC0081 Dealul lui Dumnezeu</p>	-	-	-	-	-	B	-	<p>Preferă terenurile înțelenite, fânețele, poienile pădurilor și culturile de lucernă din zonele stepice; Hibernează, iar perioada sa de activitate este aprilie - septembrie. Deși este rozător și principala sa hrană o reprezintă părțile verzi ale plantelor spontane (în principal de pădărie) și a celor cultivate, la acestea se adaugă primăvara numeroase larve și adulți de insecte considerate dăunătoare pentru agricultură.</p>	<p>Specia nu a fost identificată la nivelul sitului în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea Planului de Management sau în cadrul deplasărilor efectuate în teren. Cu toate acestea, au fost identificate suprafețe de habitat adecvat și, considerând ecologia speciei (dinamica populațională fluctuantă), prezența speciei în cadrul sitului este posibilă. Acestea fiind spuse, proiectul nu exercită impact semnificativ asupra speciei.</p>	<p>Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Spermophilus citellus</i>	Specia a fost identificată în cadrul sitului, cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat în dreptul km 67+580, la o distanță de cca. 3.9 km N-V raportat la axul autostrăzii, la V de localitatea Ursoaia. De asemenea, specia a fost identificată în următoarele locații (în afara acestui sit): în vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului; între km 71+000 – km 72+000 a fost observată o colonie de popândăi, ce se întinde la nord și sud față de traseul autostrăzii; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080; la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii,	120 i	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.	Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea habitatului (din pricina extinderii terenurilor agricole și a urbanizării), fragmentarea habitatului (care are ca rezultat scăderea diversității genetice și poate duce la drift genetic și consangvinizare) precum și degradarea sistemelor naturale (dată de schimbarea utilizării pajiștilor). În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 200m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității. Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului fragmentate ca urmare a execuției acestuia.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Extremele de temperatură pot perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	<p>în dreptul km 64+040;            în dreptul km 64+940;            la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+120;            la o distanță de cca. 17 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 67+740;            la o distanță de cca. 30 m S față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 43+360.</p>										
<i>Vipera ursinii</i>	<p>Specia a fost identificată în cadrul sitului, cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat în dreptul km 67+670, la o distanță de cca. 4.55 km N-V raportat la axul autostrăzii, la V de localitatea Ursoaia.</p>	190 i	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	-	<p>În general, preferă regiunile de stepă, dar se întâlnește și la marginile pădurilor sau în tufișurile dese;            Se hrănește cu insecte, rozătoare, păsări, șopârle.</p>	<p><i>Vipera ursinii</i> reprezintă una dintre cele mai amenințate specii de șarpe din Europa, în consecință având prioritate ridicată atât în legislația națională cât și cea internațională. Printre principalele amenințări la adresa speciei se numără pierderea și fragmentarea habitatului precum și degradarea sistemelor naturale. În vederea asigurării conectivității habitatului speciei cu habitatele și populațiile din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David (situat la o distanță minimă de aprox 200m față de limita sitului), este necesară asigurarea permeabilității. Monitorizarea implementării măsurii va viza inventarierea și cartarea suprafeței habitatelor de pe și din proximitatea proiectului fragmanetate ca urmare a execuției acestuia.</p>	<p>Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.</p>

ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
1310 Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	Habitatul este intersectat de traseul autostrăzii, însă nu în interiorul acestui sit. Conform Planului de Management al sitului, habitatul a fost observat la o distanță de 1.3 km N față de culoarul expropriat. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.	-	-	-	-	1,19	B	-	-	Suprafața culoarului expropriat (inclusiv a axului drumului) va ocupa o suprafață de aproximativ 2 ha din suprafața sitului. Însă, habitatul acesta nu se află pe suprafața culoarului expropriat, limita sitului fiind la o distanță de 1.3 km față de culoarul expropriat. Mai mult, ca măsură suplimentară, axul drumului va supratraversa situl iar pilonii structurii vor fi amplasați în afara sitului. Lungimea traversării va fi de minim 90 m, lungimea corespunzătoare a suprapunerii axului drumului peste sit. Datorită faptului că acest habitat se află la o distanță de 1.3 km, acest habitat nu va fi afectat de implementarea proiectului, decât prin introducerea accidentală a speciilor invazive care se pot dispersa până în zona habitatului. În plus, starea de conservare este favorabilă, astfel estimăm un impact negativ nesemnificativ. Alte forme de impact ce pot fi generate în etapa de execuție sunt reprezentate de: introducerea accidentală a speciilor invazive, creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor. În etapa de operare, principalele forme de impact se vor manifesta prin crearea fenomenului de umbră.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatelor descrise, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestora. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Habitatul este intersectat de traseul autostrăzii, însă nu în interiorul acestui sit. Conform Planului de Management al sitului, habitatul a fost observat la o distanță de 1.2 km N față de culoarul expropriat.	-	-	-	-	11	B	-	-	Suprafața culoarului expropriat (inclusiv a axului drumului) va ocupa o suprafață de aproximativ 2 ha din suprafața sitului. Însă, habitatul acesta nu se află pe suprafața culoarului expropriat, limita sitului fiind la o distanță de 1.3 km față de culoarul expropriat. Mai mult, ca măsură suplimentară, axul drumului va supratraversa situl iar pilonii structurii vor fi amplasați în afara sitului. Lungimea traversării va fi de minim 90 m, lungimea corespunzătoare a suprapunerii axului drumului peste sit. Datorită faptului că acest habitat se află la o distanță de 1.3 km, acest habitat nu va fi afectat de implementarea proiectului, decât prin introducerea accidentală a speciilor invazive care se pot dispersa până în zona habitatului. În plus, starea de conservare este favorabilă, astfel estimăm un impact negativ nesemnificativ. Alte forme de impact ce pot fi generate în etapa de execuție sunt reprezentate de: introducerea accidentală a speciilor invazive, creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor. În etapa de operare, principalele forme de impact se vor manifesta prin crearea fenomenului de umbră.	afecta structura solului și stabilitatea pajiștilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atat pozitive, cât și negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile	Habitatul este intersectat de	-	-	-	-	17,53	B	Favorabilă - Necunoscută	-	Suprafața culoarului expropriat (inclusiv a	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	culoarul expropriat în interiorul acestui sit. De asemenea, a fost identificat și la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100.									axului drumului) va ocupa o suprafață de aproximativ 0,51 ha din suprafața sitului. De asemenea, habitatul acesta se află pe suprafața culoarului expropriat care se suprapune peste 0,014 ha de habitat, reprezentând 0,08% din suprafața totală a habitatului la nivelul sitului, astfel considerăm un impact negativ semnificativ asupra habitatului chiar dacă starea de conservare a habitatului la nivelul sitului este favorabilă. Ca măsură suplimentară, axul drumului va supratraversa situl iar pilonii structurii vor fi amplasați în afara sitului, menținând suprafața habitatului la valoarea inițială. Lungimea traversării va fi de minim 90 m, lungimea corespunzătoare a suprapunerii axului drumului peste sit. decât prin introducerea accidentală a speciilor invazive care se pot dispersa până în zona habitatului. Alte forme de impact ce pot fi generate în etapa de execuție sunt reprezentate de: introducerea accidentală a speciilor invazive, creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor. În etapa de operare, principalele forme de impact se vor manifesta prin crearea fenomenului de umbră.	
<i>Arytrura musculus</i>	În urma vizitelor în teren, specia nu a fost	-	-	-	-	-	B	-	Habitat umede, mlăștinoase,	Având în vedere faptul că specia nu a fost identificată în zona	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată în zona proiectului.								pe cursuri de râuri unde predomină sălciile, cu o microclimă specifică, rece iarna, caldă și umedă vara.	proiectului, putem aprecia că impactul este negativ nesemnificativ.	are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană
<b>ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podu Iloaiei</b>											
<i>Alcedo atthis</i>	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul sitului dar și la o distanță de 18.5 km, în cadrul Sitului ROSPA0072, conform planului de management al sitului. Specia a fost identificată în următoarele locații: la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km	min. 4 p	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Necunoscut	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni; Consumator terțiar	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe	Fenomenele meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile și seceta, pot perturba habitatul acvatic al acestei specii, afectând disponibilitatea resurselor de hrană și calitatea apei. Creșterea temperaturilor poate schimba distribuția speciilor de pești de care depinde specia, în timp ce eroziunea și alunecările de teren pot modifica morfologia cursurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	14+500, în afara sitului ROSPA0150 la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, în interiorul sitului ROSPA0150; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 93+120, însă nu în interiorul acestui sit.									amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	de apă, reducând locurile potrivite pentru cuibărit.
<i>Anas clypeata</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 40 i	-	-	-	-	B	Stabil (populație perechi reproducătoare) n/a (populație indivizi permanenți)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare.
<i>Anas crecca</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 300 i	-	-	-	-	B	Stabil (populația perechi reproducătoare) Fluctuează (populația indivizi iernare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.
<i>Anas platyrhynchos</i>	Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720	min. 375 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Fluctuează (populație perechi reproducătoare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Consumator terțiar	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea de folosință a terenurilor, modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Anas querquedula</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 135 i	-	-	-	-	B	Stabil	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Anser albifrons</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 350 i	-	-	-	-	B	În scădere	Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, pajști, pășuni; Erbivor terestru	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
											de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Aythya ferina</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 90 i	-	-	-	-	B	În scădere	Specie dependentă de mediul acvatic; Omnivoră	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.
<i>Aythya nyroca</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min.3 p	-	-	-	-	-	Necunoscut	Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; Specie omnivoră	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului dar situl îndeplinește cerințele ecologice pentru cuibărire și pasaj. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Buteo rufinus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min.1 i	-	-	-	-	B	În creștere (populația perechi reproducătoare)	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere; Consumator terțiar / Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Chlidonias hybridus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă.	min.12 p min.35 i	-	-	-	-	-	n/a	Prădător acvatic	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului dar situl îndeplinește cerințele ecologice pentru cuibărire și pasaj. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Ciconia ciconia</i>	Specia a fost identificată în interiorul acestui sit la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, precum și în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 244 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 1+740; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 852 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+880; la o distanță de cca. 830 m S față de	min. 5 p min. 125	121 i (conform monitorizărilor în teren)	-	La nivelul sitului sunt 256 de ha de terenuri agricole și 877 de ha de pășuni	-	B	n/a	Specie antropofilă; Consumator terțiar / Prădător	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezghet, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+000; la o distanță de cca. 105 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 85+360; Zeci de exemplare identificate la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180.									timpul perioadei de execuției cât și în perioada de exploatare.	în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Ciconia nigra</i>	Specia a fost identificată la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180, în afara acestui sit.	min. 1 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărește în păduri deschise, bătrâne, ce au în apropiere habitate acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă; Prădător acvatic	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuției cât și în perioada de exploatare.	
<i>Circaetus gallicus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la	min. 6 i	-	-	-	-	B	-	Specia dependentă de habitate forestiere pentru cuibarit și de habitate deschise pentru hranire; Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	nivelul sitului nu este disponibilă									spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Circus aeruginosus</i>	Specia a fost identificată în interiorul sitului ROSPA0150 la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, precum și în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640 la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480; la o distanță de cca. 80 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 69+100.	min. 4 p	8 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Specie dependentă de prezența stufărișului; Prădător	Specia a fost identificată lângă amplasamentul proiectului, în cadrul sitului ROSPA0150. Cu toate că proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul poate genera un impact asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia prin prisma ecologiei speciei și a dependenței acesteia de habitatele vizate. Impactul îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Circus cyaneus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 3 i min. 3 i	-	-	-	-	-	Necunoscut	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Dependent de zone cu stufăriș; Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Crex crex</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 11 p	-	-	min. 2558	-	-	n/a	Pășuni, fânețe; Consumator primar / Consumator secundar	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Cygnus cygnus</i>	Specia nu a fost identificată pe	min. 5 i	-	-	min. 1673	-	B	Necunoscut	Habitat acvatice naturale, întinse,	Specia nu a fost identificată pe	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă								zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf; Consumator secundar	amplasamentul proiectului dar situl îndeplinește cerințele ecologice pentru cuibărire și pasaj. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Cygnus olor</i>	Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; pe amplasamentul proiectului, la km 87+380, unde traseul autostrăzii traversează râul Jijia.	min. 30 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	În creștere	Habitat acvatic naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf; Consumator secundar	Specia a fost identificată pe amplasamentul proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului),	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea de folosință a terenurilor, modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Egretta garzetta</i>	Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180.	min. 1 p	21 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Necunoscut	Habitat acvatic de mică adâncime; Consumator terțiar / Prădător acvatic	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului dar situl îndeplinește cerințele ecologice pentru cuibărire și pasaj. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Falco columbarius</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu	min. 1 i	-	-	-	-	-	-	Specia dependentă de habitate deschise, terenuri agricole pentru hranire; Consumator	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă								terțiar / Prădător	plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	
<i>Falco vespertinus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 4 i	-	-	-	-	B	În scădere	Specie dependentă de prezența arborilor; Consumator terțiar / Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Gallinago gallinago</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 50 i	-	-	-	-	B	-	Cuibărire în mlaștini și zone umede; Specie omnivoră	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la	1 – 2 p	-	-	-	-	C	În creștere	Zone deschise din regiunea coastelor marine, lacuri cu apă dulce cu arbori bătrâni și insule stâncoase; Consumator terțiar / Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații,





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	nivelul sitului nu este disponibilă									sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Lanius collurio</i>	Specia a fost observată în interiorul sitului la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360, precum și în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 15 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 13+660; la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 71+680.	min. 17 p	22 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Fluctuează	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că specia a fost observată pe amplasament, cât și natura și spațializarea proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, însă estimăm un impact negativ nesemnificativ, având în vedere faptul că impactul asupra acestei specii se va manifesta în principal în perioada de execuție, iar amplasamentul proiectului nu se suprapune cu suprafața sitului. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare.	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 6 p min. 35 i	-	-	-	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului dar situl îndeplinește cerințele ecologice pentru cuibărire și pasaj. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra albiei acestuia. Suprafața culoarului expropriat nu se suprapune habitatelor de râuri, lacuri și mlaștini și turbării, astfel, considerând suprafețe reduse ale acestora (limitrofe amplasamentului), proiectul nu va exercita impact semnificativ. Singurul impact îl constituie modificarea parțială a distribuției speciei, prin evitarea culoarului expropriat de către indivizi, atât în timpul perioadei de execuție cât și în perioada de exploatare.	
<i>Pandion haliaetus</i>	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în cadrul acestui sit. Situl nu are plan de management iar distribuția speciei la nivelul sitului nu este disponibilă	min. 1 i	-	-	-	-	-	-	Habitat acvatic permanent; Consumator terțiar / Prădător	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole și nu se suprapune cu suprafața sitului. Prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact asupra speciei.	
<i>Philomachus (Calidris) pugnax</i>	Specia a fost identificată la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300, în afara acestui sit.	min.17 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	n/a	Zone mlăștinoase, bălți, zone acvatice; Prădător acvatic; Specie insectivoră, ihtiofagă, carnivoră	Specia a fost identificată lângă amplasamentul proiectului, la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300, dar nu și în cadrul sitului ROSPA0150. În același timp, proiectul de autostradă traversează majoritar terenuri agricole iar prin natura și spațializarea sa, proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra corpului de apă și asupra	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<b>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</b>											
<i>Aspius aspius</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe întregul sector al	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar (juvenilii) / Consumator secundar (adulții)	Proiectul poate implica lucrări care să creeze elemente de fragmentare longitudinală (vizat fiind sectorul km 14+270 - 14+720, pe o lungime de aprox 450m). Este vorba despre lucrările pentru execuția podului peste râul Siret, acestea având potențial de a întrerupe continuumul lotic și implicit impactând specia (întreruperea accesului la habitatele adecvate, întreruperea schimbului genetic, imposibilitatea îndeplinirii cerințelor ecologice etc.).	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	râului Siret care traversează situl. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.										
<i>Bombina bombina</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe suprafața sitului. Specia a fost identificată pe amplasamentul viitoarei autostrăzi, la km 88+240, însă nu în interiorul acestui sit.	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât prezentul proiect se suprapune ariei naturale protejate pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației, suprafeței habitatului și distribuției speciei, a densității habitatelor de reproducere și a caracteristicilor habitatelor terestre din jurul acestora.	
<i>Bombina variegata</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de	-	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	-	Bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă;	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat. Specia a fost identificată în interiorul acestui sit la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300.								Consumator terțiar	reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât prezentul proiect se suprapune ariei naturale protejate pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației, suprafeței habitatului și distribuției speciei, a densității habitatelor de reproducere și a caracteristicilor habitatelor terestre din jurul acestora.	
<i>Cobitis taenia Complex</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului	-	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Consumator secundar / Detritivor	Proiectul poate implica lucrări care să creeze elemente de fragmentare longitudinală (vizat fiind sectorul km 14+270 - 14+720, pe o lungime de aprox 450m). Este vorba despre lucrările pentru execuția podului peste râul Siret, acestea având potențial de a întrerupe continuumul lotic și implicit impactând specia (întreruperea accesului la habitatele adecvate, întreruperea schimbului genetic, imposibilitatea îndeplinirii cerințelor ecologice etc.).	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe întregul sector al râului Siret care traversează situl. În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.										
<i>Emys orbicularis</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat. În timpul monitorizărilor, specia a fost identificată în interiorul acestui sit, la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500.	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	n/a	Consumator terțiar	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât prezentul proiect se suprapune ariei naturale protejate pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației, suprafeței habitatului și distribuției speciei, a densității habitatelor de reproducere și a caracteristicilor habitatelor terestre din jurul acestora.	
<i>Lutra lutra</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator terțiar / Prădător; Se poate deplasa pe o distanță de până la 9 km (Hung și Law, 2016); Activitate în special nocturnă.	Specia a fost identificată în interiorul acestui sit, la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480, unde traseul autostrăzii traversează râul Siret. Întrucât prezentul proiect se suprapune ariei naturale	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Specia a fost identificată în interiorul acestui sit, la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480, unde traseul autostrăzii traversează râul Siret.									protejate pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra speciei. De asemenea, proiectul nu implică lucrări ce pot duce la creșterea nivelului de turbiditate al apei. Proiectul poate implica lucrări care să creze elemente de fragmentare longitudinală (vizat fiind sectorul km 14+270 - 14+720 și proximitatea acestuia în amonte și aval). În principal sunt vizate lucrările pentru construirea podului peste râul Siret, acestea având potențial de a întrerupe continuumul lotic și implicit impactând specia (întreruperea accesului la habitatele adecvate, întreruperea schimbului genetic, imposibilitatea îndeplinirii cerințelor ecologice etc.) în decursul etapei de pre construcție și de execuție. O eventuală fragmentare va avea ca urmare o scădere a efectivelor speciilor pradă.	
<i>Myotis bechsteinii</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de	-	-	-	-	-	B	-	Insectivor	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe suprafața sitului. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât aria protejată nu include relief carstic și faptul că prezentul proiect se suprapune pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației, suprafeței habitatelor de hrănire și a distribuției speciei, a numărului de arbori bătrâni sau a volumului de lemn mort.	eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme poate perturba ciclurile naturale de hibernare și reproducere ale acestei specii, care depinde de peșteri pentru adăpost pe tot parcursul anului. Inundațiile și eroziunea pot distruge sau face inaccesibile aceste refugii, în timp ce fenomenele de îngheț-dezgheț pot afecta structura peșterilor și podurilor unde se adăpostesc.
<i>Myotis myotis</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în	-	-	-	-	-	B	-	Insectivor	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât aria protejată nu include relief carstic și faptul că prezentul proiect se suprapune pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ	De asemenea, modificările regimului eolian și creșterea incendiilor de vegetație pot reduce disponibilitatea insectelor pradă pentru această specie.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe suprafața sitului. În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									asupra mărimii populației, suprafeței habitatelor de hrănire și a distribuției speciei, a numărului de adăposturi de naștere și a caracteristicilor acestora.	
<i>Rhodeus amarus</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe întregul sector al râului Siret care traversează situl. Specia a fost identificată în dreptul km 88+200, unde autostrada traversează râul Jijia, aval față de proiect, însă nu în interiorul acestui sit.	-	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Detritivor	Proiectul poate implica lucrări care să creeze elemente de fragmentare longitudinală (vizat fiind sectorul km 14+270 - 14+720, pe o lungime de aprox 450m). Este vorba despre lucrările pentru execuția podului peste râul Siret, acestea având potențial de a întrerupe continuumul lotic și implicit impactând specia (întreruperea accesului la habitatele adecvate, întreruperea schimbului genetic, imposibilitatea îndeplinirii cerințelor ecologice etc.).	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Romanogobio vladykovi</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe întregul sector al râului Siret care traversează situl.	-	-	-	-	-	B	-	Consumator secundar	Proiectul poate implica lucrări care să creeze elemente de fragmentare longitudinală (vizat fiind sectorul km 14+270 - 14+720, pe o lungime de aprox 450m). Este vorba despre lucrările pentru execuția podului peste râul Siret, acestea având potențial de a întrerupe continuumul lotic și implicit impactând specia (întreruperea accesului la habitatele adecvate, întreruperea schimbului genetic, imposibilitatea îndeplinirii cerințelor ecologice etc.).	
<i>Triturus cristatus</i>	Traseul prezentului proiect intersectează situl Natura 2000 ROSCI0378 pe o distanță de aproximativ 450m (km 14+270 - km 14+720), la N-E de localitatea Stolniceni-Prăjescu, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate. Având în vedere că situl Natura 2000 nu deține Plan de Management aprobat, în cadrul studiilor de inventariere nu a fost	-	-	-	-	-	B	n/a	Consumator terțiar; Distanța maximă la care se poate deplasa specia este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	Nu există date disponibile cu privire la mărimea populației speciei, suprafața habitatului, distribuția speciei sau detalii legate de caracteristicile habitatelor de reproducere disponibile la nivelul sitului. Întrucât prezentul proiect se suprapune ariei naturale protejate pe o suprafață de aproximativ 11.7 ha (reprezentând aprox 0.3% din suprafața acestuia) precum și a naturii lucrărilor prevăzute (construirea	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată specia pe suprafața ariei naturale protejate iar Obiectivele de Conservare Specifice au fost elaborate în baza Formularului Standard, conform principiului precauției vom considera specia ca fiind prezentă pe suprafața sitului.									unui pod peste Siret de cca. 450 m care traversează situl V-E), proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației, suprafeței habitatului și distribuției speciei, a densității habitatelor de reproducere și a caracteristicilor habitatelor terestre din jurul acestora.	
<b>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</b>											
<i>Barbus meridionalis all others</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 6 km N-V față de habitatul adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență și la aproximativ 5.3 km S-V față de habitatul adecvat) raportat la amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	1.500.000 i	-	-	-	-	B	-	Consumator secundar	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 6 km N-V față de habitatul adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență și la aproximativ 5.3 km S-V față de habitatul adecvat) raportat la amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației sau habitatului acestei specii.	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme, cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestor specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<i>Bombina bombina</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	n/a	Consumator terțiar; Se poate deplasa pe o distanță de până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De	Conform informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0363 specia a fost identificată	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului (cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat la o distanță de aproximativ 0.8 km S-V față de km 0+000, raportat la axul autostrăzii). Specia a fost identificată pe amplasamentul viitoarei autostrăzi, la km 88+240, însă nu în interiorul acestui sit.								regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	preponderent în jumătatea sudică a sitului, având distribuție izolată. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 0.8 km S-V față de ax (la est de localitatea Lunca Moldovei). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km precum, proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra speciei în cadrul ariei naturale protejate.	
<i>Bombina variegata</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului (cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat la o distanță de aproximativ 2.4 km N-V față de km 0+000, raportat la axul autostrăzii). Specia a fost identificată la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300, însă nu în interiorul acestui sit.	1000 – 50000 i	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	-	Bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, păraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă; Consumator terțiar	Conform informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0363 specia a fost identificată pe toată suprafața sitului, având distribuție generală. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 2.4 km N-V față de ax (la est de localitatea Zvorănești). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km precum, proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra speciei în cadrul ariei naturale protejate.	
<i>Cobitis taenia Complex</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al	240.000 i	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Consumator secundar / Detritivor	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.7 km N-V ca punct de prezență a speciei și habitatului	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.7 km N-V ca punct de prezență a speciei și habitatului adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	
<i>Lutra lutra</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului (cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat la o distanță de aproximativ 0.9 km V față de km 0+000, raportat la axul autostrăzii). Specia a fost identificată la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+480, unde traseul autostrăzii traversează râul Siret, însă nu în interiorul acestui sit.	18 i	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator terțiar / Prădător; Se poate deplasa pe o distanță de până la 9 km (Hung și Law, 2016); Activitate în special nocturnă.	Conform informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0363 specia a fost identificată de-a lungul întregului curs de râu, având distribuție generală. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 0.9 km V față de ax (la est de localitatea Lunca Moldovei). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km precum, proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației și suprafața habitatului acestei specii din cadrul ariei naturale protejate.	
<i>Misgurnus fossilis</i>	În cadrul activităților de inventariere și	600 i	-	-	-	-	B	În scădere	Consumator secundar	Specia a fost identificată pe râul Moldova, în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, în amonte (la o distanță de aproximativ 3.8 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 1.4 km N-V față de habitatul adecvat) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									amonte (la o distanță de aproximativ 3.8 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 1.4 km N-V față de habitatul adecvat) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	
<i>Rhodeus amarus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 5.3 km S-V pentru habitat adecvat, aproximativ 5.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Specia a fost identificată în dreptul km 88+200, unde autostrada traversează râul Jijia, aval față de proiect,	45.407 i	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator primar / Detritivor	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 5.3 km S-V pentru habitat adecvat, aproximativ 5.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	însă nu în interiorul acestui sit.										
<i>Romanogobio kesslerii</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 2.1 km S) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	930.000 i	-	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar / Detritivor	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 2.1 km S) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 6 km N-V față de habitatul adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km	730.000 i	-	-	-	-	B	-	Consumator secundar	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.9 km N-V ca punct de prezență și la aproximativ 6 km N-V față de habitatul adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	0+000). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.									acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	
<i>Sabanejewia balcanica</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.7 km N-V ca punct de prezență a speciei și habitatului adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	1.500.000 i	-	-	-	-	B	n/a	Consumator secundar	Specia a fost identificată pe râul Moldova, atât în amonte (la o distanță de aproximativ 3.7 km N-V ca punct de prezență a speciei și habitatului adecvat) cât și în aval (la o distanță de aproximativ 0.6 km S-V ca punct de prezență) față de amplasamentul prezentului proiect (cel mai apropiat punct fiind km 0+000). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km, precum și faptul că nu implică efectuarea de lucrări în albia minoră a râului, acesta nu va exercita impact semnificativ asupra mărimii populaționale sau habitatului acestei specii.	
<i>Spermophilus citellus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului (cel mai apropiat punct de distribuție fiind localizat la o distanță de aproximativ 2 km S-V față de km 0+000, raportat la axul autostrăzii). Specia a fost identificată în	40 i	12 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Stabil	Consumator secundar; Trăiește în familii mari, având în special activitate diurnă; Pe perioada iernii hibernează.	Conform informațiilor din planul de management al sitului ROSAC0363 specia a fost identificată preponderent pe malul drept al râului Moldova. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 2 km S-V față de ax (în proximitatea localității Lunca Moldovei, pe malul drept al râului Moldova). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	următoarele locații (în afara acestui sit): în vecinătatea km 68+000 a fost identificată o colonie de popândăi traversată de traseul autostrăzii, ce se întinde în nordul și sudul proiectului; între km 71+000 – km 72+000 a fost observată o colonie de popândăi, ce se întinde la nord și sud față de traseul autostrăzii; la o distanță de cca. 600 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+080; la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, la o distanță de cca. 3840 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+040; în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 2914 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+120; la o distanță de cca. 17 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+740; la o distanță de cca. 30 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360.									situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km precum, proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra speciei în cadrul ariei naturale protejate.	negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Extremele de temperatură pot perturba activitatea normală de hrănire și reproducere a speciei, în timp ce fenomenul de îngheț-dezgheț poate afecta spațiile subterane de hibernare. Inundațiile pot inunda și distruge galeriile subterane vitale pentru adăpostul acestor animale, iar creșterea eroziunii solului poate reduce calitatea habitatului de câmpie/ stepic pe care popândăii îl preferă.
<i>Triturus cristatus</i>	În cadrul activităților de inventariere și cartare din cadrul	100 – 150 i	-	-	-	-	C	n/a	Consumator terțiar; Distanța maximă la care se poate deplasa	Conform informațiilor din planul de management al sitului	Creșterea temperaturilor și fenomenele extreme,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	proiectului de elaborare a Planului de Management al ariei naturale protejate, specia a fost identificată la nivelul sitului (singurul punct de distribuție fiind localizat la o distanță de aproximativ 14.5 km N-V față de km 0+000, raportat la axul autostrăzii). În urma vizitelor din teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.								specia este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți.	ROSAC0363 specia a fost identificată într-o singură locație, având distribuție izolată. Cea mai apropiată prezență a speciei la nivelul sitului se regăsește la o distanță de aproximativ 14.5 km N-V față de ax (la est de localitatea Drăgușeni). Întrucât prezentul proiect și lucrările aferente sunt situate limitrof ariei naturale protejate (în proximitatea limitei estice) la o distanță de aprox. 0.03 km precum, proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra speciei în cadrul ariei naturale protejate.	cum ar fi inundațiile și secetele, pot altera calitatea și disponibilitatea apei, vitală pentru ciclurile de viață ale acestei specii. Înghețul și dezghețul repetat pot deteriora zonele de reproducere și de hibernare, în timp ce fluctuațiile de temperatură extreme afectează procesele metabolice, reproducerea și rata de supraviețuire. Eroziunea solului și alunecările de teren pot de asemenea modifica dramatic ecosistemele acvatice, limitând spațiile de habitat disponibile și creând bariere fizice care împiedică migrația și/ sau deplasarea.
<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>											
<i>Alcedo atthis</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului cât și în planul de management al sitului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul	40 – 50 p	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	C	Necunoscut	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni; Consumator terțiar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în	Fenomenele meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile și seceta, pot perturba habitatul acvatic al acestei specii, afectând disponibilitatea resurselor de hrană și calitatea apei. Creșterea temperaturilor poate schimba distribuția speciilor de pești de care depinde specia, în timp ce eroziunea și alunecările de teren pot modifica morfologia cursurilor de apă, reducând locurile potrivite pentru cuibărit.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	km 43+360, în interiorul sitului ROSPA0150; nță de cca. 400 m SE față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 93+120, în interiorul sitului ROSPA0168.									special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una nefavorabilă, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului cât și în planul de management al sitului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 377 m SV față de km de început al autostrăzii; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720	20000 – 25000 i	32 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Fluctuează (populație perechi reproducătoare)	Specie dependentă de mediul acvatic, Consumator terțiar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Anas querquedula</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	2500 – 3500 i	-	-	-	-	B	Stabil	Specie dependentă de mediul acvatic, Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Anser anser</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este	2000 – 3000 i	-	-	-	-	-	Stabil (populația perechi reproducătoare, indivizi iernare)	Mediu acvatic înconjurat de vegetație; Consumator primar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament							n/a (populația indivizi permanenți)		proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Anthus campestris</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640.	30 – 40 p	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Stabil	Consumator secundar / insectivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Aythya ferina</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	min. 90 i	-	-	-	-	-	În scădere	Specie dependentă de mediul acvatic; Omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a	Evenimentele extreme cum ar fi inundațiile și secetele pot afecta disponibilitatea zonelor umede, esențiale pentru hrană și adăpost. În plus, creșterea temperaturilor poate altera calitatea apei, ceea ce poate produce schimbări ale perioadelor de cuibărire și chiar ale timpilor de migrație, în cazul speciilor migratoare. Fenomenul de îngheț-dezghet, alături de eroziune, poate de asemenea afecta integritatea zonelor de cuibărit.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Botaurus stellaris</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	2 – 3 p	-	-	-	-	C	-	Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Buteo buteo</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului iar prezența speciei a fost menționată și în planul de management al sitului. Specia a fost	2 – 3 p 20 – 25 i	10 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	n/a	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere; Consumator terțiar, prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 5 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 13+640; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 80 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 69+100.									având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare mai ales că specia este una dintre cele mai comune specii de păsări observate ca roadkill (Gruychev, 2018). Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Calidris ferruginea</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	50 – 80 i	-	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Specie omnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.</p>	<p>necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările coliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.</p>
<i>Calidris minuta</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	70 – 120 i	-	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Prădător acvatic	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Calidris temminckii</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	100 – 180 i	-	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Se hrănește cu nevertebrate	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	3 – 6 p	-	-	-	-	-	-	Specia dependentă de habitate de pasuni cu arbori rari și pajisti pentru cuibarire și hranire; Specie insectivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia,	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Charadrius dubius</i>	Prezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în afara acestui sit.	6 – 10 p 35 – 60 i	-	-	-	-	-	-	Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Prădător acvatic	Specia are mișcări destul de ample pentru hrănire, ajungând până la 5 km față de cuib (Zurell et. al., 2018) iar având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezgheț, alături de schimbările coliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
										și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Chlidonias hybridus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	34 – 40 p	-	-	-	-	B	n/a	Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații,	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Ciconia ciconia</i>	Prezența sa este menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 244 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 1+740; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360; la o distanță de cca. 506 m NV față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 64+940; la o distanță de cca. 852 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 67+880; la o distanță de cca. 830 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 68+000; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; Zeci de exemplare identificate la o distanță de cca. 30 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 88+180.	30 – 40 p 1800 i	121 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Specie antropofilă; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Ciconia nigra</i>	Prezența sa este menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată în afara acestui sit, la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180	30 – 40 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	-	Cuibărește în păduri deschise, bătrâne, ce au în apropiere habitate acvatic (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Circus cyaneus</i>	În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.	3 – 6 i	-	-	-	-	-	Necunoscut	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile; Dependent de zone cu stufăriș; Prădător	Având în vedere faptul că fost identificată în zona proiectului în timpul monitorizărilor în teren, aceasta nu va fi afectată de implementarea proiectului.	
<i>Crex crex</i>	Specia nu a fost identificată în	35 – 45 p	-	-	-	-	B	n/a	Pășuni, fânețe;	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
	proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament								Consumator primar / Consumator secundar	speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	10 – 18 p	-	-	-	-	-	-	Păduri de foioase cu mult lemn mort pe picior și lemn aflat în diferite faze de descompunere; Insectivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	30 – 45 p	-	-	-	-	B	-	Arbori dispersați din apropierea așezărilor umane sau păduri cu suprafață redusă; Omnivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Falco peregrinus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului.	5 – 12 i	-	-	-	-	B	-	Prădător acvatic și terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Falco subbuteo</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența speciei a fost menționată în	2 – 3 p 5 – 10 i	-	-	-	-	-	-	Cuibărește în pajiști, pășuni, stepă, tufărișuri, dar și în clădiri sau pe stâlpi; Insectivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	planul de management al sitului.									aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tipului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Falco tinnunculus</i>	pPrezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 117 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 0+400; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii,	10 – 15 p	11 i (conform monitorizărilor în teren	-	-	-	-	În scădere	Pajiști, pășuni, păduri de foioase, liziere, zone antropice; Consumator terțiar, prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 80 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 69+100.									populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Falco vespertinus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	3 – 5 p	-	-	-	-	B	În scădere	Specie dependentă de prezența arborilor; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Ficedula albicollis</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului.	7 – 10 p	-	-	-	-	-	-	Se reproduce în păduri de foioase, parcuri, grădini; Insectivor	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Ficedula parva</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului.	12 – 20 p	-	-	-	-	-	-	Păduri bătrâne de peste 100 de ani, ce au o cantitate mare de lemn mort și un strat de arbuști redus; Evită pădurile tinere sub 44 de ani; Specie insectivoră, oportunist frugivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Fulica atra</i>	ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost	4000 – 4500 i	11 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Specie dependentă de zone de cuibărit acvatic, stufăriș; Erbivor acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, în afara acestui sit.									proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Gavia arctica</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	30 – 40 i	-	-	-	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic cu vegetație; Consumator terțiar / Prădător	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.</p>	
<i>Gavia stellata</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	20 – 30 i	-	-	-	-	B	-	Nu cuibărește în România; Prădător acvatic	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Lanius collurio</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului cât și în planul de management al sitului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost observată în afara acestui sit, în următoarele locații: la o distanță de cca. 15 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 13+660; la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500; la o distanță de cca. 170 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 43+360; la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720; la o distanță de cca. 105 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 85+360; la o distanță de cca. 3378 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 66+100; la o distanță de cca. 400 m SE față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 71+680.	35 – 40 p	22 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Fluctuează	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.; Consumator terțiar / Prădător terestru	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Lanius minor</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului cât	30 – 40 p	-	-	-	-	-	Necunoscut	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus</i> sp. și <i>Prunus</i> sp.;	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	și în planul de management al sitului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. În urma vizitelor în teren, specia nu a fost identificată în zona proiectului.								Consumator terțiar / Prădător terestru	naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Lullula arborea</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	15 – 20 p	-	-	-	-	-	Necunoscut	Habitat deschise și semideschise mozaicate, livezi, liziere; Consumator primar / Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.</p>	
<i>Mergus albellus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	120 – 150 i	-	-	-	-	B	În creștere	Specie polifagă; Prădător acvatic;	<p>Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații,</p>	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Mergus merganser</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	30 – 40 i	-	-	-	-	-	Stabilă	Corpuri acvatic; Specie polifagă; Prădător acvatic;	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Merops apiaster</i>	Prezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 990 m S față de ampriza	150 – 180 p	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	Necunoscut	Dependentă de maluri de sol înalte pentru construire galerii; Insectivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	autostrăzii, în dreptul km 67+980, în afara acestui sit.									implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	42 – 50 p	-	-	-	-	B	Necunoscut	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție.	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
										Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Pernis apivorus</i>	Prezența sa este menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 1000 m S față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 70+640, în afara acestui sit.	1 – 2 p 5 – 6 i	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Păduri de foioase cu poieni. Adeseori ocupă cuiburi părăsite de cioara de semănătură ( <i>Corvus frugilegus</i> ); Specie insectivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	10 – 15 i	-	-	-	-	-	În creștere (populația perechi reproducătoare) Fluctuează (populația indivizi iernare)	Specie dependentă de prezența arborilor riparieni sau alte structuri similare în mediul acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Philomachus (Calidris) pugnax</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este	1000 – 1500 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	B	n/a	Zone mlăștinoase, bălți, zone acvatice; Prădător acvatic; Specie insectivoră, ihtiofagă, carnivoră	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300, în afara acestui sit.									proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările eoliene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Platalea leucorodia</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, în afara acestui sit.	25 – 60 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	n/a	Zone umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, precum lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor).	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsorii, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezghet, regimul colian,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Podiceps cristatus</i>	ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 527 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+300, în afara acestui sit.	50 – 120 i	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Necunoscut	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Podiceps grisegena</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului, iar ROSPA0072 este situat la o distanță minimă de 1.4 km față de amplasament	10 – 15 i	-	-	-	-	A	-	Cuibărire în lacuri, zona costieră; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ nesemnificativ, datorită prezenței incerte a speciei. Estimăm un impact negativ nesemnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare.	
<i>Tringa erythropus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului.	250 – 320 i	-	-	-	-	-	n/a	Malurile râurilor și lacurilor; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului	Creșterea frecvenței și intensității inundațiilor poate distruge cuiburi și poate reduce disponibilitatea de nevertebrate cu care se hrănesc aceste specii. Pe de altă parte, secetele prelungite pot conduce la reducerea zonelor umede, limitând spațiile necesare odihnei limicolelor aflate în



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	migrație. Fenomenele de îngheț-dezghet, alături de schimbările celiene și de temperatură, pot altera și ele patternurile migratorii, forțând speciile să-și modifice rutele sau timpul migrațiilor.
<i>Tringa glareola</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența sa este menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 30 m N față de ampiza autostrăzii, în dreptul km 88+180, în afara acestui sit.	25 – 60 i	5 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	n/a	Mediu acvatic; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Tringa nebularia</i>	Prezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 330 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 17+720, în afara acestui sit.	50 – 80 i	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Nu cuibărește în România; Prădător acvatic	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<i>Tringa totanus</i>	Specia nu a fost identificată în proximitatea amplasamentului dar prezența speciei a fost menționată în planul de management al sitului.	280 – 400 i	-	-	-	-	-	Necunoscut	Zone de coastă mlăștinoase, pajiștile umede; Consumator secundar	Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Vanellus vanellus</i>	Specia a fost identificată în proximitatea amplasamentului iar prezența speciei a fost menționată și în planul de management al sitului. Specia a fost identificată la o distanță de cca. 480 m N față de ampriza autostrăzii, în dreptul km 14+500, în afara acestui sit.	35 – 40 p 500 – 1000 i	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	Fluctuează	Habitat deschise, (terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede) pentru cuibărire. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.	speciei este negativ semnificativ Având în vedere faptul că habitatul de hrănire al speciei este prezent în zona proiectului, cât și a naturii și spațializării proiectului, putem aprecia că specia va fi afectată direct de implementarea acestuia, având un impact negativ semnificativ. Datorită prezenței speciei, estimăm un impact negativ semnificativ asupra tendinței populației și a tiparului de distribuție. Impactul asupra acestei specii se va manifesta în atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare. Formele de impact ce pot fi generate sunt reprezentate în special de creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare cât și coliziunile accidentale cu indivizii speciei în perioada de exploatare. Mai mult, deoarece starea de conservare a speciei este una necunoscută, aplicând principiul precauției, impactul estimat asupra speciei este negativ semnificativ	
<b>ROSCI0160 Pădurea Icușeni</b>											
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> / Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus spp.</i>	Situl este localizat la o distanță de aproximativ 1.1 km S-E față de km 85+440, raportat la axul autostrăzii.	-	-	-	-	9	B	Nefavorabilă (re) - Necunoscută	-	În cadrul studiilor de inventariere habitatul nu a fost identificat, însă conform Formulei Stăndard a sitului, habitatul ocupă 90.1%	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele vulnerabilități, ce pot afecta habitatul,



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
	Habitatul are o distribuție generală la nivelul ariei naturale protejate. În urma vizitelor în teren, habitatul nu a fost identificat în zona proiectului.									din suprafața ariei naturale protejate. El se regăsește la o distanță de aproximativ 0.9 km față de axul proiectului (la sud-vest de localitatea Cilibiu) și are o suprafață totală de 9 ha. Astfel, considerând localizarea habitatului față de prezentul proiect, acesta nu cuprinde lucrări care pot modifica parametrii habitatului, însă, în baza principiului precauției, proiectul poate facilita pătrunderea speciilor alohtone.	precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatului descris, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestuia. Ceața, ninsorile și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezgheț și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pășunilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale;





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<b>Habitat și specii de interes comunitar/ național nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului</b>											
40A0* Tufişuri subcontinentale peri-panonice	În urma vizitelor în teren, habitatul a fost identificat în situl ROSCI0265 Valea lui David, pe amplasamentul culoarului expropriat, între km 68+860 – km 69+200	-	-	-	-	-	-	-	-	Culoarul expropriat este suprapus cu habitatul 40A0* Tufişuri subcontinentale peri-panonice din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David, între km 68+860 – km 69+200, pe o suprafață de cca. 3,00 ha. Parțial, această zonă va fi supratraversată (1,67 ha) prin intermediul unui pod prevăzut în cadrul proiectului (km 68+944 – km 69+596). În intervalul kilometric 68+865 – 68+944 culoarul expropriat este suprapus direct peste habitatul 40A0* pe o suprafață de 1,33 ha. Având în vedere caracteristicile	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta habitatul, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
										<p>proiectului, precum și suprafața de habitat ce va fi ocupată, considerăm un impact negativ semnificativ asupra habitatului chiar dacă habitatul 40A0* nu reprezintă obiectiv de conservare pentru această arie naturală protejată de interes comunitar, nefiind inclus în formularul standard al acesteia. Alte forme de impact ce pot fi generate în etapa de execuție sunt reprezentate de: introducerea accidentală a speciilor invazive, creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor. În etapa de operare, principalele forme de impact se vor manifesta prin crearea unui fenomen de umbră în zona podului (km 68+944 – km 69+596).</p>	<p>produc atât o pierdere de habitat, precum și modificări în structura habitatelor. Variabilele climatice menționate pot avea efecte semnificative asupra habitatului descris, influențând atât structura fizică, cât și dinamica biologică a acestuia. Ceața, ninsoarea și inundațiile pot modifica nivelul apei în lacuri și râuri, afectând vegetația de lizieră și speciile acvatice, precum și dinamica solului, potențial crescând eroziunea și riscul de alunecări de teren. Fenomenele de îngheț-dezghet și regimul eolian pot afecta structura solului și stabilitatea pășunilor și pădurilor, modificând condițiile de dezvoltare pentru plante și habitatul pentru unele specii de animale; Creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme (atât pozitive, cât și negative) influențează regimul termic al habitatelor, ceea ce poate duce la schimbări în compoziția speciilor vegetale și animale, afectând biodiversitatea și funcționalitatea ecosistemelor. Cutremurele pot modifica dramatic topografia și</p>
92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<p>În urma vizitelor în teren, habitatul a fost identificat în situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, la o distanță de cca. 424 m N față de culoarul expropriat, în dreptul km 14+440 și în situl ROSCI0213 Râul Prut (suprapus cu RONPA0573 Râul Prut), la o distanță de cca. 337 m E față de limitele proiectului;</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>Având în vedere prezența acestui habitat în proximitatea culoarului expropriat al viitoarei autostrăzi, în baza principiului precauției, considerăm că implementarea proiectului poate facilita pătrunderea speciilor alohtone, în etapa de construcție și de execuție, riscul pătrunderii unor specii de plante invazive în cadrul acestui habitat fiind favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
											structura solului, afectând direct habitatul speciilor terestre. Incendiile de vegetație pot distruge extensiv și rapid vegetația existentă, afectând regenerarea naturală a pădurilor și pajiștilor.
<i>Helix pomatia</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	14 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Habitat cu umiditate ridicată și sol afânat pentru depunerea pantei; Consumator primar – fitofag detritiv	Creșterea emisiilor de particule în suspensie, creșterea nivelului de zgomot/ vibrații, aruncarea necontrolată a deșeurilor și creșterea activităților antropice în etapele de execuție și exploatare. Distribuția va fi afectată local prin evitarea zonei proiectului în etapa de execuție. De asemenea sunt posibile coliziuni ale indivizilor cu mijloacele de transport în timpul șantierului, respectiv cu traficul rutier în perioada de exploatare a autostrăzii.	Conform analizei privind schimbările climatice, proiectul are expunere mare la unele variabile, ce pot afecta specia, precum: ceața, ninsori, inundații, eroziunea solului, alunecările de teren. De asemenea, proiectul are expunere medie la variabilele creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive, creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme negative, fenomenul de îngheț – dezgheț, regimul eolian, cutremure și incendii de vegetație. Acestea produc atât o pierdere de habitat specific speciei, precum și modificări în structura habitatelor, respectiv alterarea acestora, conducând inclusiv la reducerea resurselor de hrană/ limitarea accesului la hrană.
<i>Saga pedo</i>	Specia a fost identificată în zona de influență a proiectului	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Specie practicică și fruticolă, preferă pajiști xerofile și (mai rar) mezofile, cu vegetație înaltă, arbuști; poieni și liziere de păduri din regiunile de deal și câmpie.		
<i>Unio crassus</i>	Specia a identificată în cadrul ROSC10378 Râul Siret între Pașcani și Roman	-	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Specie dependentă de ape curgătoare, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mlașos (fără conținut exagerat de materie organică), cu salinitate sub 5‰; Consumator primar - filtrator		
<i>Bufo (Bufo) viridis</i>	Specia a fost identificată în zona de influență a proiectului	-	7 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Specie termofilă, preferă habitate uscate de stepă, cu soluri nisipoase, acoperite de tufărișuri din apropierea zonelor acvatică. Specie sinantropă; Consumator terțiar		
<i>Hyla arborea</i>	Specia a fost identificată în zona de influență a proiectului	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Preferă zonele umede (bălți, mlaștini, canale) în preajma cărora există vegetație bogată: păduri, tufărișuri;		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
									poate fi găsită și în zone antropizate (grădini, parcuri, livezi etc.).		
<i>Lacerta agilis</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Are nevoie de căldură și de un anumit grad de umiditate și nu necesită neapărat adăposturi; Consumator terțiar		
<i>Lacerta viridis</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	11 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Preferă versanți cu expoziție sudică, grohotișuri și zone stâncoase acoperite cu vegetație ierboasă și/sau tufărișuri rare, liziera pădurilor, poienile din interiorul acestora; Consumator terțiar		
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Specia a fost identificată în habitatele umede din vecinătatea amplasamentului	-	15 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Trăiește atât în ape stătătoare, cât și în cele curgătoare, fiind abundentă în apele stătătoare cu vegetație acvatică și în cursul inferior al apelor curgătoare.		
<i>Actitis hypoleucos</i>	Specia a fost identificată în habitatele umede din vecinătatea amplasamentului	-	4 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Specie limicolă, care se hrănește cu insectele, crustaceele, melcii sau viermii îngropați în mâlul și nisipurile zonelor umede.		
<i>Aquila pomarina</i>	Specia a fost identificată în habitat de pădure din vecinătatea amplasamentului	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere; Consumator terțiar / Prădător		
<i>Athene noctua</i>	Specia a fost identificată în zona de influență a proiectului	-	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cavitații situate într-o gamă foarte largă de locații: arbori, clădiri (adesea în horn sau pod), ruine, anexe abandonate, pereți verticali de loess etc.; Consumator terțiar		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Carduelis carduelis</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	23 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în teren agricol, pășiți, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere; Granivor		
<i>Chloris chloris</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	17 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în teren agricol, pășiți, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere; Granivor		
<i>Corvus corax</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor de pădure din vecinătatea amplasamentului	-	2 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase, stâncării; Omnivor		
<i>Emberiza calandra</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	34 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în teren agricol, pășiți, pășuni, tufărișuri; Omnivor		
<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata)</i>	Specia a fost identificată în habitat de pădure din vecinătatea amplasamentului	-	1 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei; Consumator terțiar / Prădător		
<i>Motacilla alba</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	22 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră; Insectivor		
<i>Motacilla flava</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor din vecinătatea amplasamentului	-	20 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră; Insectivor		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
<i>Oriolus oriolus</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor de pădure din vecinătatea amplasamentului	-	3 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.		
<i>Panurus biarmicus</i>	Specia a fost identificată în habitatele cu stufăriș din vecinătatea amplasamentului	-	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Preferă stufărișurile și habitatele palustre asociate, unde lipsește în general vegetația lemnoasă, dar și alte habitate cu vegetație abundentă din apropierea zonelor umede.		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Specia a fost identificată în majoritatea habitatelor de pădure din vecinătatea amplasamentului	-	8 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Specie caracteristică zonelor de stâncărie, fiind prezent pe pante cu stânci și jnepeniș inclusiv în etajul alpin. Însă specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărind în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserici, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc.		
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Specia a fost identificată în habitatele umede din vecinătatea amplasamentului	-	6 i (conform monitorizărilor în teren)	-	-	-	-	-	Plante acvatice plutitoare, crengi scufundate sau tufișuri de la marginea apei; Consumator secundar / Consumator terțiar		
<i>Nyctalus leisleri</i>	Specia a fost identificată în mai multe locații în zona proiectului, inclusiv pe culoarul expropiat al amplasamentului, în apropierea km 2+020.	-	3 treceri (numărul de treceri în punctele de monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)	-	-	-	-	-	Insectivor		
<i>Nyctalus noctula</i>	În urma vizitelor în teren, specia a fost identificată pe	-	25 treceri (numărul de treceri în punctele de	-	-	-	-	-	Insectivor		





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat și specii	Mărimea și tipul populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața și tipul habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective schimbări climatice
	culoarul expropriat al amplasamentului, în apropierea km 65+600.		monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)								
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Specia a fost identificată în mai multe locații în zona proiectului, inclusiv pe culoarul expropriat al amplasamentului.	-	12 treceri (numărul de treceri în punctele de monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)	-	-	-	-	-	Insectivor		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Specia a fost identificată în mai multe locații în zona proiectului, inclusiv pe culoarul expropriat al amplasamentului.	-	12 treceri (numărul de treceri în punctele de monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)	-	-	-	-	-	Insectivor		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren, inclusiv pe culoarul expropriat al amplasamentului, în apropierea km 88+830.	-	17 treceri (numărul de treceri în punctele de monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)	-	-	-	-	-	Insectivor		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Specia a fost identificată în mai multe locații în zona proiectului, inclusiv pe culoarul expropriat al amplasamentului.	-	5 treceri (numărul de treceri în punctele de monitorizare a speciilor de chiroptere în teren)	-	-	-	-	-	Insectivor		

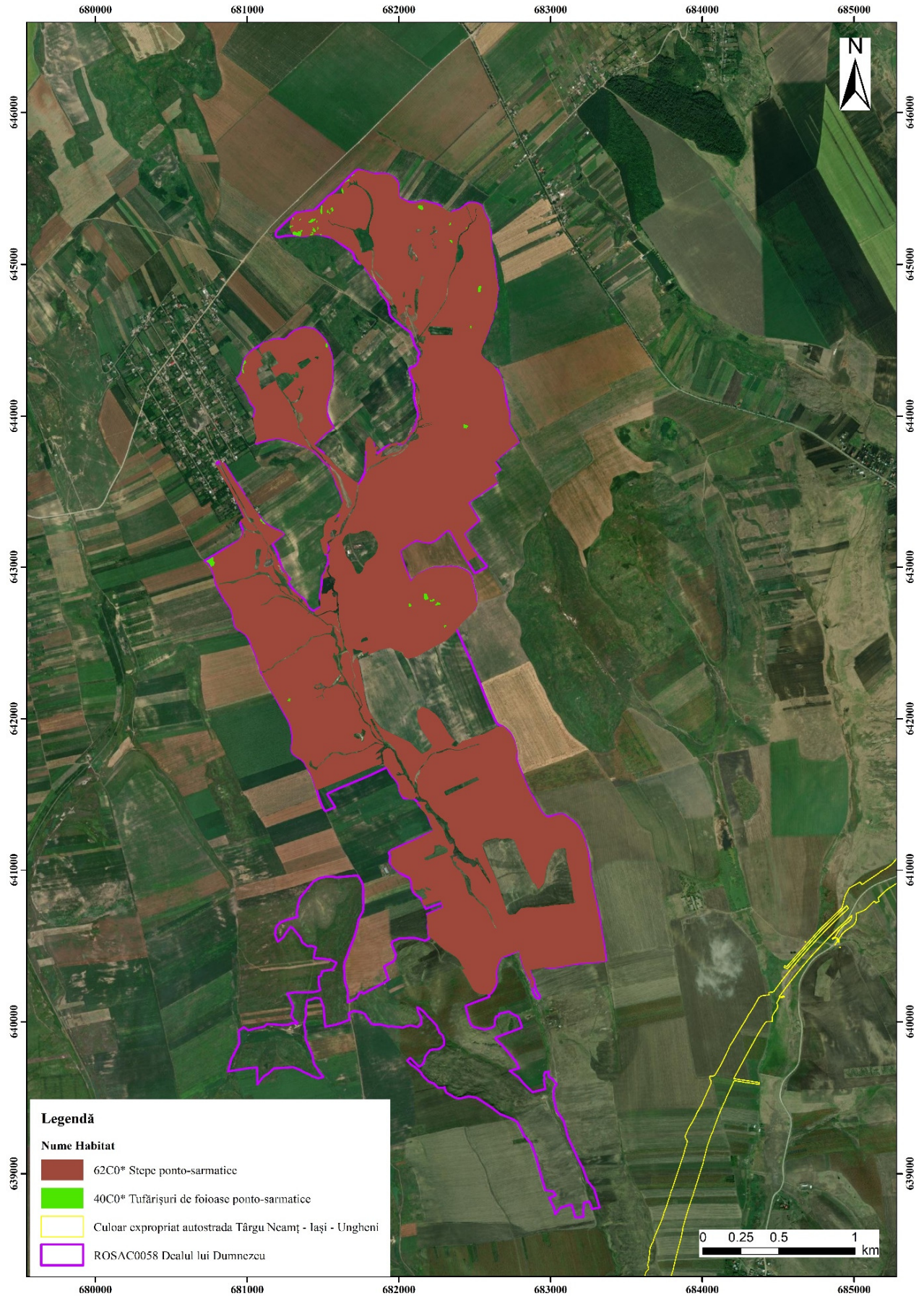
Legendă : i – indivizi, p – perechi cuibăritoare, A – conservare excelentă, B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă, OC – obiective de conservare stabilite pentru fiecare sit Natura 2000, n/a - neevaluat



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.9. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului

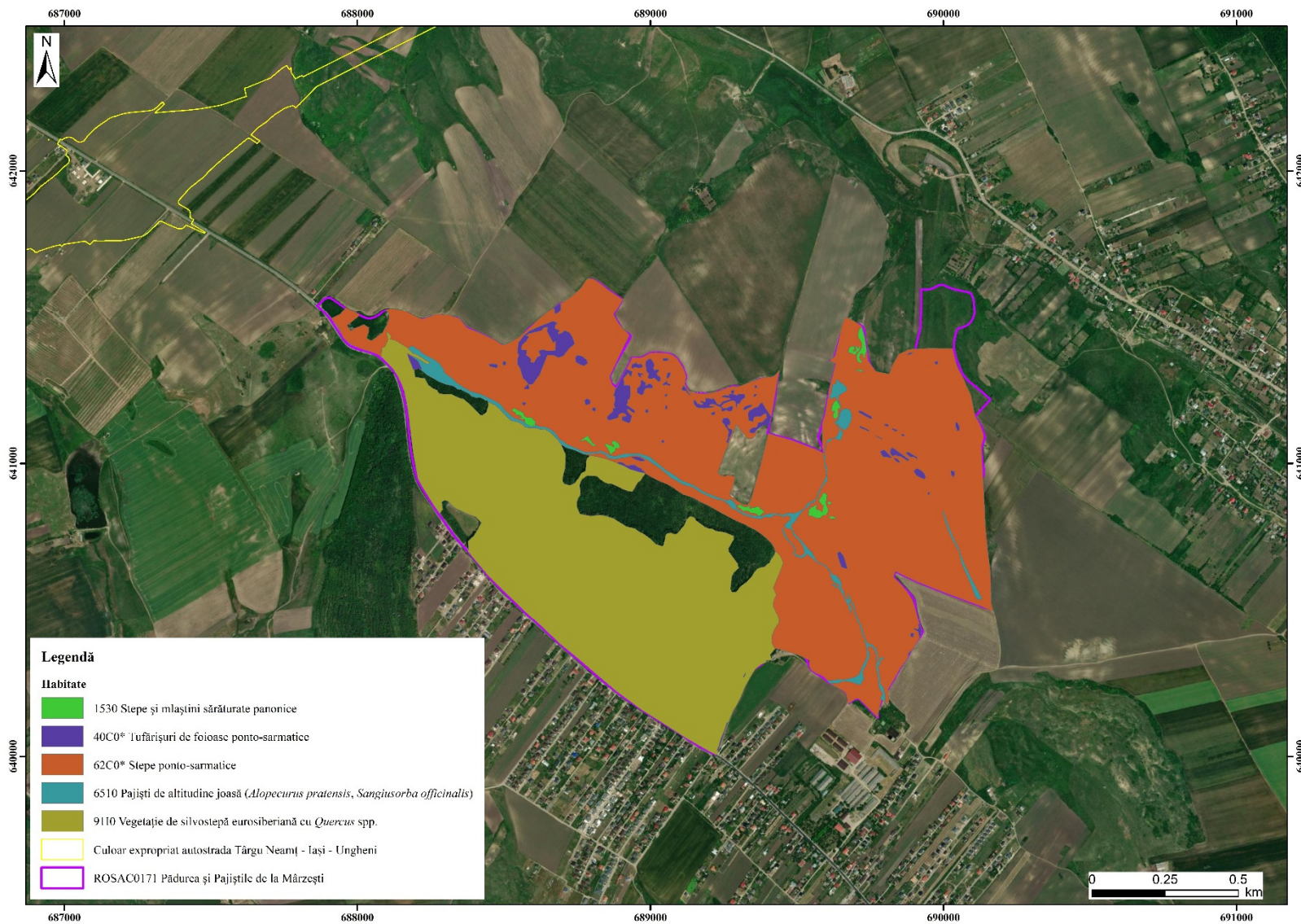




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





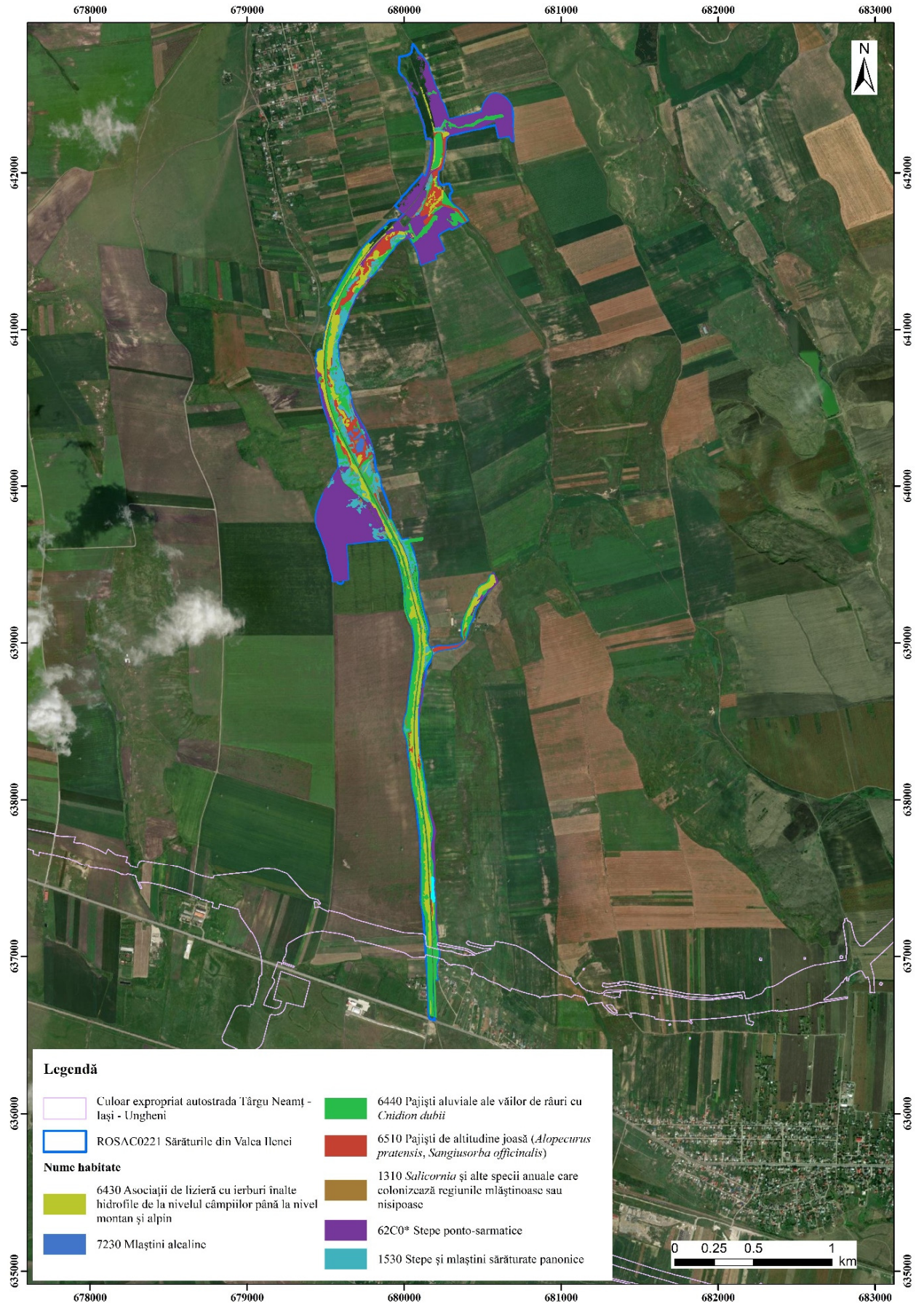
UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.10. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului









UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.11. Distribuția habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSAC0221  
Sărăturile din Valea Ilenei în raport cu amplasamentul proiectului





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.12. Distribuția speciilor de faună de interes comunitar din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului

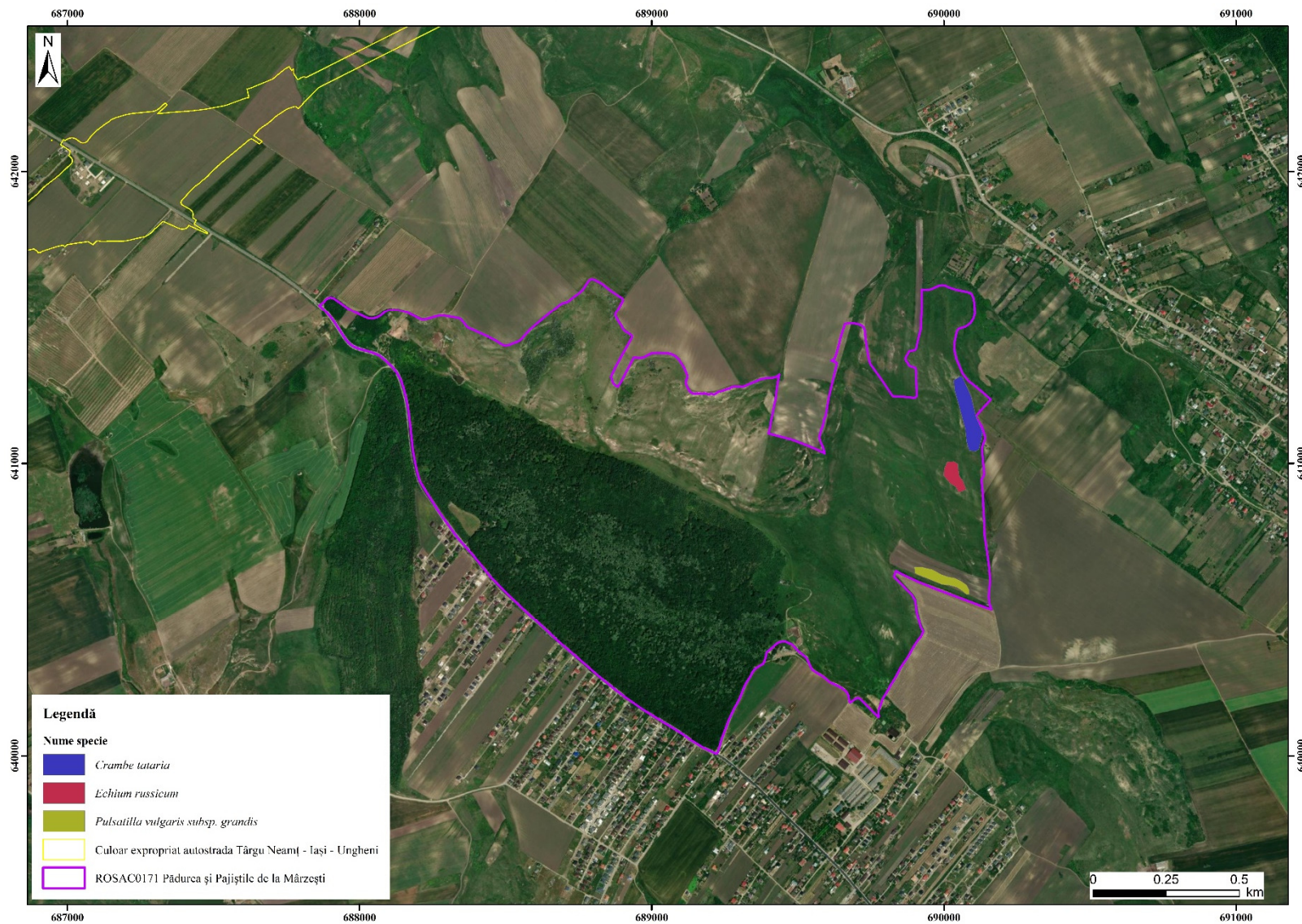




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.13. Distribuția speciilor de plante de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului

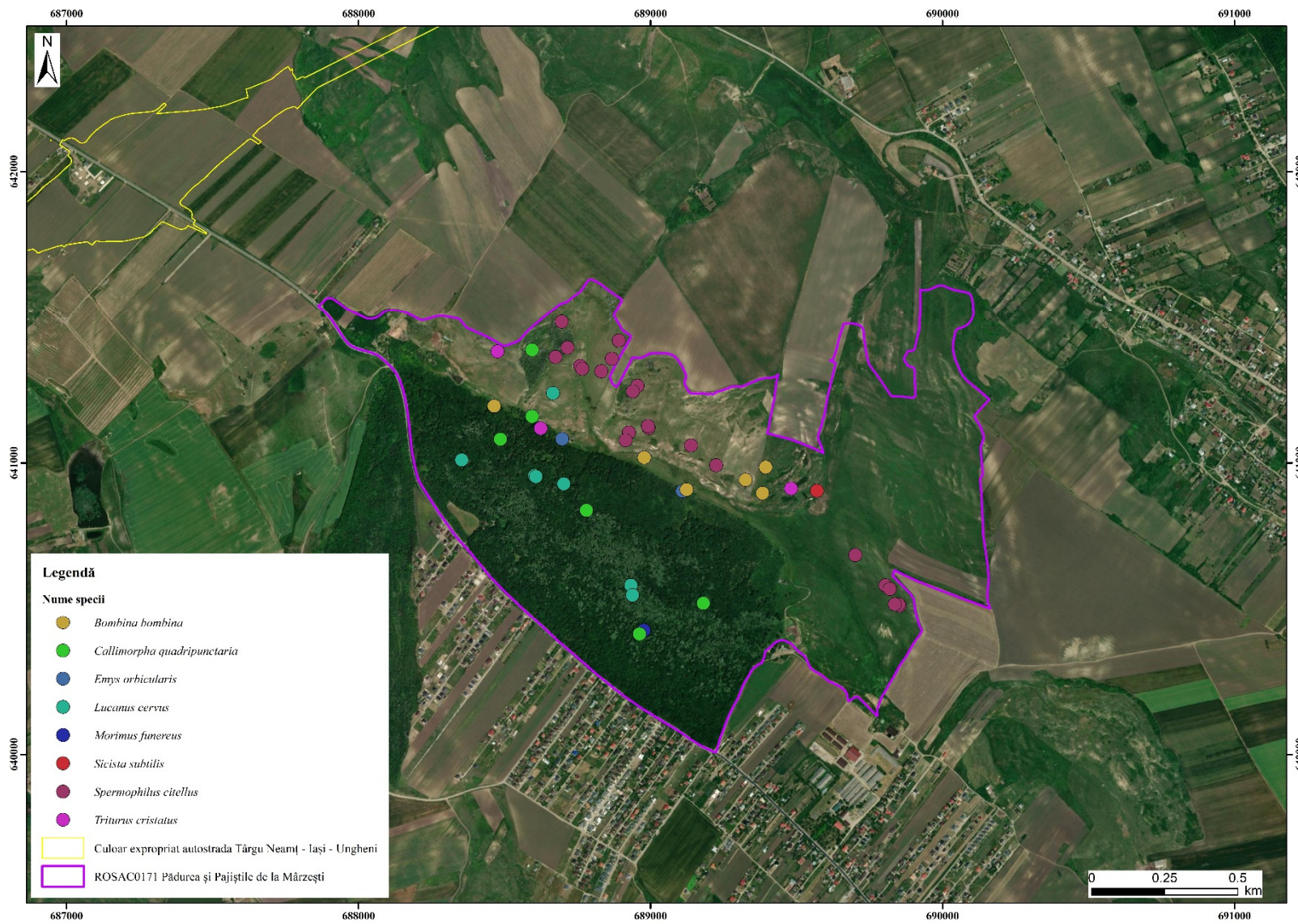




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

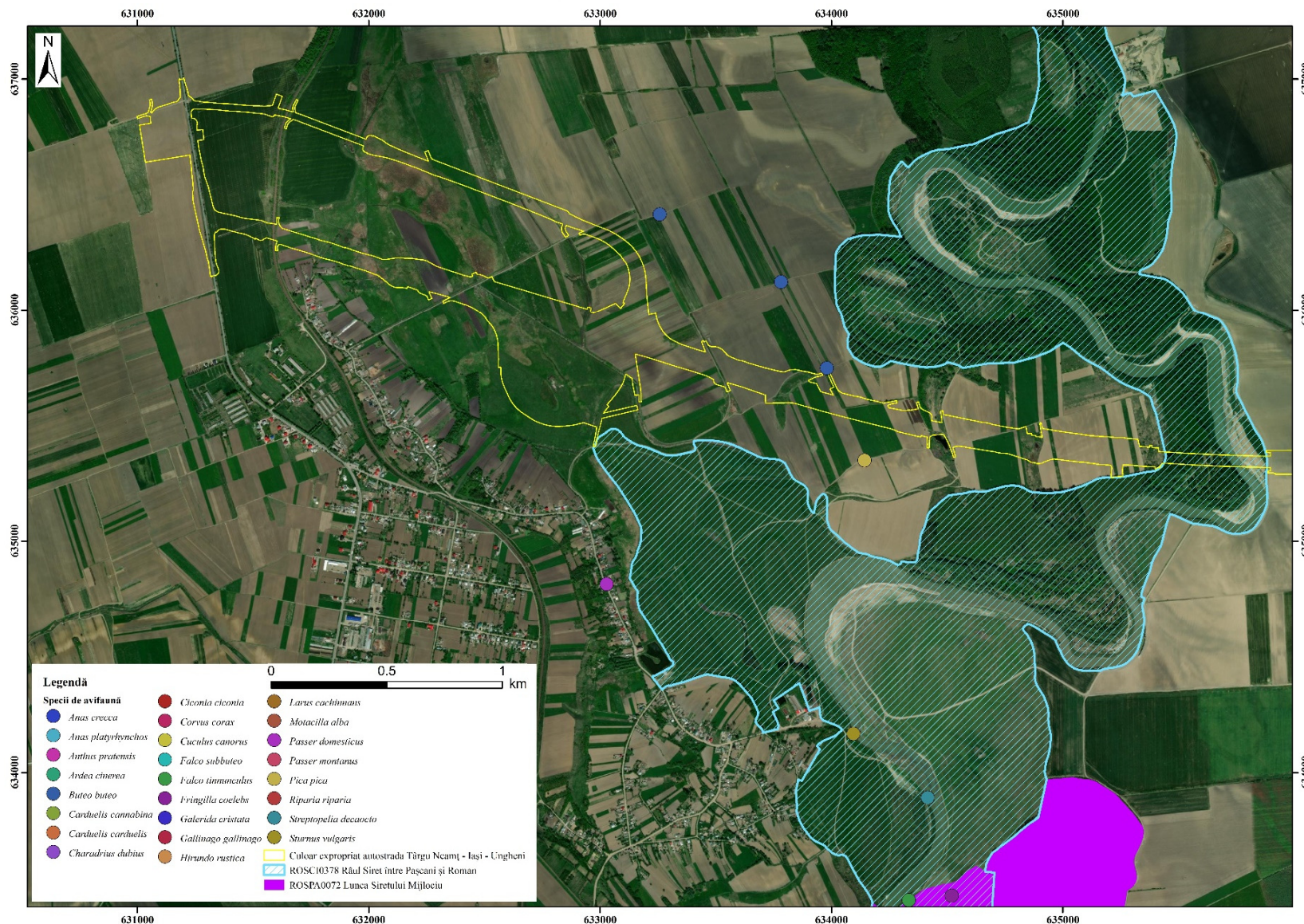
Figura I.14. Distribuția speciilor de faună de interes comunitar din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești în raport cu amplasamentul proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.15. Distribuția speciilor de avifaună de interes comunitar din cadrul ROSPA007 Lunca Siretului Mijlociu în raport cu amplasamentul proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

În cele ce urmează se prezintă rezultatele obținute în urma campaniilor de monitorizare în teren desfășurate până în prezent, pentru fiecare taxonomică în parte. În timpul campaniilor de monitorizare au fost identificate atât habitate și specii de faună de interes comunitar, prezentate în tabelul de mai sus, cât și habitate și specii de floră și faună care nu sunt menționate în formularele standard ale siturilor din zona proiectului.

### ➤ Habitate

În cadrul deplasărilor efectuate a fost analizată o bandă de 1 km stânga - dreapta față de limitele coridorului expropriat pentru a identifica starea actuală a habitatelor prezente și a speciilor de floră, în faza de construcție.

Au fost efectuate vizite în teren, cu scopul aplicării metodologiei de monitorizare a impactului autostrăzii asupra habitatelor și speciilor de floră (respectiv, abordarea releveelor fitocenologice).

Au fost studiați factorii topografici, edafici și biotici. În teren au fost realizate relevee pentru a fi descrise habitatele și vegetația, au fost înregistrate coordonatele stațiilor cu ajutorul dispozitivului GPS și au fost realizate fotografii.

De asemenea, a fost analizată flora și vegetația de la nivelul amplasamentului și din imediata vecinătate a acestuia, fiind identificate speciile de plante aflate pe amplasament și habitatele pe care acestea le formează. Dintre speciile identificate, niciuna nu este specie de interes conservativ național și/ sau european. În urma observațiilor efectuate în zona de studiu au fost identificate 157 specii de plante, ce intră în alcătuirea unui număr de 9 habitate (5 habitate, 2 alianțe și 2 asociații).

Conspectul taxonomic efectuat pentru zona analizată cuprinde speciile enumerate în Tabel I.17. O parte dintre speciile de plante identificate sunt prezentate în Foto I.1 - Foto I.25.

Tabel I.17. Conspectul taxonomic al compoziției floristice

Nr. crt.	Specie	Familie	Sozologie	Proveniența
1.	<i>Acer campestre</i>	Sapindaceae	Frecventă	European
2.	<i>Acer negundo</i>	Sapindaceae	Invazivă	America de Nord
3.	<i>Acer platanoides</i>	Sapindaceae	Frecventă	European
4.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Sapindaceae	Frecventă	Centr. eur.
5.	<i>Acer tataricum</i>	Sapindaceae	Frecventă	Eurasiatic
6.	<i>Achillea millefolium</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
7.	<i>Aegopodium podagraria</i>	Apiaceae	Frecventă	Eurasiatic





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

8.	<i>Agropyron cristatum</i>	Poaceae	Frecventă	Centr. asiatic
9.	<i>Agrostis stolonifera</i>	Poaceae	Frecventă	Circumpolar
10.	<i>Allium ursinum</i>	Amaryllidaceae	Frecventă	European
11.	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Alismataceae	Frecventă	Circumpolar
12.	<i>Althea officinalis</i>	Malvaceae	Frecventă	European
13.	<i>Amorpha fruticosa</i>	Fabaceae	Invazivă	America de Nord
14.	<i>Anemone nemorosa</i>	Ranunculaceae	Frecventă	Circumpolar
15.	<i>Apera spica - venti</i>	Poaceae	Sporadică	Eurasiatic
16.	<i>Aristolochia clematitis</i>	Aristolochiaceae	Frecventă	Mediterranean
17.	<i>Artemisia absinthium</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
18.	<i>Asarum europaeum</i>	Aristolochiaceae	Frecventă	Eurasiatic
19.	<i>Aster tripolium</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
20.	<i>Astragalus lentiginosus</i>	Fabaceae	Frecventă	America de Nord
21.	<i>Brassica napus</i>	Brassicaceae	Frecventă	Eurasiatic
22.	<i>Bromus alopecuros</i>	Poaceae	Frecventă	European
23.	<i>Campanula persicifolia</i>	Campanulaceae	Frecventă	Eurasiatic
24.	<i>Carduus crispus</i>	Asteraceae	Frecventă	European
25.	<i>Carex acutiformis</i>	Cyperaceae	Frecventă	Eurasiatic
26.	<i>Carex divulsa</i>	Cyperaceae	Frecventă	Circumpolar
27.	<i>Carex silvestris</i>	Cyperaceae	Frecventă	European
28.	<i>Carpinus betulus</i>	Betulaceae	Frecventă	Centr. eur.
29.	<i>Carthamus lanatus</i>	Asteraceae	Sporadică	Pont. – medit.
30.	<i>Centaurea cyanus</i>	Asteraceae	Frecventă	Mediterranean
31.	<i>Centaurea erythraea</i>	Asteraceae	Frecventă	European
32.	<i>Centaurea orientalis</i>	Asteraceae	Frecventă	Pont.-medit.
33.	<i>Centaurium umbellatum</i>	Gentianaceae	Frecventă	Eurasiatic



UNIUNEA EUROPEANĂ



34.	<i>Cichorium intybus</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
35.	<i>Cirsium vulgare</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
36.	<i>Clematis vitalba</i>	Ranunculaceae	Frecventă	Centr. eur.
37.	<i>Consolida regalis</i>	Ranunculaceae	Frecventă	European
38.	<i>Convolvulus arvensis</i>	Convolvulaceae	Frecventă	Cosmopolit
39.	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornaceae	Frecventă	Centr. eur.
40.	<i>Coronilla varia</i>	Fabaceae	Frecventă	Centr. eur.-submedit.
41.	<i>Crataegus monogyna</i>	Rosaceae	Frecventă	Eurasiatic
42.	<i>Cuscuta epilinum</i>	Convolvulaceae	Frecventă	Eurasiatic
43.	<i>Cynoglossum officinale</i>	Boraginaceae	Frecventă	Eurasiatic
44.	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	Frecventă	Eurasiatic
45.	<i>Daucus carota</i>	Apiaceae	Frecventă	Eurasiatic
46.	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Caryophyllaceae	Frecventă	European
47.	<i>Dipsacus laciniatus</i>	Dipsacaceae	Frecventă	Euras. cont.
48.	<i>Echium vulgare</i>	Boraginaceae	Frecventă	Eurasiatic
49.	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Elaeagnaceae	Invazivă	Asia
50.	<i>Elymus repens</i>	Poaceae	Frecventă	Circumpolar
51.	<i>Epipactis helleborine</i>	Ochidaceae	Frecventă	Eurasiatic
52.	<i>Equisetum arvense</i>	Equisetaceae	Frecventă	Cosmopolit
53.	<i>Erigeron annuus</i>	Asteraceae	Invazivă	America de Nord
54.	<i>Eryngium campestre</i>	Apiaceae	Frecventă	Pont.-medit.
55.	<i>Euonymus europaeus</i>	Celastraceae	Frecventă	Eurasiatic
56.	<i>Euonymus verrucosus</i>	Celastraceae	Frecventă	Sud-est eur.
57.	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbiaceae	Frecventă	Centr.eur.-subatl.-submedit.
58.	<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbiaceae	Frecventă	Eurasiatic





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

59.	<i>Festuca rupicola</i>	Poaceae	Frecventă	Eurasiatic euras.
60.	<i>Festuca valesiaca</i>	Poaceae	Frecventă	Eurasiatic euras.
61.	<i>Filipendula ulmaria</i>	Rosaceae	Frecventă	Eurasiatic
62.	<i>Fragaria vesca</i>	Rosaceae	Frecventă	Eurasiatic
63.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Oleaceae	Frecventă	European
64.	<i>Galium aparine</i>	Rubiaceae	Frecventă	Circumpolar
65.	<i>Galium odoratum</i>	Rubiaceae	Frecventă	Eurasiatic
66.	<i>Galium verum</i>	Rubiaceae	Frecventă	Eurasiatic
67.	<i>Geum urbanum</i>	Rosaceae	Frecventă	Circumpolar
68.	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Fabaceae	Invazivă	America de Nord
69.	<i>Hedera helix</i>	Raliaceae	Frecventă	Atl.-medit.
70.	<i>Hepatica nobilis</i>	Ranunculaceae	Sporadică	Circumpolar
71.	<i>Humulus lupulus</i>	Cannabinaceae	Sporadică	America de Nord
72.	<i>Hypericum perforatum</i>	Hypericaceae	Frecventă	Eurasiatic
73.	<i>Iris latifolia</i>	Iridaceae	Frecventă	European
74.	<i>Iris pseudacorus</i>	Iridaceae	Frecventă	European
75.	<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	Subspontană	Centr. eur.-balc.-cauc.
76.	<i>Juncus articulatus</i>	Juncaceae	Frecventă	Circumpolar
77.	<i>Juncus effusus</i>	Juncaceae	Frecventă	Cosmopolit
78.	<i>Lactuca serriola</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
79.	<i>Lamium maculatum</i>	Lamiaceae	Frecventă	Eurasiatic
80.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	Fabaceae	Frecventă	Eurasiatic
81.	<i>Lathyrus vernus</i>	Fabaceae	Frecventă	Eurasiatic
82.	<i>Lavatera thuringiaca</i>	Malvaceae	Frecventă	Eurasiatic cont.
83.	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
84.	<i>Ligustrum vulgare</i>	Oleaceae	Frecventă	European



UNIUNEA EUROPEANĂ



85.	<i>Lolium perenne</i>	Poaceae	Frecventă	Cosmopolit
86.	<i>Lotus corniculatus</i>	Fabaceae	Frecventă	Eurasiatic
87.	<i>Lycopus europaeus</i>	Lamiaceae	Sporadică	Eurasic cont.
88.	<i>Lythrum salicaria</i>	Lythraceae	Frecventă	Circumpolar
89.	<i>Malus domestica</i>	Rosaceae	Frecventă	European
90.	<i>Malva alcea</i>	Malvaceae	Subspontană	European central
91.	<i>Malva neglecta</i>	Malvaceae	Frecventă	Eurasiatic
92.	<i>Malva rosa</i>	Malvaceae	Frecventă	European
93.	<i>Malva sylvestris</i>	Malvaceae	Frecventă	Eurasiatic
94.	<i>Matricaria chamomilla</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
95.	<i>Medicago sativa</i>	Fabaceae	Frecventă	Europa de est, Asia centrală
96.	<i>Melica uniflora</i>	Poaceae	Frecventă	Centr. eur.-submedit.
97.	<i>Mentha arvensis</i>	Lamiaceae	Frecventă	Circumpolar
98.	<i>Morus alba</i>	Moraceae	Invazivă	Asia
99.	<i>Origanum vulgare</i>	Lamiaceae	Frecventă	Eurasiatic
100.	<i>Orobanche ramosa</i>	Orobanchaceae	Frecventă	Eur. centr. și sud
101.	<i>Parthenocissus inserta</i>	Vitaceae	Invazivă	America de Nord
102.	<i>Phragmites australis</i>	Poaceae	Frecventă	Cosmopolit
103.	<i>Physalis alkekengi</i>	Solanaceae	Frecventă	America de Nord
104.	<i>Pimpinella anisum</i>	Apiaceae	Frecventă	Est medit.
105.	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae	Frecventă	Eurasiatic
106.	<i>Plantago media</i>	Plantaginaceae	Frecventă	Eurasiatic
107.	<i>Polygonatum latifolium</i>	Asparagaceae	Frecventă	Pont.-pan.-baltic.
108.	<i>Polygonatum verticillatum</i>	Asparagaceae	Frecventă	Eurasiatic
109.	<i>Poa angustifolia</i>	Poaceae	Frecventă	Eurasiatic
110.	<i>Poa bulbosa</i>	Poaceae	Frecventă	Eurasiatic



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

111.	<i>Populus alba</i>	Salicaceae	Frecventă	Eurasiatic
112.	<i>Populus nigra</i>	Salicaceae	Frecventă	Eurasiatic
113.	<i>Populus tremula</i>	Salicaceae	Frecventă	Eurasiatic
114.	<i>Prunus avium</i>	Rosaceae	Sporadică	Submedit.
115.	<i>Prunus cerasifera</i>	Rosaceae	Subspontană	Pont.balc.
116.	<i>Prunus spionsa</i>	Rosaceae	Frecventă	European
117.	<i>Pulmonaria rubra</i>	Boraginaceae	Frecventă	Carp.-balc.
118.	<i>Pyrus pyraester</i>	Rosaceae	Frecventă	European
119.	<i>Quercus petraea</i>	Fagaceae	Frecventă	European
120.	<i>Quercus robur</i>	Fagaceae	Frecventă	European
121.	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	Invazivă	America de Nord
122.	<i>Rosa canina</i>	Rosaceae	Frecventă	European
123.	<i>Rubus caesius</i>	Rosaceae	Frecventă	European
124.	<i>Rumex crispus</i>	Polygonaceae	Frecventă	Eurasiatic
125.	<i>Rumex sanguineus</i>	Polygonaceae	Frecventă	European
126.	<i>Salix alba</i>	Salicaceae	Frecventă	Eurasiatic
127.	<i>Salix caprea</i>	Salicaceae	Frecventă	Eurasiatic
128.	<i>Salix viminalis</i>	Salicaceae	Sporadică	Eurasiatic
129.	<i>Salvia nemorosa</i>	Lamiaceae	Frecventă	Pont.-medit.-centr. eur.
130.	<i>Sambucus ebulus</i>	Adoxaceae	Frecventă	Eurasiatic
131.	<i>Sambucus nigra</i>	Adoxaceae	Frecventă	European
132.	<i>Sanicula europaea</i>	Apiaceae	Frecventă	Eurasiatic/ Specie relict terțiar în flora României
133.	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Cyperaceae	Frecventă	Cosmopolit
134.	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Cyperaceae	Frecventă	Cosmopolit
135.	<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrophulariaceae	Frecventă	Eurasiatic
136.	<i>Sedum maximum</i>	Crassulaceae	Frecventă	European
137.	<i>Senecio fuchsii</i>	Asteraceae	Frecventă	European
138.	<i>Senecio vulgaris</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
139.	<i>Sium latifolium</i>	Apiaceae	Sporadică	Eurasiatic
140.	<i>Solanum dulcamara</i>	Solanaceae	Frecventă	Eurasiatic



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

141.	<i>Stachys germanica</i>	Lamiaceae	Frecventă	Pont. - medit
142.	<i>Stachys palustris</i>	Lamiaceae	Frecventă	Circumpolar
143.	<i>Stachys sylvatica</i>	Lamiaceae	Frecventă	Eurasiatic
144.	<i>Tanacetum vulgare</i>	Asteraceae	Frecventă	Eurasiatic
145.	<i>Tilia cordata</i>	Malvaceae	Frecventă	European
146.	<i>Ulmus minor</i>	Ulmaceae	Frecventă	European
147.	<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	Frecventă	Cosmopolit
148.	<i>Veronica chamaedrys</i>	Plantaginaceae	Frecventă	Eurasiatic
149.	<i>Veronica filiformis</i>	Plantaginaceae	Rară	Adv. (Cauc. și Nord anat.)
150.	<i>Veronica officinalis</i>	Plantaginaceae	Frecventă	Eurasiatic
151.	<i>Viburnum lantana</i>	Adoxaceae	Frecventă	Eur. centr.
152.	<i>Viburnum opulus</i>	Adoxaceae	Frecventă	Circumpolar
153.	<i>Viola sylvestris</i>	Violaceae	Frecventă	Eurasiatic
154.	<i>Vitis sylvestris</i>	Vitaceae	Sporadică	Sud-est și centr.-sud eur.
155.	<i>Ulmus glabra</i>	Ulmaceae	Diseminată	Eurasiatic
156.	<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	Frecventă	Cosmopolit
157.	<i>Xanthium italicum</i>	Asteraceae	Invazivă	America de Nord



Foto I.1. *Acer platanoides*

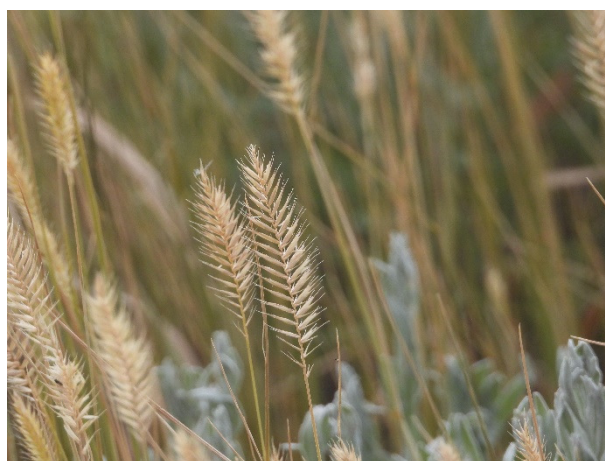


Foto I.2. *Agropyron cristatum*





Foto I.3. *Apera spica-venti*



Foto I.4. *Aster tripolium*



Foto I.5. *Carduus crispus*



Foto I.6. *Carpinus betulus*



Foto I.7. *Centaurium umbellatum*



Foto I.8. *Centaurea orientalis*





Foto I.9. *Cirsium arvense*

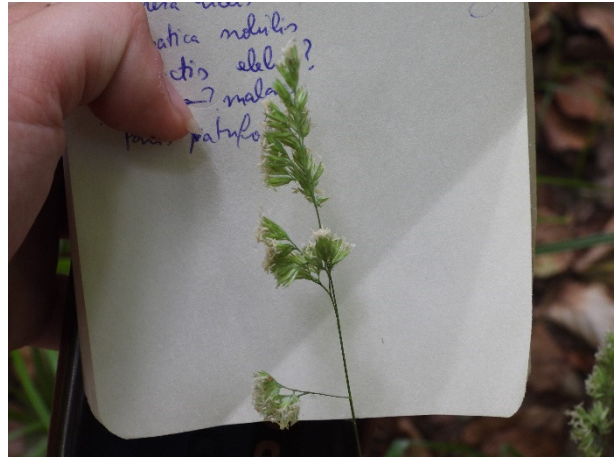


Foto I.10. *Dactylis glomerata*



Foto I.11. *Dianthus carthusianorum*



Foto I.12. *Echium vulgare*



Foto I.13. *Euonymus europaeus*



Foto I.14. *Eryngium campestre*





Foto I.15. *Galium verum*



Foto I.16. *Iris pseudacorus*



Foto I.17. *Juncus articulatus*



Foto I.18. *Lolium perenne*



Foto I.19. *Medicago sativa*



Foto I.20. *Potamogeton natans*





Foto I.21. *Phragmites australis*



Foto I.22. *Populus nigra*



Foto I.23. *Prunus spinosa*



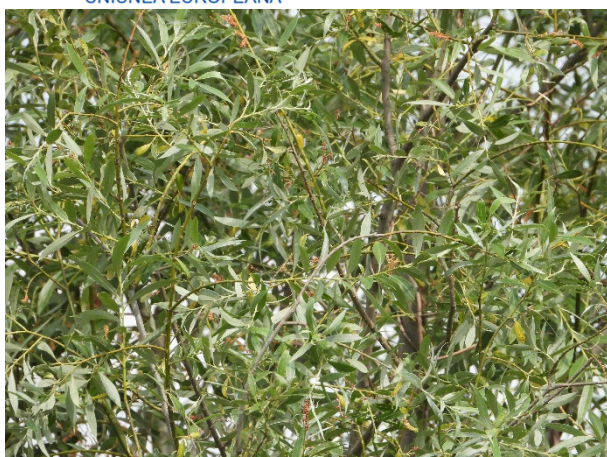


Foto I.24. *Salix alba*



Foto I.25. *Viburnum lantana*

Din punct de vedere sistematic, taxonii identificați se încadrează în 51 de familii, dominantă fiind familia Asteraceae (18 taxoni), urmată de Poaceae (13 taxoni), Rosaceae (11 taxoni) și Fabaceae (9 taxoni), cu specii caracteristice pădurilor, pajiștilor uscate sau umede, cu habitate naturale, dar și ruderalizate (afectate antropic).

Diversitatea floristică ridicată (Figura I.16), exprimată prin numărul ridicat de familii, dar și prin numărul ridicat de reprezentanți, mai ales al familiilor dominante (Asteraceae – 11%, Poaceae – 8%, Rosaceae – 7%, Fabaceae – 6%) relevă un impact antropic scăzut, la nivelul zonei studiate.

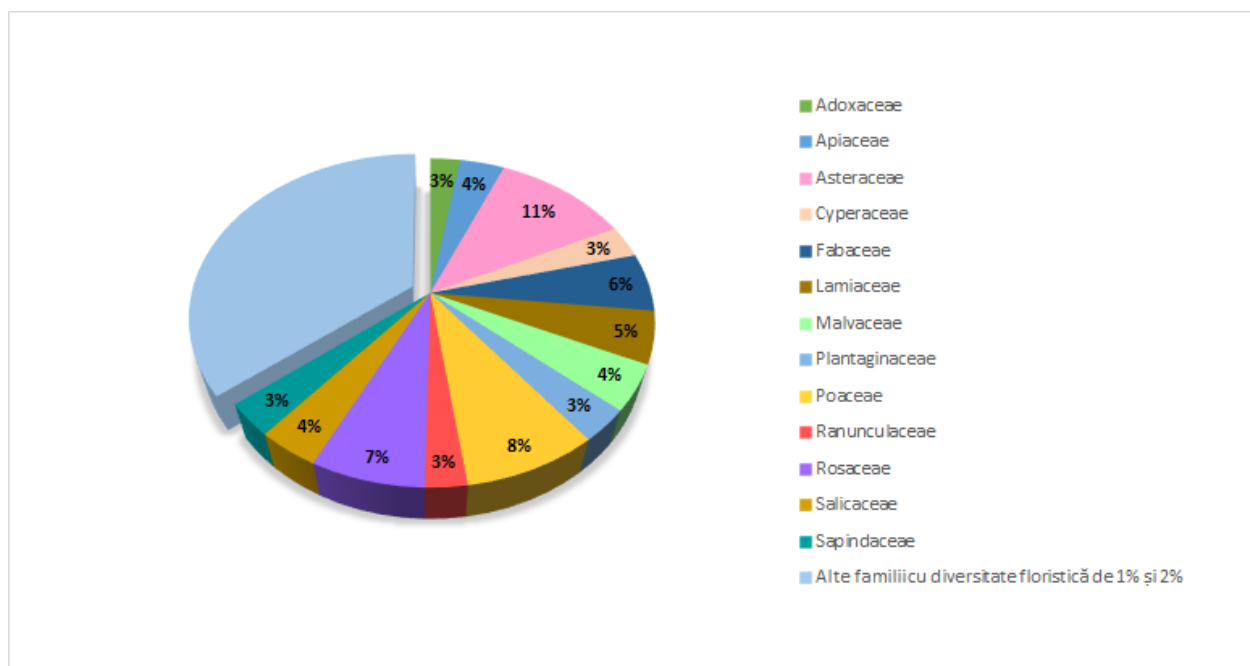


Figura I.16. Diversitatea floristică pe amplasamentul analizat



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

În urma monitorizării desfășurate au fost identificate 9 specii invazive, acestea fiind distribuite neuniform, fără a forma o concentrare care afectează speciile native, și anume:

- *Acer negundo* (Arțar american) - Foto I.26: Este un arbore înalt de 10-15 m, cu coroana largă, neregulată. Prezintă creștere rapidă în tinerețe, dar mai târziu creșterile se atenuează. Trăiește relativ puțin, până la 75-100 de ani. Este un arbore heliofil, dar suportă și o slabă umbră. Este o plantă dioică, florile masculine și feminine se dezvoltă pe indivizi diferiți, apar înaintea frunzelor, de culoare verzi-gălbui, cu pediceli lungi. Înflorirea are loc primăvara. Frunzele sunt compuse din 3-7 foliole variabile ca formă, cu vârful ascuțit și margini serate. Fructele sunt nucușoare aripate, cu aripile așezate în unghi ascuțit, încovoiate spre interior. Este originar din America de Nord, iar în România invadează la marginea pădurilor mezofile sau mezohigrofile, pe malurile râurilor, terenuri inundabile, dar se instalează și în terenuri arabile, locuri ruderaie, de-a lungul drumurilor și a căilor ferate. A fost introdus ca arbore ornamental și utilizat, de asemenea, în scop forestier, antierozional sau în perdele de protecție contra vântului. Este întâlnit frecvent și în zonele urbane. Prezintă impact semnificativ pentru mediul înconjurător deoarece se adaptează ușor și poate forma comunități care intră în competiție cu speciile native. Eradicarea ar putea fi realizată în principal prin smulgerea mecanică a plantulelor și a juvenililor. Decojirile inelare la exemplarele mature duc la scăderea capacității de drăjonare și la moartea indivizilor. Tăierile drastice ale coronamentului conduc la reducerea producției de semințe a arborilor cultivați în parcuri și grădini.



Foto I.26. *Acer negundo*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- *Amorpha fruticosa* (Salcâm pitic): este un arbust cu tulpini de 1 – 3 m înălțime, scoarță lucioasă, gri închis. Prezintă frunze mari, compuse din 11 – 21 foliole, verzi pe fața superioară și cenușiu – verzi pe fața inferioară. Florile sunt mici, purpuriu – violet, grupate în inflorescențe dense, sub formă de ciorchine, erecte. Fructul este o păstaie mica cu 1 – 2 semințe. Planta este originară din America de Nord, introducerea sa fiind intenționată în țara noastră drept plantă ornamentală, meliferă, pentru utilizarea în tratamente medicale și pentru stabilizarea solului și prevenirea eroziunii. Specia crește pe soluri nisipoase, sărace sau temporar inundabile. Rezistă la secetă, dar este sensibil la ger, astfel că preferă habitatele lipsite de vegetație sau cu vegetație redusă de-a lungul râurilor. Acest arbust se adaptează ușor și poate forma comunități care intră în competiție cu speciile native. De asemenea, schimbă structura vegetației, microclimatul arealului invadat și structura comunităților de nevertebrate din sol. În ceea ce privește metodele de control, controlul mecanic nu este eficient. Pentru controlul chimic se recomandă tratamente foliare locale. Poate fi folosită ca metodă de control și incendierea controlată;
- *Elaeagnus angustifolia* (Sălcioară) – reprezintă un arbust sau arbore mic, care înflorește la vârsta de 4-5 ani. Este o plantă lemnoasă de până la 15 m înălțime, cu coroană rotundă, densă. Ramurile sunt pubescente și adesea se termină cu un spin. Frunzele sunt alterne, simple, lanceolate, uneori eliptice, de culoare gri – argintiu. Florile sunt hermafrodite, mici și galbene, parfumate, fiind grupate în ciorchini. Fructele sunt asemănătoare cu măslinile, acoperite cu solzi argintii cu o consistență făinoasă. Sunt consumate cu ușurință de multe specii de păsări care mai apoi dispersează semințele, contribuind la înmulțirea speciei. Specia este originară din Asia în scop ornamental, pentru controlul eroziunii și formarea de perdele forestiere, dar și pentru că fructele sunt comestibile. Această specie tolerează o gamă largă de condiții ecologice ce se reflectă într-o mare varietate de habitate invadate (țărnuțul mării și al lacurilor, malurilor apelor și albiile râurilor, păduri de luncă, pajiști umede, terenuri sărăturate, dune de nisip, pajiști stepice, terenuri ruderales, marginea drumurilor și a căilor ferate, culturi agricole, etc. Controlul este dificil odată ce arborii sunt maturi și populațiile sunt bine stabilite. Deseori este aproape imposibil de eradicat. Tăierea, urmată fie de aplicarea de erbicid pe secțiuni sau arderea butucilor este cea mai eficientă. Butașii, puieții și arborii maturi pot fi eliminați prin injectarea erbicidelor. Aplicarea de erbicid la nivel foliar și al scoarței bazale poate fi eficientă, în special la puieții tineri, dar pot exista efecte secundare dacă erbicidul este aplicat sub formă de spray foliar pe suprafețe mari. Cea mai bună perioadă pentru aplicarea erbicidului este atunci când plantele se află în faza de creștere activă (mai – septembrie). Nu sunt disponibile metode de control biologic;
- *Erigeron annuus* (Bunghișor american) - Foto I.27: este o plantă erbacee anuală, înaltă până la 90 cm, ramificată în partea superioară, păroasă cu frunze numeroase, lanceolat ovate, dentate și puțin păroase. Există inflorescențe numeroase, compuse, formate din cel





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

puțin 40 petale, cu flori marginale violacee și flori centrale galben aprins. Fructele sunt de dimensiuni mici, cu perișori abundenți, de culoare maro, prevăzute cu papus. Această specie este originară din America de Nord, fiind introdusă în țara noastră pentru medicină, industria farmaceutică și pentru obținerea uleiurilor esențiale. Crește frecvent în locuri ruderaie, culturi agricole și pătrunde în habitate seminaturale și naturale (dune de nisip, sărături, pajiști degradate). Creșterea speciei este favorizată de cultivarea redusă a terenurilor, fiind asociată de cultivarea redusă a terenurilor, fiind asociată cu solurile nisipoase și irigarea, dar nu se limitează la aceste condiții. Impactul este unul semnificativ, întrucât se înmulțește rapid, fiind dificil de controlat. Un alt aspect interesant este că planta este o gazdă pentru numeroase virusuri ale plantelor. Combaterea acestei specii se poate face prin metode tradiționale, fiind controlată prin arat, smulgere anuală, rotația culturilor. *Erigeron annuus* este afectat, de asemenea, de majoritatea erbicidelor utilizate pentru controlul buruienilor anuale cu frunze largi. Cu toate acestea, s-a constatat că planta manifestă rezistență la unele erbicide. De asemenea, s-a luat în considerare utilizarea controlului biologic prin intermediul speciilor de nevertebrate *Procecidochares australes* și *Engyaulus pulchellus*, fiind cunoscute prin faptul că atacă speciile de *Erigeron*, dar nu există rapoarte privind progresul practic;



Foto I.27. *Erigeron annuus*

- *Gleditsia triacanthos* (Glădiță) - Foto I.28: Este un arbore originar din America de Nord, care poate ajunge la înălțimea de 40 m. Scoarța este de culoare cenușie și formează ritidom, care devine solzos ulterior. Frunzele sunt simplu sau dublu paripenat – compuse, cu 7 – 12





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

perechi de foliole, oblong lanceolate, lucioase, pe margini puțin crenate, verzi. Florile sunt mici, galbene, iar fructul este reprezentat de păstăi indehiscente cu lungimi cuprinse între 3 și 4 cm lățime, cu semințe obovate, brune;



Foto I.28. *Gleditsia triacanthos*

- *Morus alba* (Dud alb): Este un arbore care crește până la 15 m înălțime, are o coroană rotundă și numeroase ramuri uniform etalate, lujerii fiind cenușii. Este o specie macrofanerofită care înflorește în luna mai și fructifică în iulie – august. Frunzele sunt subțiri, întregi și dispuse altern. Prezintă o lamină de dimensiuni mari, cu forme variate și margine dentată, iar baza frunzei este rotundă. Florile sunt unisexuat monoice sau dioice, grupate în inflorescențe, dar ambele sexe se pot găsi pe aceeași plantă, care este autofertilă. Florile se găsesc pe mâțișori scurți, verzi, pedunculați care se dezvoltă în axilele creșterilor din sezonul curent sau pe cele vechi. Fructul este cărnos și este de tip compus (soroză), numit dudă, care la maturitate poate fi alb, roz, roșu sau negru. Este un arbore originar din Asia de Est (China), fiind utilizat drept ornament, în industria farmaceutică, pentru hrana viermilor de mătase și pentru perdele forestiere. Preferă habitatele naturale și seminaturale precum terenuri rămase în pârloagă. Este adaptat la soluri grosiere, medii și fine descris ca având toleranță intermediară la umbră și toleranță medie la secetă. Această specie poate intra în competiție cu alte specii, pe care le înlocuiește și se adaptează rapid la noi medii. Deși nu are potențial să acopere suprafețe mari și să înlocuiască speciile native, se sugerează eliminarea prin smulgere a exemplarelor care apar subsontan, în special a celor din proximitatea ariilor naturale protejate;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- *Parthenocissus inserta* (Târâtor de desiș): Este o plantă cățărătoare, care se întinde pe suprafețe netede prin intermediul unor cârcei. Frunzele sunt palmat compuse, florile sunt mici, de culoare verde, acestea pot forma inflorescențe. Fructele sunt toxice. Este o plantă folosită ca ornament, iar din cauza capacității acesteia de a acoperi rapid un habitat, este considerată o plantă care afectează speciile native. Capacitatea sa de a se propaga prin intermediul sistemului extins de rădăcini o face dificil de eradicat;
- *Robinia pseudoacacia* (Salcâm) - Foto I.29: este un arbore de până la 25 m înălțime cu scoarța brăzdată adânc în lungime cu frunze imparipenat compuse, cu foliole eliptice și vârfuri rotunjite, de culoare verde închis pe fața superioară și verde – cenușiu pe cea inferioară. Florile sunt de culoare albă, dispuse în inflorescențe de tip racem (ciorchine) de 10 – 25 cm lungime. Fructul este uscat, dehiscent (se desface spontan la maturitate), de tip păstaie, brun roșcată, netedă, cu 4 – 10 semințe. Planta este originară din America de Nord, introducerea sa fiind intenționată în țara noastră ca plantă ornamentală și meliferă, pentru producția de lemn și pentru formarea perdelelor forestiere. Această specie este întâlnită în habitate perturbate, precum pârloagele, în păduri și pajiști degradate, margini de drumuri și căi ferate, maluri de râu. Impactul speciei este semnificativ, întrucât modifică ciclul nutrienților, modifică compoziția speciilor de plante și inhibă creșterea speciilor native. Ca metode de control, se recomandă tăierea, arderea sau evitarea folosirii lui pentru împăduriri, dar și aplicarea locală de erbicide. Datorită abilității crescute de drajonare, nu există până în prezent tehnici eficiente de control. Managementul speciei s-a concentrat pe controlul chimic, cu succes variabil de la caz la caz, deoarece plantele aparent eliminate pot răsări din nou chiar și la câțiva ani după aplicarea tratamentelor;





Foto I.29. *Robinia pseudoacacia*

- *Xanthium italicum* (*Xanthium orientale* ssp. *italicum*) - Cornișor (Foto I.30): Este o plantă erbacee, cu tulpină groasă, cilindrică. Frunzele sunt întregi, ovat triunghiulare, dințate pe margini, lung pețiolate, pe ambele fețe cu peri aspri. Florile sunt de tip feminin și masculin și sunt grupate în inflorescențe de tip antodii. Fructele produc pseudoachene închise, brun-gălbui sau brun-roșcate și au spini unicinți de jur-împrejur și două coarne apicale. Fiecare fruct conține două semințe. Este o plantă originară din America de Nord. A fost utilizată inițial pentru diverse scopuri medicinale. Preferă terenurile perturbate, locurile ruderales, marginile drumurilor și căilor ferate, etc. Prezintă un impact semnificativ deoarece reduce biodiversitatea, inhibă creșterea speciilor native. De asemenea, există și efecte negative din punct de vedere economic, întrucât bovinele, ovinele și porcinele pot fi otrăvite prin consumul plantelor tinere și provoacă pierderi în producție în culturi agricole și horticole. Nu există date privind metodele de control, dar se pot folosi local diverse erbicide.



Foto I.30. *Xanthium italicum*

În Figura I.17 se poate observa dominanța speciilor frecvente (84%), specii de plante des întâlnite în majoritatea tipurilor de habitate, inclusiv în cele afectate antropic. Speciile sporadice (6%) reprezintă acele specii cu apariție dispersată, fără a forma comunități floristice caracteristice.

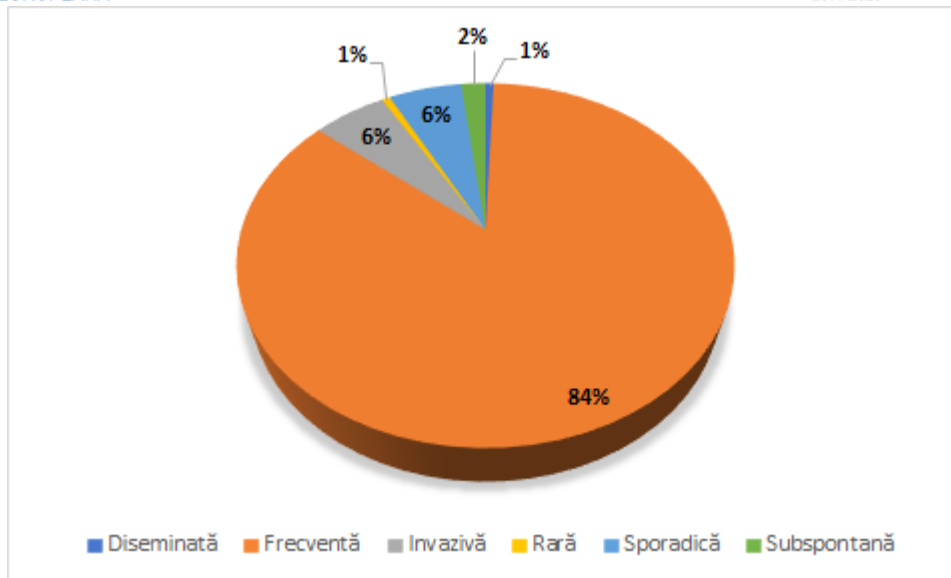


Figura I.17. Analiza categoriilor sozologice a speciilor de plante

În urma analizei elementelor floristice specifice taxonilor identificați (Figura I.18), se poate concluziona faptul că predomină speciile eurasiatice (43%), a căror origine provine din structura vegetală a stepei euroasiatice, ce reprezintă o ecoregiune vastă, caracterizată de ierburi de talie mică și medie, cu distribuție de la est de Munții Ural până în estul Europei (România, Bulgaria, Moldova, Ucraina), relevând caracterul semiarid al zonei analizate.

Prezența speciilor europene (27%) și circumpolare (8%), reprezintă caracterul natural al vegetației încă păstrat, originea acestor specii fiind reprezentată de un areal zonal sub forma unei benzi latitudinale ce face trecerea de la zonele mai reci nordice la cele mai calde sudice.

Procentul speciilor cosmopolite (6%) – specii comune, larg răspândite și adaptate la condiții de mediu variate, relevă caracterul ușor antropizat al suprafeței studiate, fiind favorizate speciile cu plasticitate ecologică medie spre ridicată și ridicată.

Cu excepția Americii de Nord, Americii de Sud și Centrale și a Orientului Mijlociu, ca regiune de origine a speciilor de plante invazive și cu potențial invaziv, celelalte categorii alcătuiesc spectrul elementelor floristice caracteristic habitatelor naturale, neimpactate sau sub influența unui impact minim antropic.

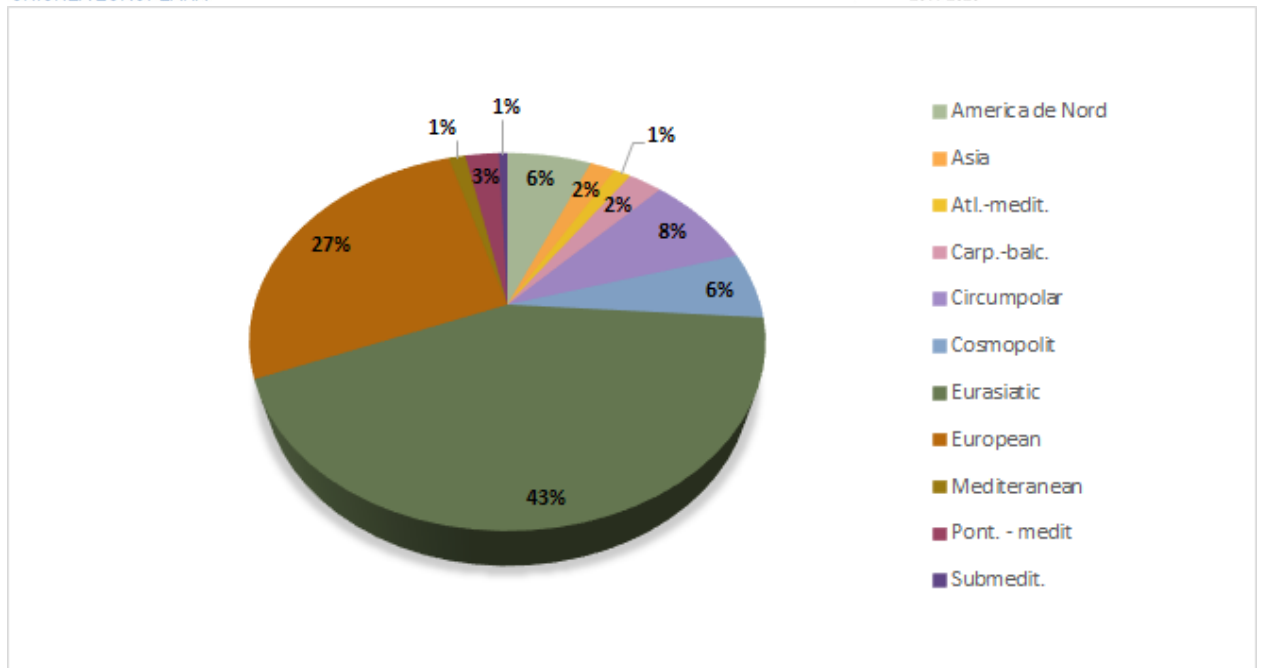


Figura I.18. Analiza elementelor floristice

În cadrul monitorizării au fost identificate și evaluate habitatele și comunitățile fitosociologice, prezente la nivelul zonei de interes. Astfel, a fost urmărite habitatele din cadrul stațiilor de monitorizare stabilite, prezentate în Figura I.19.

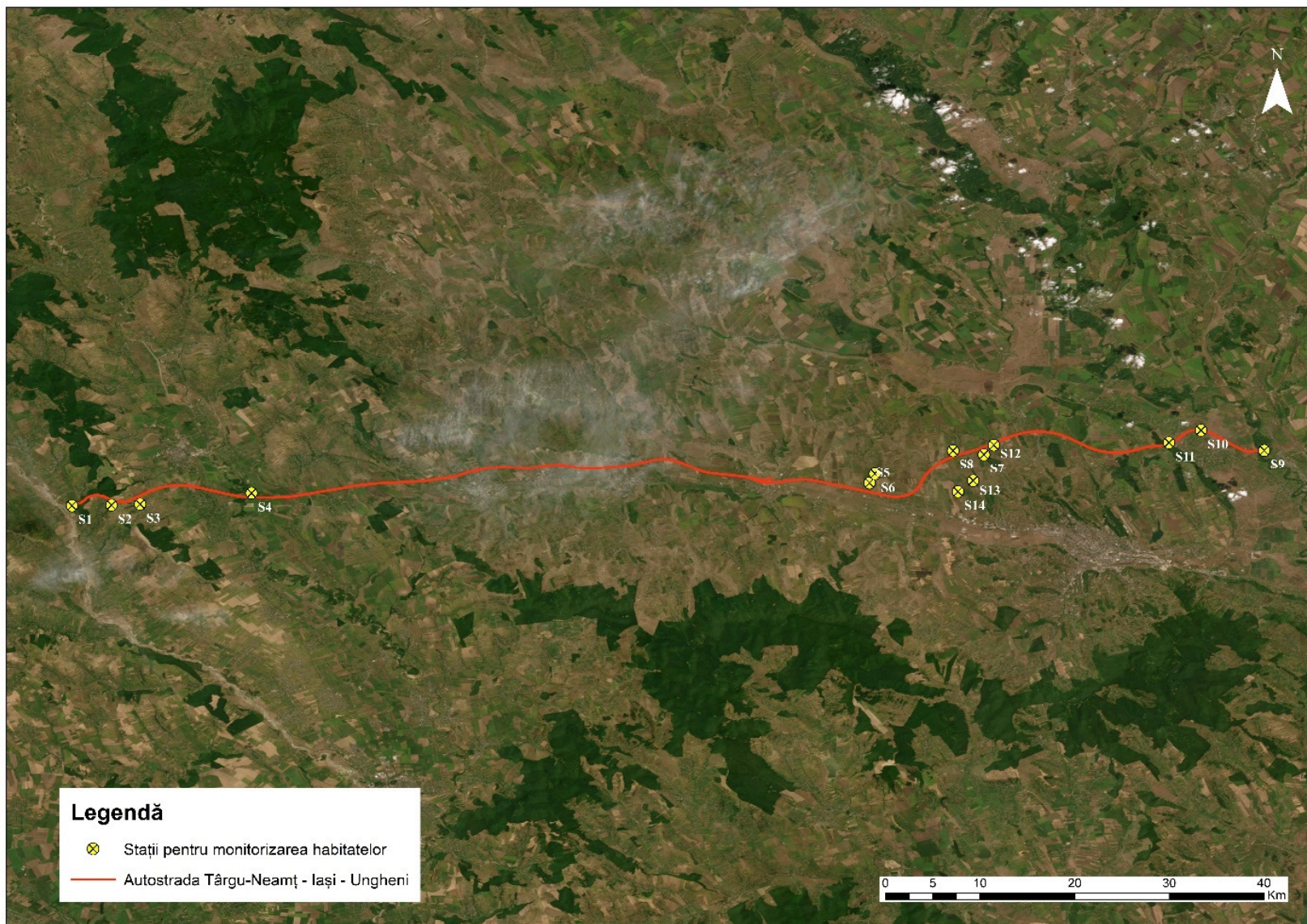




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.19. Stații de monitorizare a habitatelor



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Pe baza datelor colectate, în cadrul celor 14 stații de monitorizare au fost identificate 9 habitate (dintre care 4 sunt de interes comunitar), 2 alianțe și 2 asociații, și anume:

- Stația 1
  - R4416 Tufărișuri de salcie (*Salix triandra*)
- Stația 2
  - R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*
- Stația 3
  - Asociația *Festucetum rupicolae*
- Stația 4
  - R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*
- Stația 5
  - R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*
  - Asociația *Scirpo–Phragmitetum*
- Stația 6
  - Alianța *Phragmition communis*
- Stația 7
  - Alianța *Robinion pseudacaciae*
- Stația 8
  - R3122 Tufărișuri ponto – panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) și păducel (*Crataegus mongyna*)
- Stația 9
  - R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*
- Stația 10
  - R4416 Tufărișuri de salcie (*Salix triandra*)
  - Alianța *Phragmition communis*
- Stația 11
  - Alianța *Robinion pseudacaciae*
- Stația 12
  - –
- Stația 13
  - Alianța *Phragmition communis*
- Stația 14



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*



UNIUNEA EUROPEANĂ



## **Statia 1**

### **R4416 Tufărișuri de salcie (*Salix triandra*) (Foto I.31)**

#### **Corespondență Natura 2000: -**

**Răspândire:** intrazonal, de-a lungul râurilor în Câmpia și Podișurile Moldovei (Valea Bistriței, Valea Bahlui, Bârlad, Siret), Câmpia Română și Olteniei, Subcarpații sudici (Valea Sadului – Olt, Valea Argeșului), Prahova, Buzău, în Lunca Dunării (Orșova – Eșelnița, Dubova, Moldova Veche, Pojejena), Subcarpații și Câmpia Transilvaniei (Valea Gurghiului, Valea Someșului).

#### **Stațiuni:**

- Altitudine 100–800 m, mai mare pe versanții sudici ai Carpaților;
- Climă: T = 9,8–6,50 C, P = 550–850 mm;
- Relief: văi largi, cu terasele inferioare late;
- Roci: sedimentare, de tipul prundișului, nisipului, argilei, de obicei peste loess;
- Soluri: protosol aluvionar și aluviosol, cu umiditate excesivă dar fără capacitate de retenție a apei după inundații. Troficitate variabilă, în funcție de depunerile postinundare.

**Structura:** Speciile acestei fitocenoze sunt higrofile, mezoterme, eu-mezotrofe. Distribuția fitocenozei, ca șiruri de tufe, foarte aproape de cursul apelor, este totdeauna primară și pionieră. Viiturile dese și rapide creează o mare instabilitate în timp și spațiu a acestora. Existența fitocenozei este legată de prezența speciilor de *Salix*, dominantă fiind *Salix triandra*; în câmpie este codominantă *Salix viminalis*, la altitudine mai mare intrând în compoziția stratului în proporție mai mare, în special *Salix purpurea*, dar și *Salix fragilis*, *Salix alba* sau *Alnus incana*. În Moldova, speciile de *Alnus* (*incana* sau *glutinosa*) nu apar, cel puțin în aceste fitocenoze. Înălțimea stratului variază cu altitudinea, pornind de la 2–3 m. Stratul ierburilor este dominat de specii cu habitus mare și iubitoare de apă; apar pâlcuri dominate de *Calamagrostis pseudophragmites*, dar și de *Angelica sylvestris*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Cirsium arvense*, *Myosoton aquaticum*, *Urtica dioica*. Înălțimea acestora este mare, de regulă de cca 1 m, dar ele acoperă un alt strat. Diversitatea este mult mai mare și sunt prezente specii și din pădurile de foioase (*Fagetalia*), dar și din alți fitocenotaxoni.

#### **Compoziție floristică:**

- **Specii edificatoare:** *Salix triandra*.
- **Specii caracteristice:** *Salix triandra*.
- **Specii importante:** *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Amorpha fruticosa*, *Angelica palustris*, *Angelica sylvestris*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Cirsium arvense*, *Cirsium oleraceum*, *Cucubalus baccifer*, *Echinocystis lobata*, *Eupatorium cannabinum*, *Galeopsis speciosa*, *Helianthus decapetalus*, *Heracleum sphondylium*, *Humulus lupulus*, *Morus alba*, *Myosoton aquaticum*, *Petasites hybridus*, *Populus nigra*, *Reynoutria japonica*, *Rubus*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

*caesius*, *Rudbeckia laciniata*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*, *Salix viminalis*, *Saponaria officinalis*, *Urtica dioica*.

**Valoare conservativă:** mare, habitate protejate Emerald, încă bine reprezentate în România, în special în habitatele unde este prezentă specia *Angelica palustris*



Foto I.31. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4416

## Statia 2

**R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*** (Foto I.32)

**Corespondență Natura 2000:** 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*

**Răspândire:** în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.

**Stațiuni:** Altitudini: 300–800 (1000) m. Climă: T = T = 6 – 9 °C, P = 650–850 mm. Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Roci: în general molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroface.

**Structura:** Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica ssp. moesiaca* și *ssp. sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80–100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea*





UNIUNEA EUROPEANĂ



*pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

#### **Compoziție floristică:**

**Specii edificatoare:** *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvența mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*.

**Specii caracteristice:** nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței Lathyro – Carpinion (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*).

**Alte specii importante:** dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

**Valoare conservativă:** redusă.



Foto I.32. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4118

### **Statia 3**

**Asociația *Festucetum rupicolae*** (Foto I.33) se instalează pe terenurile plane sau ușor înclinate, bine drenate, prin lunci sau pe coaste moderate. Solurile sunt variabile, cu reacție neutră până la slab acidă. Fizionomia acestor pajiști este dată de *Festuca rupicola*, care realizează o uniformitate a stratului edificator, restul speciilor fiind însoțitoare, acoperirea totală fiind de 90 – 100%. Se poate vorbi și de o stratificare a acestor cenoze: primul strat este format din specia de recunoaștere a asociației și alte câteva însoțitoare ca: *Festuca rupicola*, *Hieracium bauhini*, *Galium*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

verum, *Veronica spicata*, cel de-al doilea strat este dominat de taxonul atlantico-mediteranean *Trifolium striatus* subsp. *tenuiflorum*, care formează un facies aparte: *Trifoliosum striati – tenuiflori*, iar cel de-al treilea strat este reprezentat de câteva specii vasculare și briofite.



Foto I.33. Aspect de la nivelul amplasamentului cu asociația *Festucetum rupicolae*

#### **Statia 4**

**R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*** (Foto I.34)

**Corespondență Natura 2000:** 92A0 Galerii de *Salix alba* și *Populus alba*

**Răspândire:** frecvent în luncile de câmpie și în luncile Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă;

#### **Stațiuni:**

- Alitudini: 0 – 200 m;
- Climă: T = 10 – 11,5 °C, P = 400–600 mm;
- Relief: grinduri de mal din luncile mari;
- Roci: aluviuni nisipoase și stratificate;
- Soluri: de tip aluvisol, nisipoase, profunde, mezobazice, umede, mezotrofice –

eutrofice.

**Structura:** Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus din plop alb (*Populus alba*), exclusiv sau cu amestec de plop negru (*Populus nigra*), salcie (*Salix alba*), ulm (*Ulmus laevis*), rar, stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasin (*Fraxinus angustifolia*), dud (*Morus alba*) ș.a.; are acoperire de (40) 70 – 90 și înălțimi de 25 – 30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa* ș.a. Liane: *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, de regulă puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*.

#### **Compoziție floristică:**

- **Specii edificatoare:** *Populus alba*;



UNIUNEA EUROPEANĂ



○ **Specii caracteristice:** -

○ **Alte specii importante:** *Agrostis stolonifera*, *Althaea officinalis*, *Calystegia sepium*, *Cicuta virosa*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *L. Vulgaris*, *Physalis alkekengi*, *Ranunculus repens*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum officinalis*, ș.a.;

**Valoare conservativă:** foarte mare



Foto I.34. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4406

### Statia 5

**R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*** (Foto I.35)

**Corespondență Natura 2000:** 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile

**Răspândire:** Locuri umede, din lungul văilor colinare și montan inferioare, din Transilvania, Muntenia, Moldova

#### **Stațiuni:**

- Altitudini: 500 – 800 m;
- Climă: T = 6 – 7,5 °C, P = 700–950 mm;
- Roci: silicioase, marne și bolovănișuri aduse de torenți
- Soluri: aluviale, gleice și pseudogleice, bogate în umiditate și substanțe nutritive

**Structura:** Specia caracteristică și dominantă, *Filipendula ulmaria*, este o plantă de talie mare, care atinge 1,5–2 m. Aceasta realizează etajul superior, în amestec cu: *Lythrum salicaria*, *Valeriana officinalis*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium parviflorum*. Etajul inferior este realizat de plante mai scunde, cum sunt: *Mentha longifolia*, *Crepis paludosa*, *Scirpus sylvaticus*, *Geranium palustre*, *Equisetum palustre*, *Caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*

#### **Compoziție floristică:**

○ **Specii edificatoare:** *Filipendula ulmaria*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Telekia speciosa*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- **Specii caracteristice:** *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Telekia speciosa*
- **Alte specii importante:** *Crisium canum*, *C. oleraceum*, *Scirpus sylvaticus*, *Deschampsia caespitosa*, *Impatiens noli-tangere*, *Agrostis stolonifera*, *Equisetum palustre*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lysimachia vulgaris*.

**Valoare conservativă:** redusă



Foto I.35. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3714

#### **Asociația *Scirpo–Phragmitetum*** (Foto I.36)

Fitocenozele higrofile ale acestei asociații sunt larg răspândite în toate zonele de câmpie, ocupând arii reduse pe marginea bălților sau lacurilor cu apă variind între 0,5 – 1,2 m adâncime. Solurile pe care se dezvoltă sunt argiloase sau argilo – turboase, inundate temporar sau permanent. Speciile caracteristice și dominante (75 – 85% acoperire) care imprimă o fizionomie aparte acestor fitocenozes sunt: *Schoenoplectus lacustris* și *Phragmites australis*. În structura floristică a acestor fitocenozes sunt bine reprezentate speciile alianței *Phragmition communis* și a ordinului *Phragmitetalia* ca: *Stachys palustris*, *Oenanthe aquatica*, *Iris pseudacorus*, *Galium palustre*, *Senecio paludosus*, *Bolboschoenus maritimus*, *Symphytum officinale*, *Alisma plantago-aquatica*, *Glyceria maxima*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, *Myosotis scorpioides*, *Lycopus europaeus* și *Sium latifolium*.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.36. Aspect de la nivelul amplasamentului cu asociația *Scirpo–Phragmitetum*

### **Statia 6**

#### **Alianța *Phragmition communis* (Foto I.37)**

Fitocenozele grupate în această alianță se dezvoltă la marginea lacurilor, bălților cu ape stagnante sau lin curgătoare, în văile inundabile ale râurilor. Solurile hidromorfe prezintă acumulări importante de material organic la suprafață și se intercalează cu stratul de argilă care favorizează menținerea îndelungată a umidității în decursul anului (Ștefan et Codlea 1997).

Specii caracteristice: *Berula erecta*, *Butomus umbelatus*, *Calystegia sepium*, *Lycopus europaeus*, *Phragmites australis*, *Rumex hydrolapathum*, *Sagittaria sagittifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Sium latifolium*, *S. sisarum* var. *lancifolium*, *Sparganium erectum* ssp. *erectum*, *Typha schutteworthii*.



Foto I.37. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța *Phragmition communis*





UNIUNEA EUROPEANĂ



## **Statia 7**

**Alianța *Robinion pseudacaciae*** M. Csűrös-Káptalan 1968 (Foto I.38)

Alianța grupează plantațiile de salcâm bogate în buruieni în stratul erbaceu.

**Specii caracteristice:** *Robinia pseudacacia*, *Bromus sterilis*, *Ballota nigra*, *Anthriscus trichosperma*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, *Torilis japonica*, *Lactuca serriola*.



Foto I.38. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța *Robinion pseudacaciae*

Pășunea din vecinătatea acestei alianțe este extrem de degradată din cauza suprapășunatului și amplasarea unei stâne. Există un procent de 30-40% din suprafața acesteia cu sol nud, lipsit total de vegetație și suprafețe pe care au fost depozitate deșeuri, aspect observat în Foto I.39.



Foto I.39. Pășune degradată în apropierea alianței *Robinion pseudacaciae*

## **Statia 8**

**R3122 Tufărișuri ponto – panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) și păducel (*Crataegus mongyna*)** (Foto I.40)

**Corespondență Natura 2000:** 40A0 \* Tufișuri subcontinentale peri-panonice



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**Răspândire:** Podișurile Dobrogei de Nord și Sud, câmpia și podișurile din Moldova de Nord și Sud, Țara Oașului, Câmpia și Podișul Transilvaniei, Câmpia Română, în silvostepă și zona pădurilor de stejari de câmpie. În zona analizată, acest habitat a fost identificat la o distanță de cca. 335 m NV față de traseul viitoarei autostrăzi.

#### **Stațiuni:**

- Altitudini: 40 – 500 m.
- Climă: T = 7,5 – 10,5 °C, P = 400–800 mm.
- Relief: depresiuni mici în câmpie, pante însoțite cu înclinare redusă
- Roci: de obicei pe depozite de loess, dar și pe locuri pietroase, marne, gresii
- Soluri: de tipuri variate, în general profunde, neutre sau slab acide-alcaline, cernoziomuri în silvostepă sau eutricambosoluri, cu hidratare deficitară, mai ales la sfârșitul verii.

**Structura:** Fitocenozele se instalează, de obicei, pe locurile defrișate, chiar și în silvostepă, în locul pădurilor de stejar (*Quercus pubescens*, *Q. pedunculiflora*, *Q. robur*) și atunci rămân cu compoziția din pădure. Ele se formează și pe terenuri bătătorite, între culturi, în crovuri sau de-a lungul pâraielor temporare sau la marginea pădurilor. Speciile sunt, în majoritate, eurasiatice, cu elemente mai numeroase sudice, în special în Dobrogea; sunt termofile, xerofile, mezotrofe. Stratul arbuștilor este dominat de speciile caracteristice ordinului și alianței (*Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*), deosebit de dense, realizând aspectul unui desiș de nepătruns, cu o acoperire de 100%. Diversitatea stratului este mare și variază mult din zona de silvostepă, unde pot apare *Jasminum fruticans*, *Amygdalus nana* sau *Prunus fruticosa*, alături de *Prunus spinosa* var. *dasyphylla* spre cele de păduri de câmpie și chiar de luncă, unde se dezvoltă *Euonymus verrucosus*, *Euonymus europaea*, *Rosa canina*, *Cornus sanguinea* sau *Cornus mas*, *Rhamnus cathartica* sau *Ligustrum vulgare*. Înălțimea stratului arbustiv ajunge, de regulă, la 1,5 – 2 m în silvostepă, dar se ridică și până la 3,5 – 4 m în zonele mai umede din Câmpia Română. Productivitatea stratului arbustiv este de 3,66 t/ha/an material vegetal, iar biomasa supraterană este de 74,5 t/ha. Stratul ierburilor este mai dezvoltat spre limitele tufărișurilor, datorită umbririi mari interioare și este compus atât din specii de pădure: *Vicia tenuiflora*, *Bromus inermis*, *Origanum vulgare*, *Asparagus verticillata*, cât și din specii de pajiște: *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia*, *Poa bulbosa*, *Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Agrimonia eupatoria*, *Phleum phleoides*, *Teucrium chamaedrys*, *Calamintha clinopodium*.

#### **Compoziție floristică:**

- **Specii edificatoare:** *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*
- **Specii caracteristice:** *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*
- **Alte specii importante:** *Rubus caesius*, *Rosa canina*, *Euonymus verrucosus*, *Pyrus pyraeaster*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica*, *Humulus lupulus*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Rosa gallica*, *Veronica chamaedrys*, *Plantago media*, *Jasminum fruticans*, *Amygdalus nana*, *Prunus fruticosa*, *Cornus mas*, *Vicia tenuiflora*, *Bromus inermis*, *Origanum vulgare*, *Asparagus verticillatus*, *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia*, *Poa bulbosa*,





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

*Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Agrimonia eupatoria*, *Phleum phleoides*, *Teucrium chamaedrys*, *Calamintha clinopodium*.

**Valoare conservativă:** moderată, habitate prioritare Emerald



Foto I.40. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3122

### Statia 9

**R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*** (Foto I.41)

**Corespondență Natura 2000:** 92A0 Galerii de *Salix alba* și *Populus alba*

**Răspândire:** frecvent în luncile de câmpie și în luncile Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă;

#### **Stațiuni:**

- Alitudini: 0 – 200 m;
- Climă: T = 10 – 11,5 °C, P = 400–600 mm;
- Relief: grinduri de mal din luncile mari;
- Roci: aluviuni nisipoase și stratificate;
- Soluri: de tip aluvisol, nisipoase, profunde, mezobazice, umede, mezotrofice – eutrofice.

**Structura:** Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus din plop alb (*Populus alba*), exclusiv sau cu amestec de plop negru (*Populus nigra*), salcie (*Salix alba*), ulm (*Ulmus laevis*), rar, stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasin (*Fraxinus angustifolia*), dud (*Morus alba*) ș.a.; are acoperire de (40) 70 – 90 și înălțimi de 25 – 30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa* ș.a. Liane: *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, de regulă puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*.

#### **Compoziție floristică:**

- **Specii edificatoare:** *Populus alba*;



UNIUNEA EUROPEANĂ



○ **Specii caracteristice:** -

○ **Alte specii importante:** *Agrostis stolonifera*, *Althaea officinalis*, *Calystegia sepium*, *Cicuta virosa*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *L. Vulgaris*, *Physalis alkekengi*, *Ranunculus repens*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum officinalis*, ș.a.;

**Valoare conservativă:** foarte mare



Foto I.41. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4406

## **Statia 10**

**R4416 Tufărișuri de salcie (*Salix triandra*)** (Foto I.42)

**Correspondență Natura 2000:** -

**Răspândire:** intrazonal, de-a lungul râurilor în Câmpia și Podișurile Moldovei (Valea Sadului – Olt, Valea Argeșului), Prahova, Buzău, în Lunca Dunării (Orșova – Eșelnița, Dubova, Moldova Veche, Pojejena), Subcarpații și Câmpia Transilvaniei (Valea Gurghiului, Valea Someșului).

**Stațiuni:**

- Altitudine 100–800 m, mai mare pe versanții sudici ai Carpaților;
- Climă: T = 9,8–6,50 C, P = 550–850 mm;
- Relief: văi largi, cu terasele inferioare late;
- Roci: sedimentare, de tipul prundișului, nisipului, argilei, de obicei peste loess;
- Soluri: protosol aluvionar și aluviosol, cu umiditate excesivă dar fără capacitate de retenție a apei după inundații. Troficitate variabilă, în funcție de depunerile postinundare.

**Structura:** Speciile acestei fitocenoză sunt higrofile, mezoterme, eu-mezotrofe. Distribuția fitocenozăi, ca șiruri de tufe, foarte aproape de cursul apelor, este totdeauna primară și pionieră. Viiturile dese și rapide creează o mare instabilitate în timp și spațiu a acestora. Existența fitocenozăi este legată de prezența speciilor de *Salix*, dominantă fiind *Salix triandra*; în câmpie este codominantă *Salix viminalis*, la altitudine mai mare intrând în compoziția stratului în proporție mai mare, în special *Salix purpurea*, dar și *Salix fragilis*, *Salix alba* sau *Alnus incana*. În Moldova,





UNIUNEA EUROPEANĂ



speciile de *Alnus* (*incana* sau *glutinosa*) nu apar, cel puțin în aceste fitocenoză. Înălțimea stratului variază cu altitudinea, pornind de la 2–3 m. Stratul ierburilor este dominat de specii cu habitus mare și iubitoare de apă; apar pâlcuri dominate de *Calamagrostis pseudophragmites*, dar și de *Angelica sylvestris*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Cirsium arvense*, *Myosoton aquaticum*, *Urtica dioica*. Înălțimea acestora este mare, de regulă de cca 1 m, dar ele acoperă un alt strat. Diversitatea este mult mai mare și sunt prezente specii și din pădurile de foioase (*Fagetalia*), dar și din alți fitocenotaxoni.

#### Compoziție floristică:

- **Specii edificatoare:** *Salix triandra*.
- **Specii caracteristice:** *Salix triandra*.
- **Specii importante:** *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Amorpha fruticosa*, *Angelica palustris*, *Angelica sylvestris*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Cirsium arvense*, *Cirsium oleraceum*, *Cucubalus baccifer*, *Echinocystis lobata*, *Eupatorium cannabinum*, *Galeopsis speciosa*, *Helianthus decapetalus*, *Heracleum sphondylium*, *Humulus lupulus*, *Morus alba*, *Myosoton aquaticum*, *Petasites hybridus*, *Populus nigra*, *Reynoutria japonica*, *Rubus caesius*, *Rudbeckia laciniata*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*, *Salix viminalis*, *Saponaria officinalis*, *Urtica dioica*.

**Valoare conservativă:** mare, habitate protejate Emerald, încă bine reprezentate în România, în special în habitatele unde este prezentă specia *Angelica palustris*



Foto I.42. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R4416

### Stația 11

**Alianța *Robinion pseudacaciae*** M. Csürös-Káptalan 1968 (Foto I.43)

Alianța grupează plantațiile de salcâm bogate în buruieni în stratul erbaceu.

**Specii caracteristice:** *Robinia pseudacacia*, *Bromus sterilis*, *Ballota nigra*, *Anthriscus trichosperma*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, *Torilis japonica*, *Lactuca serriola*.



Foto I.43. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța *Robinion pseudacaciae*

### **Stația 12**

Pășunea analizată în cadrul acestei stații este extrem de degradată din cauza suprapășunatului. Există un procent de 70-80% din suprafața acesteia cu sol nud, lipsit total de vegetație, aspect observat în Foto I.44.



Foto I.44. Pășune degradată ca efect al suprapășunatului

### **Stația 13**

**Alianța *Phragmition communis*** (Foto I.45)

Fitocenozele grupate în această alianță se dezvoltă la marginea lacurilor, bălților cu ape stagnante sau lin curgătoare, în văile inundabile ale râurilor. Solurile hidromorfe prezintă





UNIUNEA EUROPEANĂ



acumulări importante de material organic la suprafață și se intercalează cu stratul de argilă care favorizează menținerea îndelungată a umidității în decursul anului (Ștefan et Codlea 1997).

Specii caracteristice: *Berula erecta*, *Butomus umbelatus*, *Calystegia sepium*, *Lycopus europaeus*, *Phragmites australis*, *Rumex hydrolapathum*, *Sagittaria sagittifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Sium latifolium*, *S. sisarum* var. *lancifolium*, *Sparganium erectum* ssp. *erectum*, *Typha schuttelworthii*.



Foto I.45. Aspect de la nivelul amplasamentului cu alianța *Phragmition communis*

#### **Stafia 14**

**R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*** (Foto I.46)

**Corespondență Natura 2000:** 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile

**Răspândire:** Locuri umede, din lungul văilor colinare și montan inferioare, din Transilvania, Muntenia, Moldova

#### **Stațiuni:**

- Alitudini: 500 – 800 m;
- Climă: T = 6 – 7,5 °C, P = 700–950 mm;
- Roci: silicioase, marne și bolovănișuri aduse de torenți
- Soluri: aluviale, gleice și pseudogleice, bogate în umiditate și substanțe nutritive

**Structura:** Specia caracteristică și dominantă, *Filipendula ulmaria*, este o plantă de talie mare, care atinge 1,5–2 m. Aceasta realizează etajul superior, în amestec cu: *Lythrum salicaria*, *Valeriana officinalis*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium parviflorum*. Etajul inferior este realizat de plante mai scunde, cum sunt: *Mentha longifolia*, *Crepis paludosa*, *Scirpus sylvaticus*, *Geranium palustre*, *Equisetum palustre*, *Caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*

#### **Compoziție floristică:**

- **Specii edificatoare:** *Filipendula ulmaria*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Telekia speciosa*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

○ **Specii caracteristice:** *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Telekia speciosa*

○ **Alte specii importante:** *Crisium canum*, *C. oleraceum*, *Scirpus sylvaticus*, *Deschampsia caespitosa*, *Impatiens noli-tangere*, *Agrostis stolonifera*, *Equisetum palustre*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lysimachia vulgaris*.

**Valoare conservativă:** redusă



Foto I.46. Aspect de la nivelul amplasamentului cu habitatul R3714

➤ **Specii de nevertebrate** (Tabel I.18)

În urma monitorizărilor au fost identificate 85 specii de nevertebrate (Foto I.47 - Foto I.57), dintre care 4 specii sunt de interes comunitar, și anume: *Unio crassus* (specie inclusă în Anexele II și IV ale Directivei Habitare), *Lucanus cervus* (inclusă în Anexa II a Directivei Habitare), *Saga pedo* (inclusă în anexa IV a Directivei Habitare) și respectiv, *Helix pomatia* (inclusă în Anexa V a aceleiași Directive). Distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.20.

Tabel I.18. Speciile de nevertebrate identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt.	Specie	Familie	Ordin	Directiva Habitare (92/43/EEC)	OUG nr. 57/2007	IUCN	Statut protector la nivel național
1.	<i>Cicindela</i> sp.	Carabidae	Coleoptera	-	-	NE	-
2.	<i>Dorcadion fulvum</i>	Cerambycidae		-	-	NE	-
3.	<i>Pseudovadonia livida</i>			-	-	NE	-
4.	<i>Oxythyrea funesta</i>	Cetoniidae		-	-	NE	-
5.	<i>Chrysolina fastuosa</i>	Chrysomelidae		-	-	NE	-
6.	<i>Clytra laeviuscula</i>			-	-	NE	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

7.	<i>Galeruca sp.</i>			-	-	NE	-
8.	<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinellidae		-	-	NE	-
9.	<i>Harmonia axyridis</i>			-	-	NE	-
10.	<i>Chlorophanus viridis</i>	Curculionidae		-	-	NE	-
11.	<i>Lucanus cervus</i>	Lucanidae		Anexa II	Anexa 3, 4A	NT	-
12.	<i>Hycleus polymorphus</i>	Meloidae		-	-	NE	-
13.	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Pyrrhocoridae		-	-	NE	-
14.	<i>Protaetia sp.</i>	Scarabaeidae		-	-	LC	-
15.	<i>Podonta sp.</i>	Tenebrionidae		-	-	NE	-
16.	<i>Bombylis sp.</i>	Bombyliidae	Diptera	-	-		-
17.	<i>Musca domestica</i>	Muscidae		-	-	NE	-
18.	<i>Eristalis tenax</i>	Syrphidae		-	-	LC	-
19.	<i>Nemoraea pellucida</i>	Tachinidae		-	-	NE	-
20.	<i>Gerris sp.</i>	Gerridae	Hemiptera	-	-	NE	-
21.	<i>Graphosoma sp.</i>	Pentatomidae		-	-	NE	-
22.	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Pyrrhocoridae		-	-	NE	-
23.	<i>Apis mellifera</i>	Apidae	Hymenoptera	-	-	DD	-
24.	<i>Formica rufa</i>	Formicidae		-	-	NE	-
25.	<i>Polistes dominula</i>	Vespidae		-	-	NE	-
26.	<i>Agriphila sp.</i>	Crambidae	Lepidoptera	-	-	NE	-
27.	<i>Amata phegea</i>	Erebidae		-	-	NE	-
28.	<i>Idaea ochrata</i>	Geometridae		-	-	NE	NT
29.	<i>Lythria purpuraria</i>			-	-	NE	NT
30.	<i>Pseudopanthera macularia</i>			-	-	NE	-
31.	<i>Pyrgus malvae</i>	Hesperiidae		-	-	LC	-
32.	<i>Thymelicus lineola</i>			-	-	LC	-
33.	<i>Celastrina argiolus</i>	Lycaenidae		-	-	LC	-
34.	<i>Glaucopsyche alexis</i>			-	-	LC	-
35.	<i>Plebejus argus</i>			-	-	LC	-
36.	<i>Polyommatus icarus</i>			-	-	LC	-
37.	<i>Emmelia trabealis</i>	Noctulidae		-	-	NE	-
38.	<i>Apatura ilia</i>	Nymphalidae		-	-	LC	VU
39.	<i>Araschnia levana</i>			-	-	LC	NT
40.	<i>Lasiommata maera</i>			-	-	LC	-
41.	<i>Maniola jurtina</i>		-	-	LC	-	
42.	<i>Melanargia galathea</i>		-	-	LC	-	
43.	<i>Melitaea athalia</i>		-	-	LC	NT	
44.	<i>Minois dryas</i>		-	-	LC	NT	
45.	<i>Neptis sappho</i>		-	-	LC	VU	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

46.	<i>Vanessa atalanta</i>			-	-	LC	-
47.	<i>Iphiclides podalirius</i>	Papilionidae		-	-	LC	VU
48.	<i>Colias hyale</i>			-	-	LC	-
49.	<i>Pieris rapae</i>			-	-	LC	-
50.	<i>Pieris</i> sp.	Pieridae		-	-	LC	-
51.	<i>Pontia daplidice</i>			-	-	LC	-
52.	<i>Pontia edusa</i>			-	-	LC	-
53.	<i>Agrius convolvuli</i>			-	-	NE	-
54.	<i>Macroglossum stellatarum</i>	Sphingidae		-	-	NE	-
55.	<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygaenidae		-	-	NE	-
56.	<i>Mantis religiosa</i>	Mantidae	Mantodea	-	-	LC	-
57.	<i>Calopteryx splendens</i>	Calopterygidae		-	-	LC	-
58.	<i>Gomphus flavipes</i>	Gomphidae		-	-	NE	-
59.	<i>Orthetrum cancellatum</i>			-	-	LC	-
60.	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Libellulidae	Odonata	-	-	LC	-
61.	<i>Sympetrum</i> sp.			-	-	LC	-
62.	<i>Platycnemis pennipes</i>	Platycnemididae		-	-	LC	-
63.	<i>Acrida ungarica</i>			-	-	LC	-
64.	<i>Chorthippus brunneus</i>			-	-	LC	-
65.	<i>Chorthippus parallelus</i>			-	-	LC	-
66.	<i>Chorthippus</i> sp.			-	-	LC	-
67.	<i>Chrysochraon dispar</i>			-	-	LC	-
68.	<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae		-	-	LC	-
69.	<i>Euthystira brachyptera</i>			-	-	LC	-
70.	<i>Oedipoda caerulea</i>			-	-	LC	-
71.	<i>Omocestus rufipes</i>		Orthoptera	-	-	LC	-
72.	<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae		-	-	LC	-
73.	<i>Decticus albifrons</i>			-	-	NE	-
74.	<i>Decticus verrucivorus</i>			-	-	LC	-
75.	<i>Leptophyes albobittata</i>			-	-	LC	-
76.	<i>Metrioptera roeselii</i>			-	-	NE	-
77.	<i>Phaneroptera nana</i>			-	-	LC	-
78.	<i>Saga pedo</i>			Anexa IV	Anexa 4A	LC	-
79.	<i>Xerolenta obvia</i>	Geomitridae		-	-	LC	-
80.	<i>Caucasotachea vindobonensis</i>	Helicidae	Stylommatophora	-	-	LC	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

81.	<i>Helix lucorum</i>			-	-	LC	-
82.	<i>Helix pomatia</i>			Anexa V	Anexa 5A	LC	-
83.	<i>Helix sp.</i>			-	-	-	-
84.	<i>Anodonta cygnea</i>	Unionidae	Unionoida	-	-	LC	-
85.	<i>Unio crassus</i>			Anexa II, IV	Anexa 3	VU	-



Foto I.47. *Helix pomatia*



Foto I.48. *Saga pedo*



Foto I.49. *Unio crassus*



Foto I.50. *Amatha phegea*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.51. *Apatura ilia*



Foto I.52. *Araschnia levana*



Foto I.53. *Calopteryx splendens*



Foto I.54. *Chlorophanus viridis*





Foto I.55. *Decticus albifrons*



Foto I.56. *Plebejus argus*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.57. *Zygaena filipendulae*

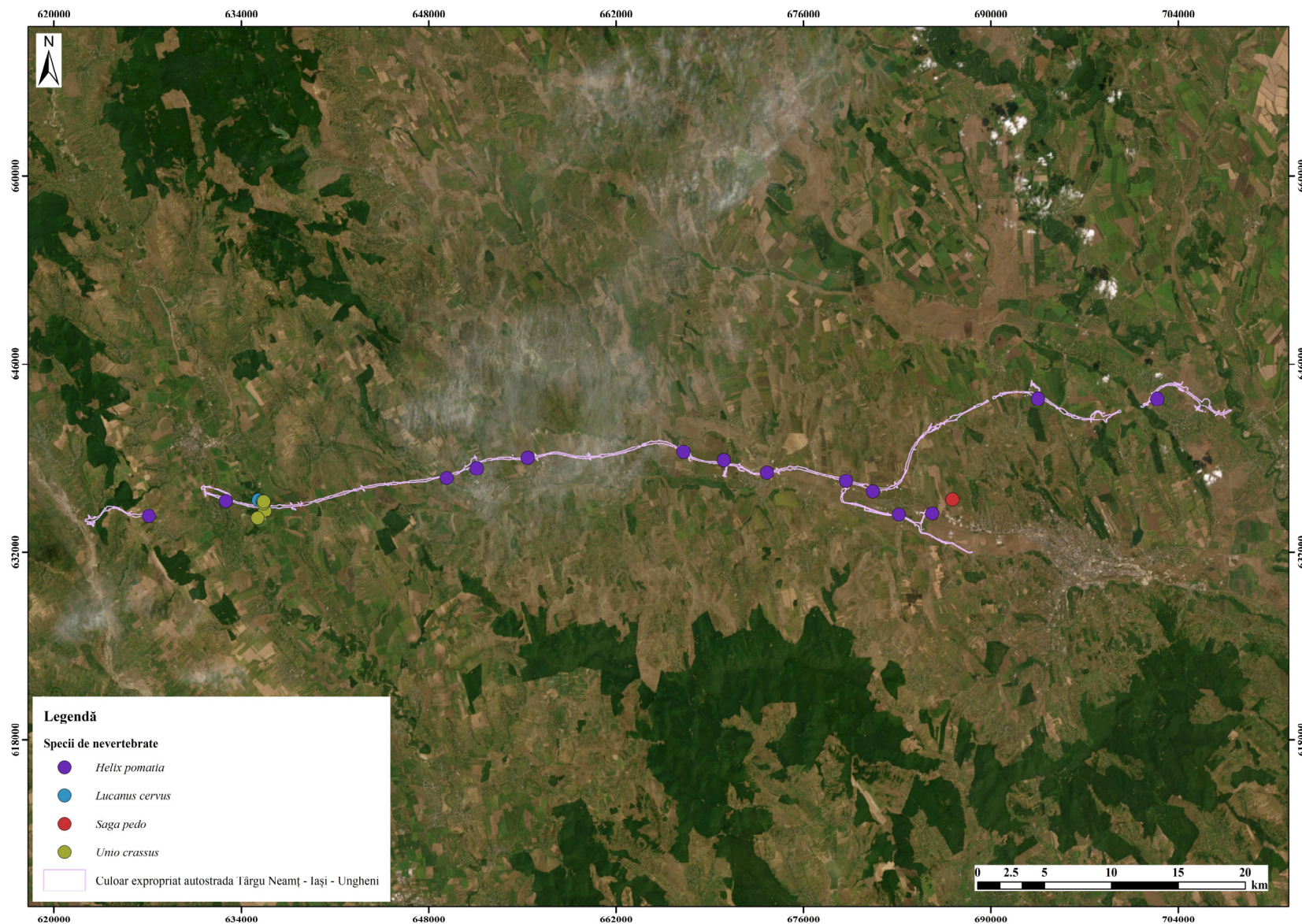




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.20. Distribuția pe amplasament a speciilor de nevertebrate de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

### ➤ Specii de ihtiofaună (Tabel I.19)

În urma monitorizărilor desfășurate au fost identificate 6 specii de ihtiofaună (Foto I.58 - Foto I.63), dintre care una este incusă în Anexa II a Directivei Habitate, și anume: *Rhodeus amarus*. Distribuția speciilor de ihtiofaună de interes comunitar pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.21.

Tabel I.19. Speciile de ihtiofaună identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt	Denumire științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Habitate (92/43/EEC)	OUG nr. 57/2007	Categ. IUCN
1.	<i>Alburnus alburnus</i>	Oblete	Cyprinidae	Cypriniformes	-	-	LC
2.	<i>Carassius gibelio</i>	Caras	Cyprinidae	Cypriniformes	-	-	LC
3.	<i>Cyprinus carpio</i>	Crap	Cyprinidae	Cypriniformes	-	-	VU
4.	<i>Gobio gobio</i>	Porcușor comun	Cyprinidae	Cypriniformes	-	-	LC
5.	<i>Neogobius gymnotrachelus</i>	zglăvoaca	Gobiidae	Perciformes	-	-	DD
6.	<i>Rhodeus amarus</i>	Boarța	Cyprinidae	Cypriniformes	Anexa II	Anexa 3	LC



Foto I.58. *Alburnus alburnus*





Foto I.59. *Carassius gibelio*



Foto I.60. *Cyprinus carpio*





Foto I.61. *Gobio gobio*

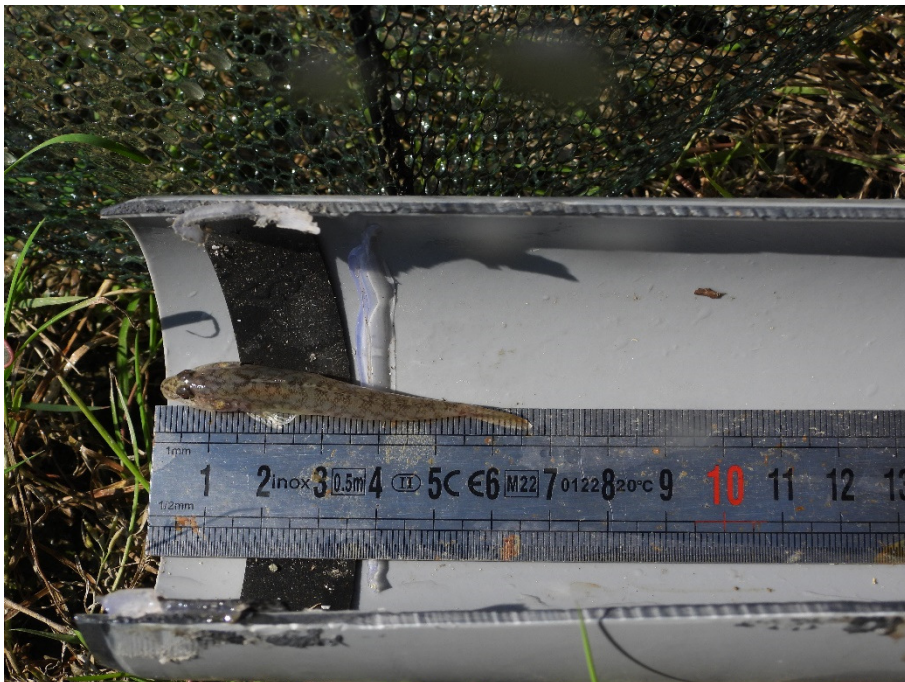


Foto I.62. *Neogobius gymnotrachelus*



Foto I.63. *Rhodeus amarus*

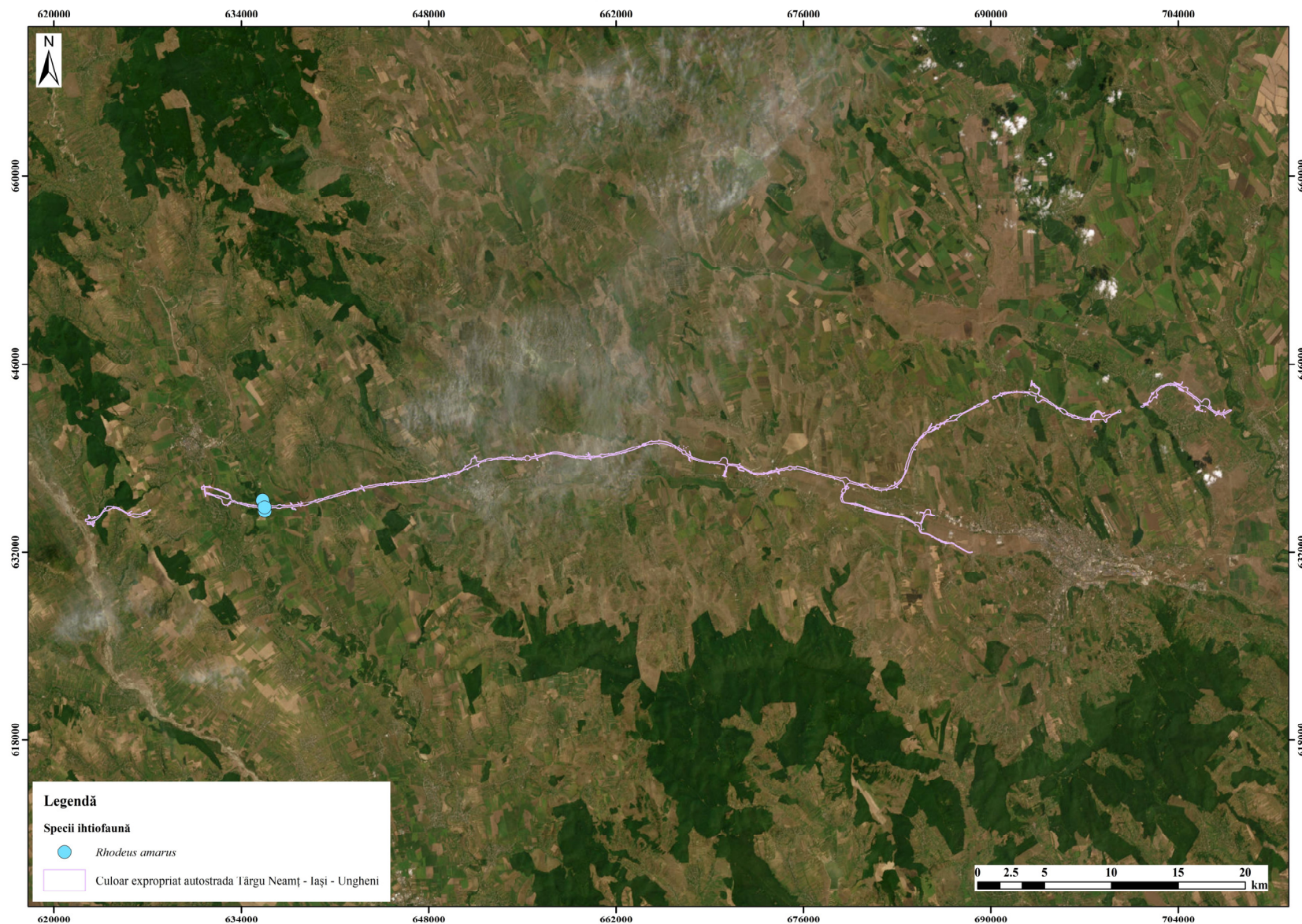




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.21. Distribuția pe amplasament a speciilor de ihtiofaună de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat





UNIUNEA EUROPEANĂ

➤ **Specii de herpetofaună (Tabel I.20)**

În urma monitorizărilor desfășurate au fost identificate 10 specii de herpetofaună (Foto I.65 - Foto I.72), dintre care 9 specii sunt de interes comunitar, și anume: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Vipera ursinii* – incluse în Anexele II și IV ale Directivei Habitate, *Bufo (Bufo) viridis*, *Hyla arborea*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis* – incluse în Anexa IV a aceleiași Directive, precum și *Pelophylax ridibundus* – inclusă în Anexa V a Directivei Habitate. Distribuția speciilor de herpetofaună de interes comunitar pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.22.

Tabel I.20. Speciile de herpetofaună identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Habitate (92/43/EEC)	OUG nr. 57/2007	IUCN
1.	<i>Bombina bombina</i>	Izvoarăș de baltă cu burta roșie	Bombinatoridae	Anura	Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	LC
2.	<i>Bombina variegata</i>	Izvoarăș de baltă cu burta galbenă	Bombinatoridae	Anura	Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	LC
3.	<i>Bufo (Bufo) viridis</i>	Broască râioasă verde	Bufoidae	Anura	Anexa IV	Anexa 4A	LC
4.	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasă de apă	Emydidae	Testudines	Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	NT
5.	<i>Hyla arborea</i>	Brotăcel	Hylidae	Anura	Anexa IV	Anexa 4A	LC
6.	<i>Lacerta agilis</i>	Șopârlă de câmp	Lacertidae	Squamata	Anexa IV	Anexa 4A	LC
7.	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter	Lacertidae	Squamata	Anexa IV	Anexa 4A	LC
8.	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Broască verde mare de lac	Ranidae	Anura	Anexa V	Anexa 5A	LC
9.	<i>Pelophylax</i> sp.	Broască verde (mare de lac/de lac/de baltă)	Ranidae	Anura	-	-	LC
10.	<i>Vipera ursinii</i>	Viperă de stepă	Viperidae	Squamata	Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	VU



Foto I.64. *Bombina bombina*



Foto I.65. *Bombina variegata*





Foto I.66. *Bufo (Bufo) viridis*



Foto I.67. *Emys orbicularis*



Foto I.68. *Hyla arborea*



Foto I.69. *Lacerta agilis*





Foto I.70. *Lacerta viridis*



Foto I.71. *Pelophylax ridibundus*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



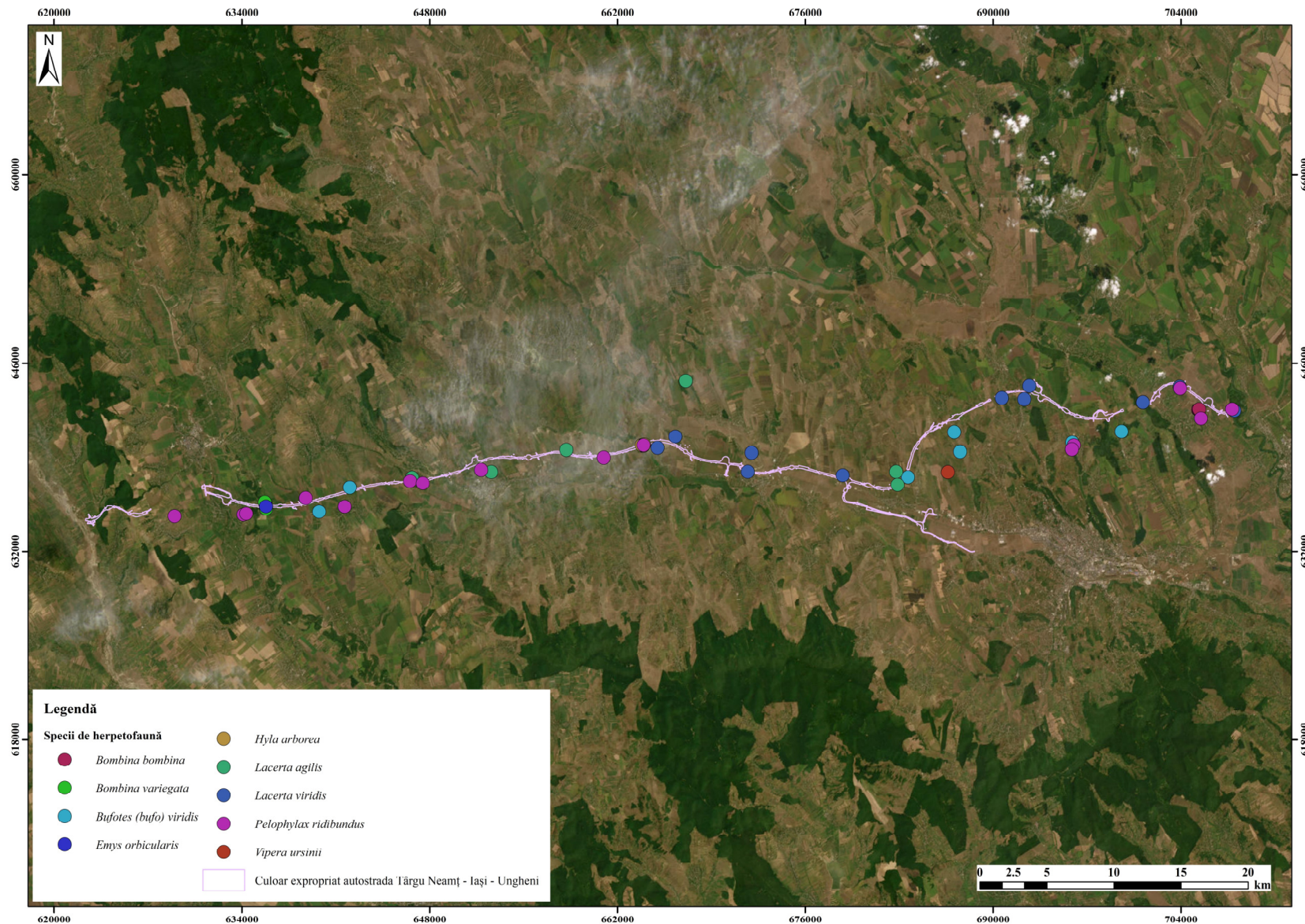
Foto I.72. *Vipera ursinii*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.22. Distribuția pe amplasament a speciilor de herpetofaună de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

➤ **Specii de avifaună** (Tabel I.21)

În timpul monitorizărilor au fost observate 75 de specii de păsări (Foto I.73 - Foto I.84). Dintre acestea, 16 specii sunt specii de interes comunitar, listate în Anexa I a Directivei Păsări 209/147/CE, iar 14 specii sunt de interes național – specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă, fiind menționate în Anexa 4B a OUG 57/2007. Distribuția acestora pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.23 și Figura I.24.



Tabel I.21. Speciile de păsări identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Păsări (209/147/CE)	OUG nr. 57/2007	Categ. SPEC	Categ. IUCN
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu porumbar	Accipitridae	Accipitriiformes	-	-	Non-SPEC	LC
2.	<i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Accipitridae	Accipitriiformes	-	-	Non-SPEC	LC
3.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Acrocephalidae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC	LC
4.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Lăcar mic	Acrocephalidae	Passeriformes	-	-	Non-SPECE	LC
5.	<i>Acrocephalus palustris</i>	Lăcar de mlaștină	Acrocephalidae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
6.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Lăcar mic	Acrocephalidae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
7.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Lăcar de stuf	Acrocephalidae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
8.	<i>Actitis hypoleucos</i>	Fluierar de munte	Scolopacidae	Charadriiformes	-	Anexa 4B	SPEC 3	LC
9.	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de câmp	Alaudidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	SPEC 3	LC
10.	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinidae	Coraciiformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 3	VU
11.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA, IIIA	Anexa 5C, 5D	Non-SPEC	LC
12.	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	Motacillidae	Passeriformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 3	LC
13.	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	Accipitridae	Accipitriiformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 2	LC
14.	<i>Ardea alba</i>	Egretă mare	Ardeidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3	Non-SPEC	LC
15.	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	Ardeidae	Pelecaniformes	-	-	Non-SPEC	LC
16.	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	Ardeidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 3	LC
17.	<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Strigidae	Strigiformes	-	Anexa 4B	SPEC 3	LC
18.	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Accipitridae	Accipitriiformes	-	-	Non-SPEC	LC
19.	<i>Calidris pugnax</i>	Bătăuș	Scolopacidae	Charadriiformes	Anexa I, IIB	-	SPEC 2	LC
20.	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Fringillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
21.	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	Charadriidae	Charadriiformes	-	-	Non-SPEC	LC
22.	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	Fringillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

23.	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laridae	Charadriiformes	Anexa IIB	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
24.	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconidae	Ciconiiformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 2	LC
25.	<i>Ciconia nigra</i>	Barza neagră	Ciconidae	Ciconiiformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 2	LC
26.	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	Anexa I	Anexa 3	Non-SPEC	LC
27.	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	Columbidae	Columbiformes	Anexa IIA	-	Non-SPEC	LC
28.	<i>Corvus corax</i>	Corb	Corvidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
29.	<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Corvidae	Passeriformes	-	Anexa 5C	-	NE
30.	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Corvidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	Non-SPEC	LC
31.	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc european	Cuculidae	Cuculiformes	-	-	Non-SPEC	LC
32.	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIB	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
33.	<i>Delichon urbicum</i>	Lăstun de casă	Hirundinidae	Passeriformes	-	-	SPEC 2	LC
34.	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	Ardeidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3	Non-SPEC	LC
35.	<i>Emberiza calandra</i>	Presură sură	Emberizidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	SPEC 2	LC
36.	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Emberizidae	Passeriformes	-	-	SPEC 2	LC
37.	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconidae	Falconiformes	-	Anexa 4B	SPEC 3	LC
38.	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Fringillidae	Passeriformes	-	-	Non-SPECE	LC
39.	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Rallidae	Gruiformes	Anexa IIA, IIIB	Anexa 5C, 5E	SPEC 3	NT
40.	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	Alaudidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
41.	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaiță	Corvidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	Non-SPEC	LC
42.	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata)</i>	Acvilă mică	Accipitridae	Accipitriformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 3	LC
43.	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Hirundinidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
44.	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	Laniidae	Passeriformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 2	LC
45.	<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Laniidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
46.	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropidae	Coraciiformes	-	Anexa 4B	SPEC 3	LC
47.	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Motacillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
48.	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Motacillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	SPEC 3	LC
49.	<i>Oenanthe isabellina</i>	Pietrar răsăritean	Muscicapidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

50.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Muscicapidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
51.	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Oriolidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
52.	<i>Panurus biarmicus</i>	Pițigoi de stof	Panuridae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
53.	<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	Paridae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC	LC
54.	<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeridae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
55.	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeridae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
56.	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	Accipitridae	Accipitriformes	Anexa I	Anexa 3	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
57.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracidae	Suliformes	-	Anexa 5C	Non-SPEC	LC
58.	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Phasianidae	Galliformes	Anexa IIA, IIIA	Anexa 5C, 5D	Non-SPEC	LC
59.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	Muscicapidae	Passeriformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
60.	<i>Pica pica</i>	Coțofană	Corvidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	Non-SPEC	LC
61.	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Threskiornithidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 2	LC
62.	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedidae	Podicipediformes	-	-	Non-SPEC	LC
63.	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	Hirundinidae	Passeriformes	-	-	SPEC 3	LC
64.	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	Muscicapidae	Passeriformes	-	-	SPEC 2	LC
65.	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	Laridae	Charadriiformes	Anexa I	Anexa 3	Non-SPEC	LC
66.	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbidae	Columbiformes	Anexa IIB	Anexa 5C	Non-SPEC	LC
67.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Sturnidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	SPEC 3	LC
68.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	Sylviidae	Passeriformes	-	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
69.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Podicipedidae	Podicipediformes	-	Anexa 4B	Non-SPEC	LC
70.	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	Scolopacidae	Charadriiformes	Anexa I	Anexa 3	SPEC 3	LC
71.	<i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi	Scolopacidae	Charadriiformes	Anexa IIB	-	Non-SPEC	LC
72.	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Turdidae	Passeriformes	Anexa IIB	-	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
73.	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Turdidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C	Non-SPEC <sup>E</sup>	LC
74.	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	Charadriidae	Charadriiformes	Anexa IIB	-	SPEC 1	VU



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.73. *Alcedo atthis*



Foto I.74. *Anthus campestris*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.75. *Ardea alba*



Foto I.76. *Ciconia ciconia*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.77. *Ciconia nigra*



Foto I.78. *Circus aeruginosus*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.79. *Lanius collurio*



Foto I.80. *Platalea leucorodia*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.81. *Tringa glareola*



Foto I.82. *Oenanthe isabellina*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.83. *Panurus biarmicus*



Foto I.84. *Riparia riparia*

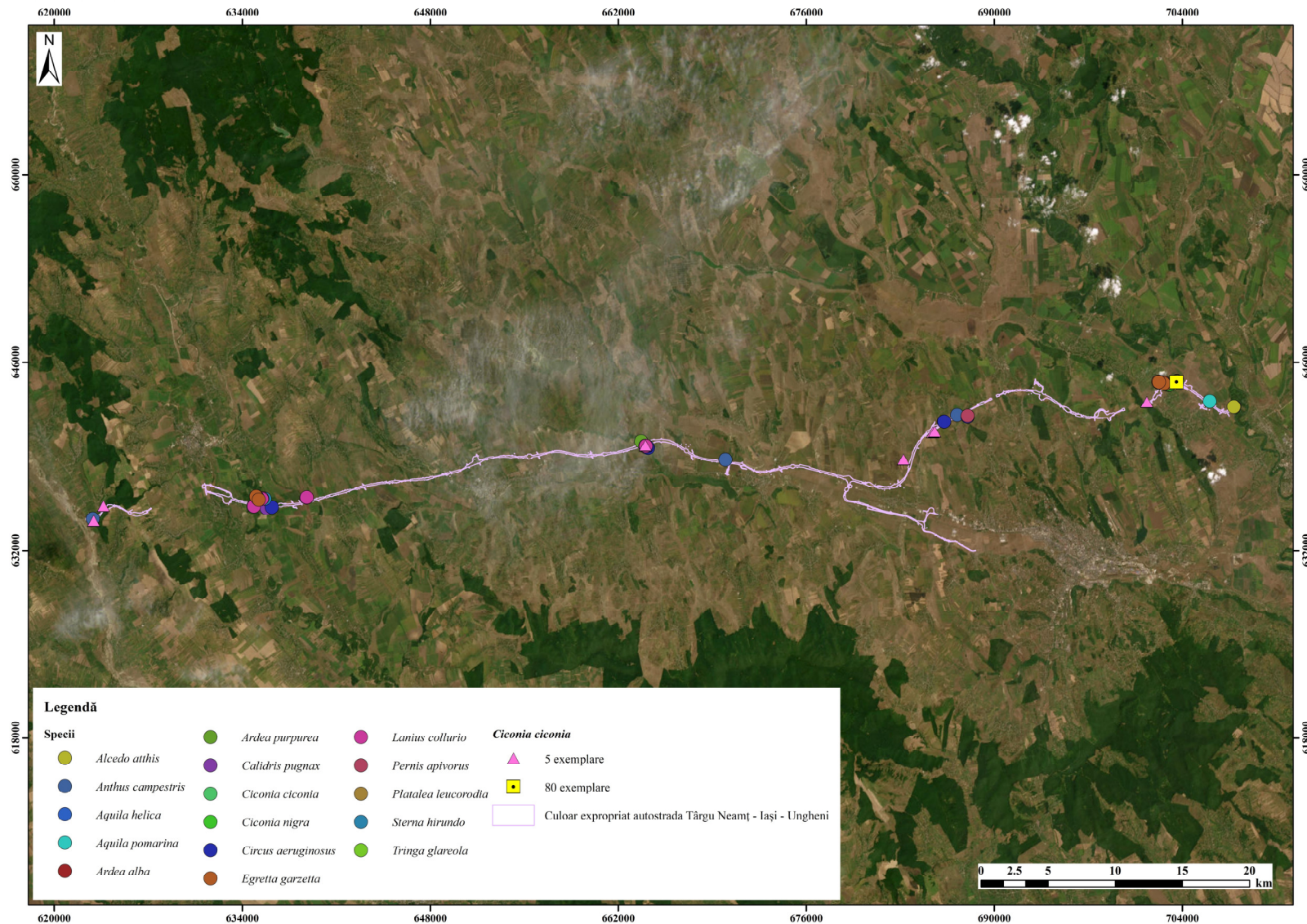




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.23. Distribuția pe amplasament a speciilor de avifaună de interes comunitar, care necesită o protecție strictă în raport cu amplasamentul analizat, listate în Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/CE

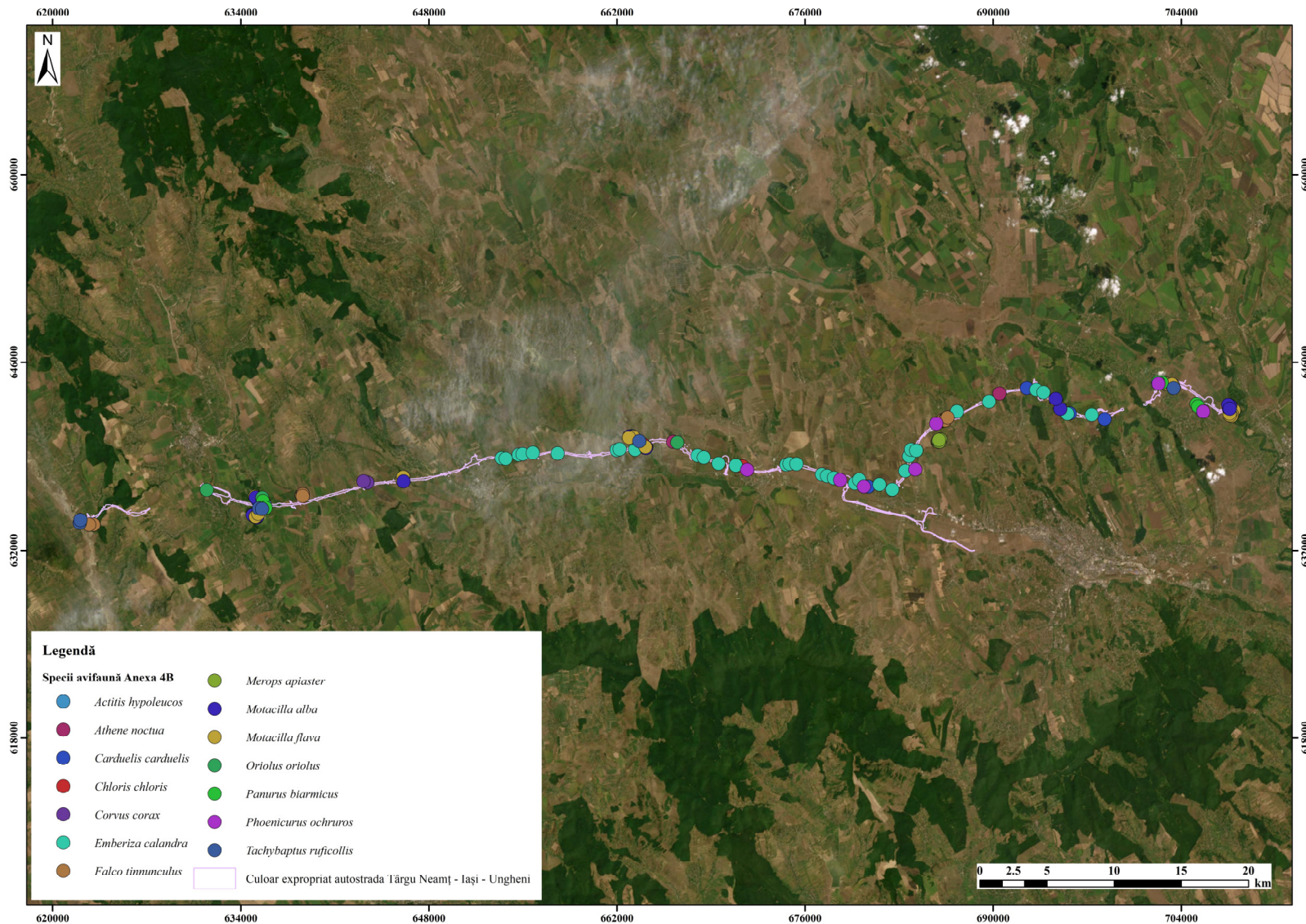




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.24. Distribuția pe amplasament a speciilor de avifaună de interes național, menționate în Anexa 4B a OUG 57/2007 în raport cu amplasamentul analizat



UNIUNEA EUROPEANĂ

➤ **Specii de mamifere** (Tabel I.22)

În timpul monitorizărilor au fost observate 10 specii de mamifere, dintre care două specii de interes comunitar, și anume vidra (*Lutra lutra*) - Foto I.85 și popândăul (*Spermophilus-citellus*) - Foto I.86, ce se regăsesc în Anexele II și IV ale Directivei Habitare. Pe lângă acestea, au mai fost identificate 5 specii de mamifere menționate în Anexa 5B a OUG nr. 57/2007, care cuprinde specii de interes național ale căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management, și anume: *Capreolus capreolus* - Foto I.87, *Lepus europaeus* - Foto I.88, *Meles meles*, *Sus scrofa* și *Vulpes vulpes* - Foto I.89. Distribuția speciilor de mamifere de interes comunitar pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.25.

Tabel I.22. Speciile de mamifere identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt.	Denumire Științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Habitare (92/43/EEC)	OUG nr. 57/2007	Categ. IUCN
1.	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprior	Cervidae	Artiodactyla	-	Anexa 5B	LC
2.	<i>Sus scrofa</i>	Mistreț	Suidae		-	Anexa 5B	LC
3.	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	Canidae	Carnivora	-	Anexa 5B	LC
4.	<i>Lutra lutra</i>	Vidră	Mustelidae		Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	NT
5.	<i>Martes sp.</i>	Jder			-	-	LC
6.	<i>Meles meles</i>	Bursuc			-	Anexa 5B	LC
7.	<i>Talpa europaea</i>	Cârțiță	Talpidae	Insectivora	-	-	LC
8.	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure de câmp	Leporidae	Lagomorpha	-	Anexa 5B	LC
9.	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Șoarece de pădure	Muridae	Rodentia	-	-	LC
10.	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău european	Sciuridae		Anexa II, IV	Anexa 3, 4A	VU





Foto I.85. Urme de *Lutra lutra*



Foto I.86. *Spermophilus citellus*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020



Foto I.87. *Capreolus capreolus*



Foto I.88. *Lepus europaeus*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

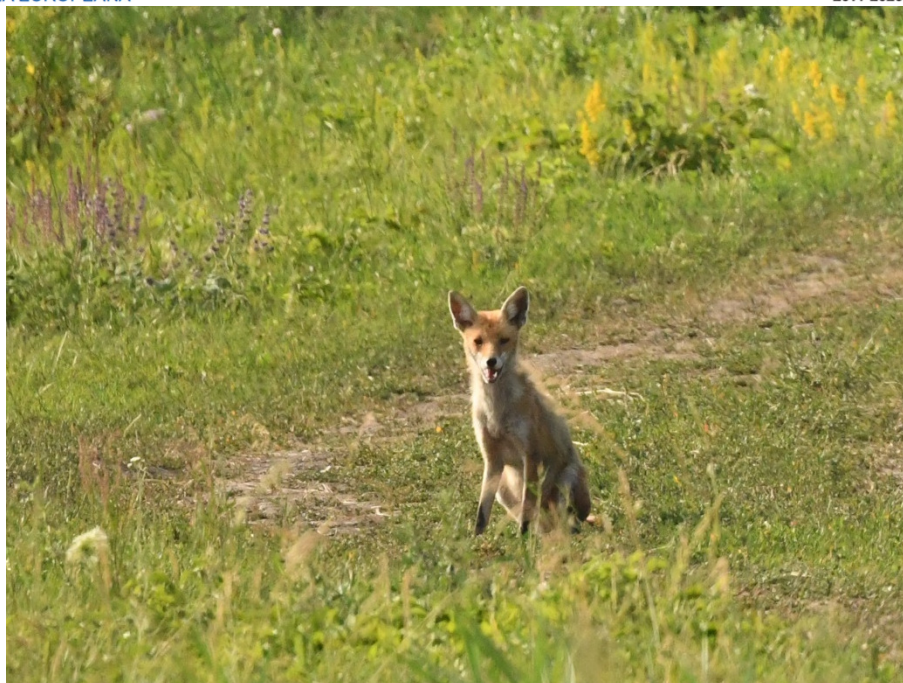


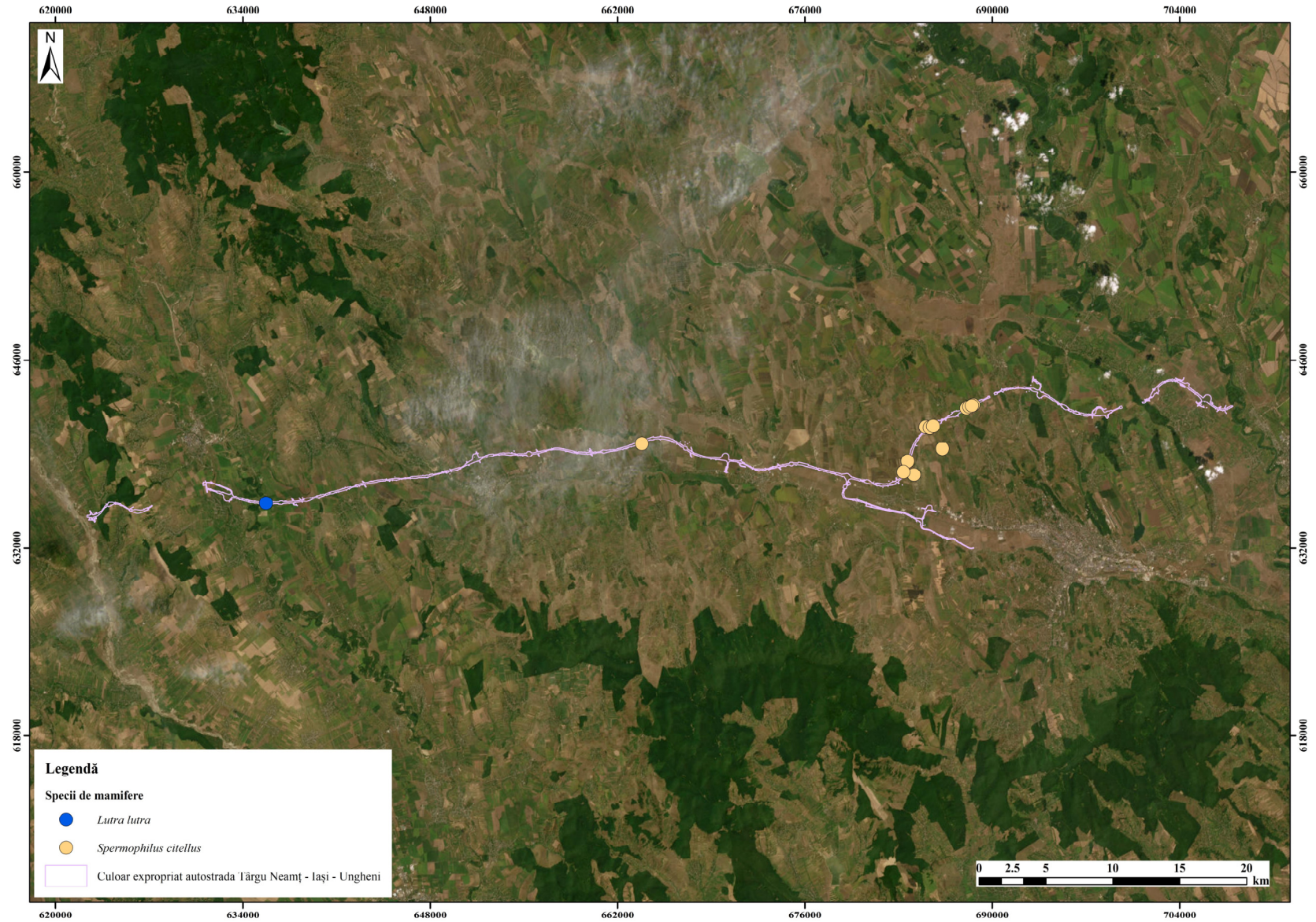
Foto I.89. *Vulpes vulpes*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.25. Distribuția pe amplasament a speciilor de mamifere de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat



UNIUNEA EUROPEANĂ

➤ **Specii de chiroptere** (Tabel I.23)

În timpul monitorizărilor s-a identificat prezența a 5 specii de chiroptere, toate de interes comunitar, fiind menționate în Anexa IV a Directivei habitate (Figura I.26 - Figura I.30) în zona amplasamentului analizat. Distribuția speciilor de chiroptere de interes comunitar pe amplasamentul analizat este prezentată pe harta din Figura I.31.

Tabel I.23. Speciile de chiroptere identificate pe amplasamentul analizat

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Habitare (92/43/EEC)	OUG 57/2007	Categ. IUCN
1.	<i>Nyctalus leisleri</i>	Liliacul mic de amurg	Vespertilionidae	Chiroptera	Anexa IV	Anexa 4A	LC
2.	<i>Nyctalus noctula</i>	Liliacul de amurg	Vespertilionidae	Chiroptera	Anexa IV	Anexa 4A	LC
3.	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	Liliacul pitic al lui Kuhl/ Nathusius	Vespertilionidae	Chiroptera	Anexa IV	Anexa 4A	LC
4.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Liliacul pitic	Vespertilionidae	Chiroptera	Anexa IV	Anexa 4A	LC
5.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Liliacul pigmeu	Vespertilionidae	Chiroptera	Anexa IV	Anexa 4A	LC



UNIUNEA EUROPEANĂ

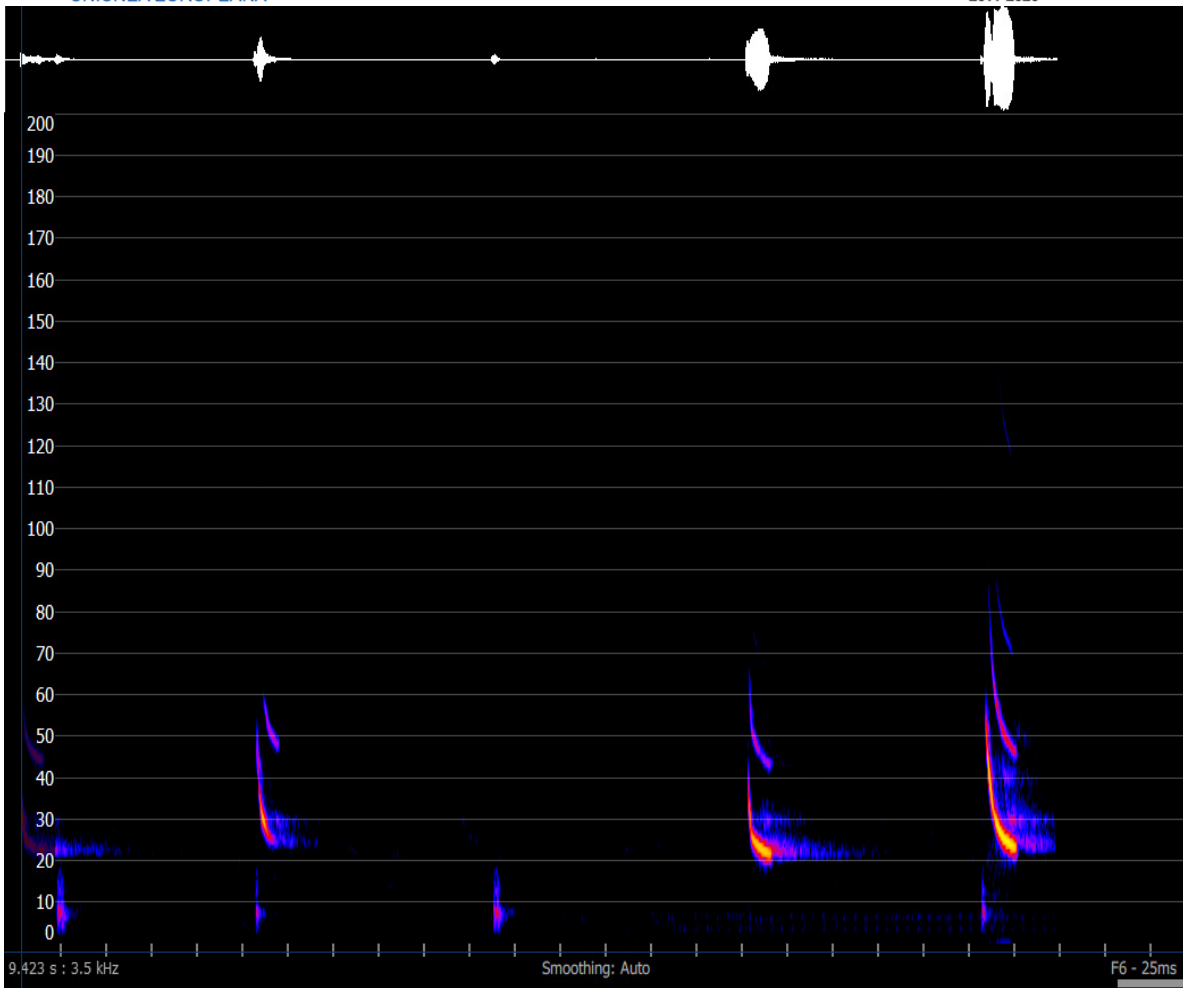


Figura I.26. Sonogramă *Nyctalus leisleri*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

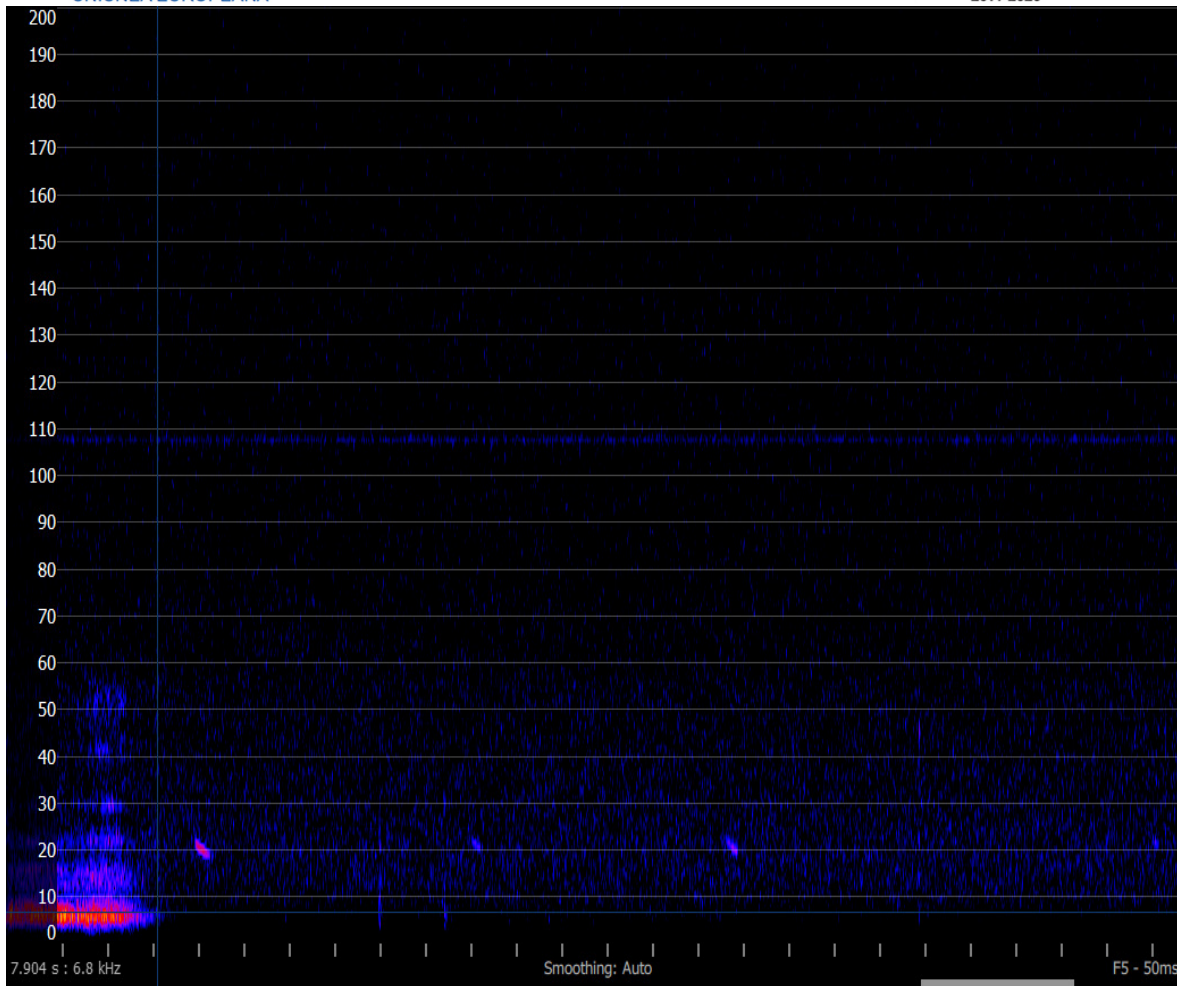


Figura I.27. Sonogramă *Nyctalus noctula*



UNIUNEA EUROPEANĂ

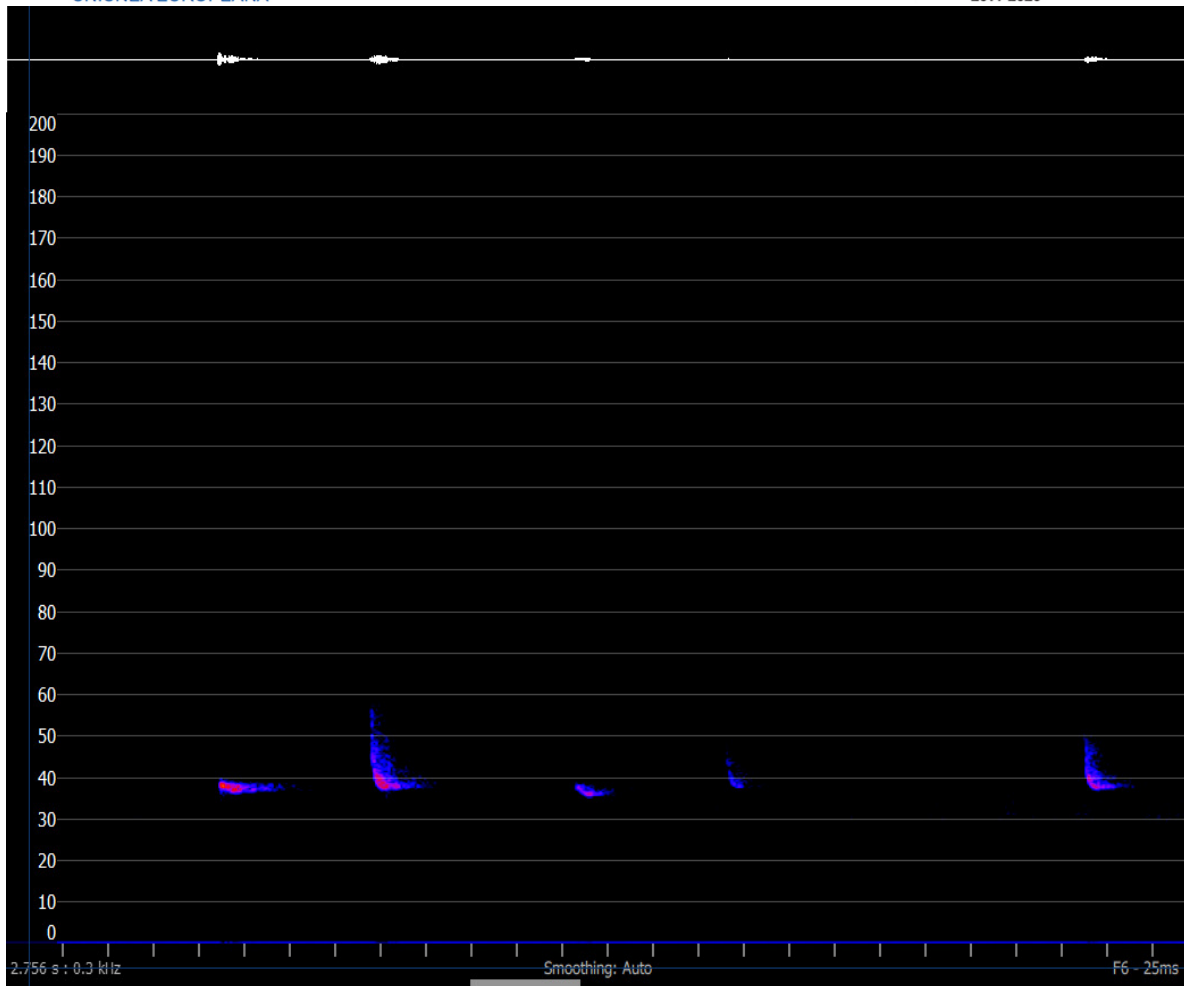


Figura I.28. Sonogramă *Pipistrellus kuhlii/nathusii*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

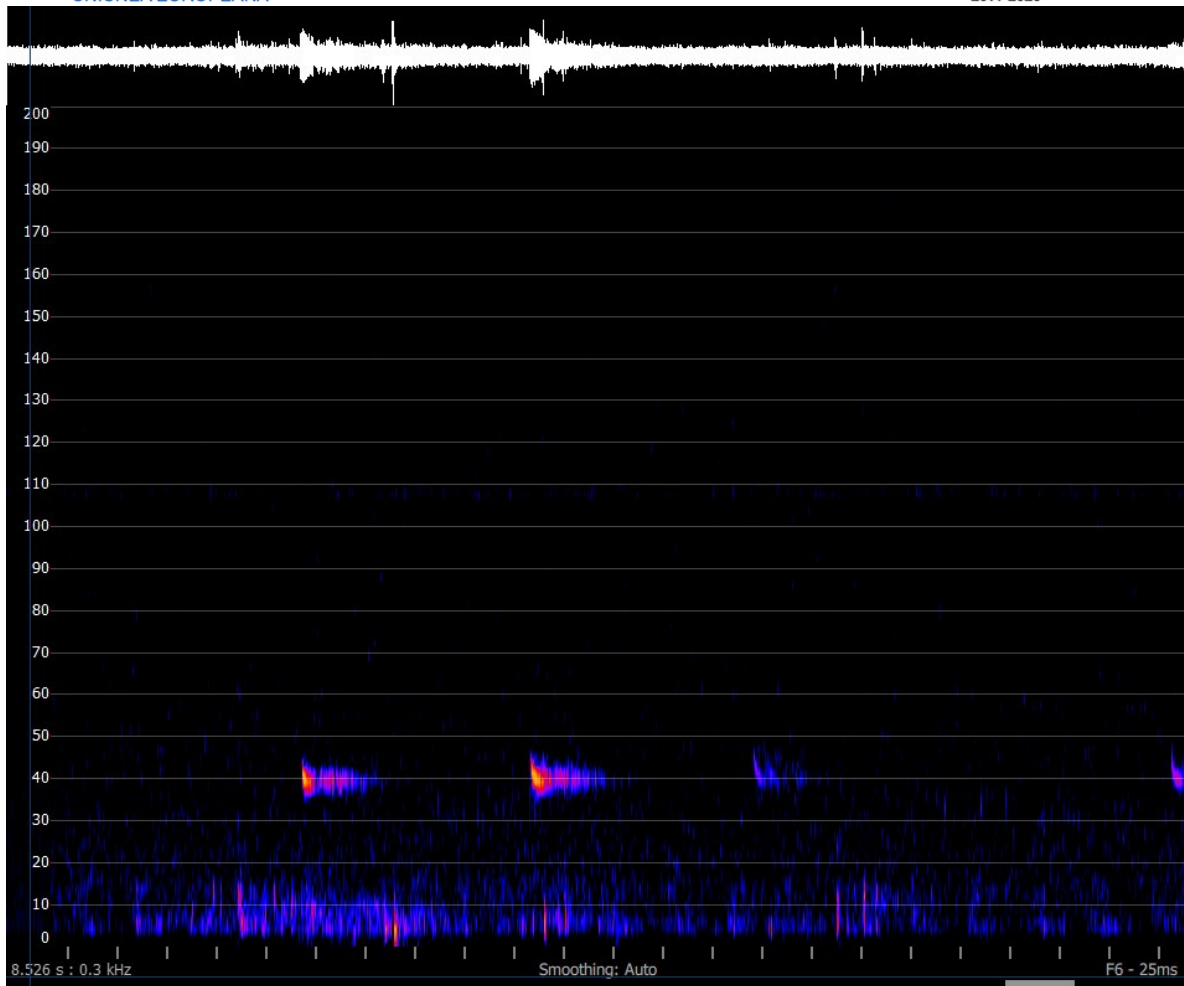


Figura I.29. Sonogramă *Pipistrellus pipistrellus*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

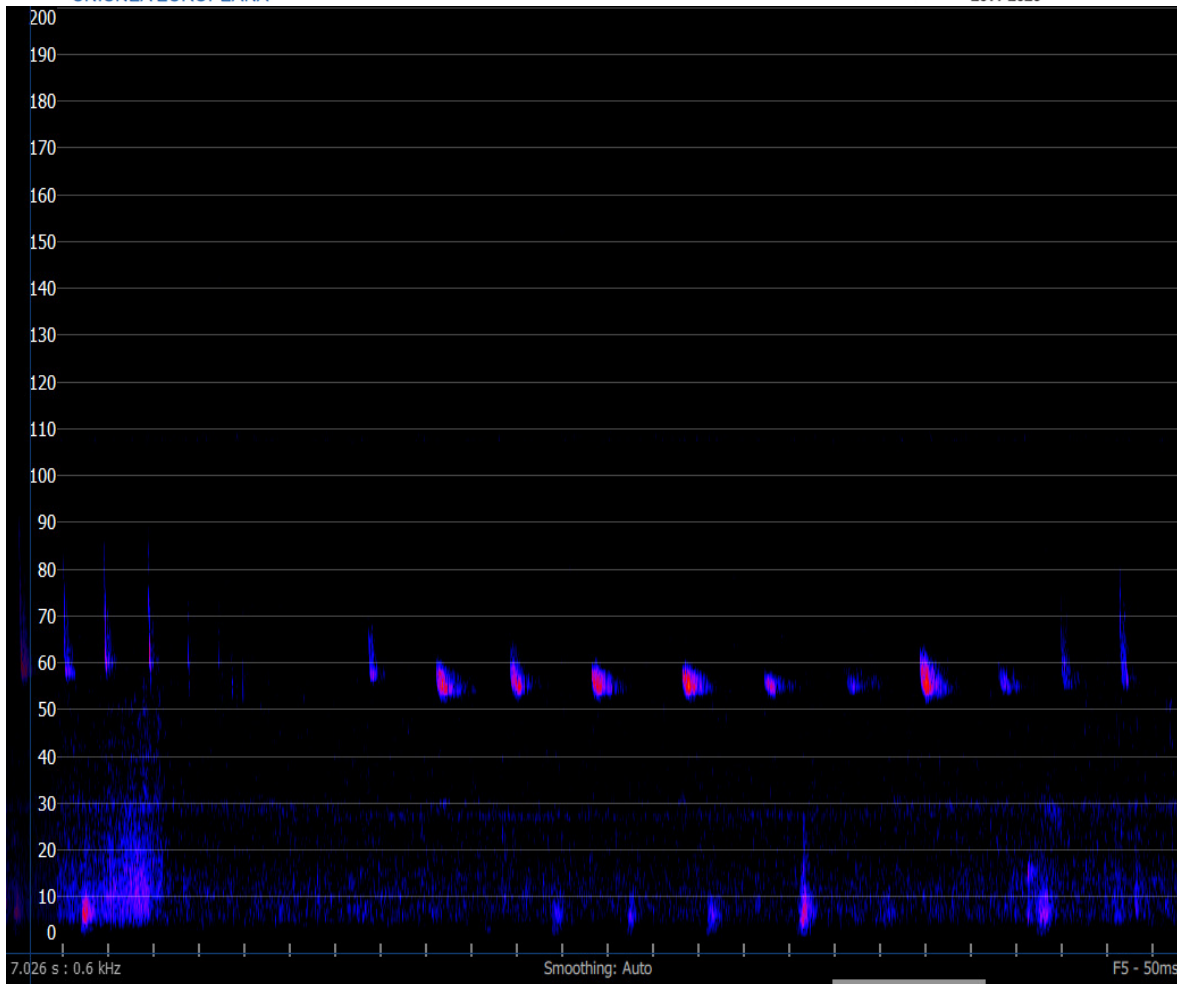


Figura I.30. Sonogramă *Pipistrellus pygmaeus*

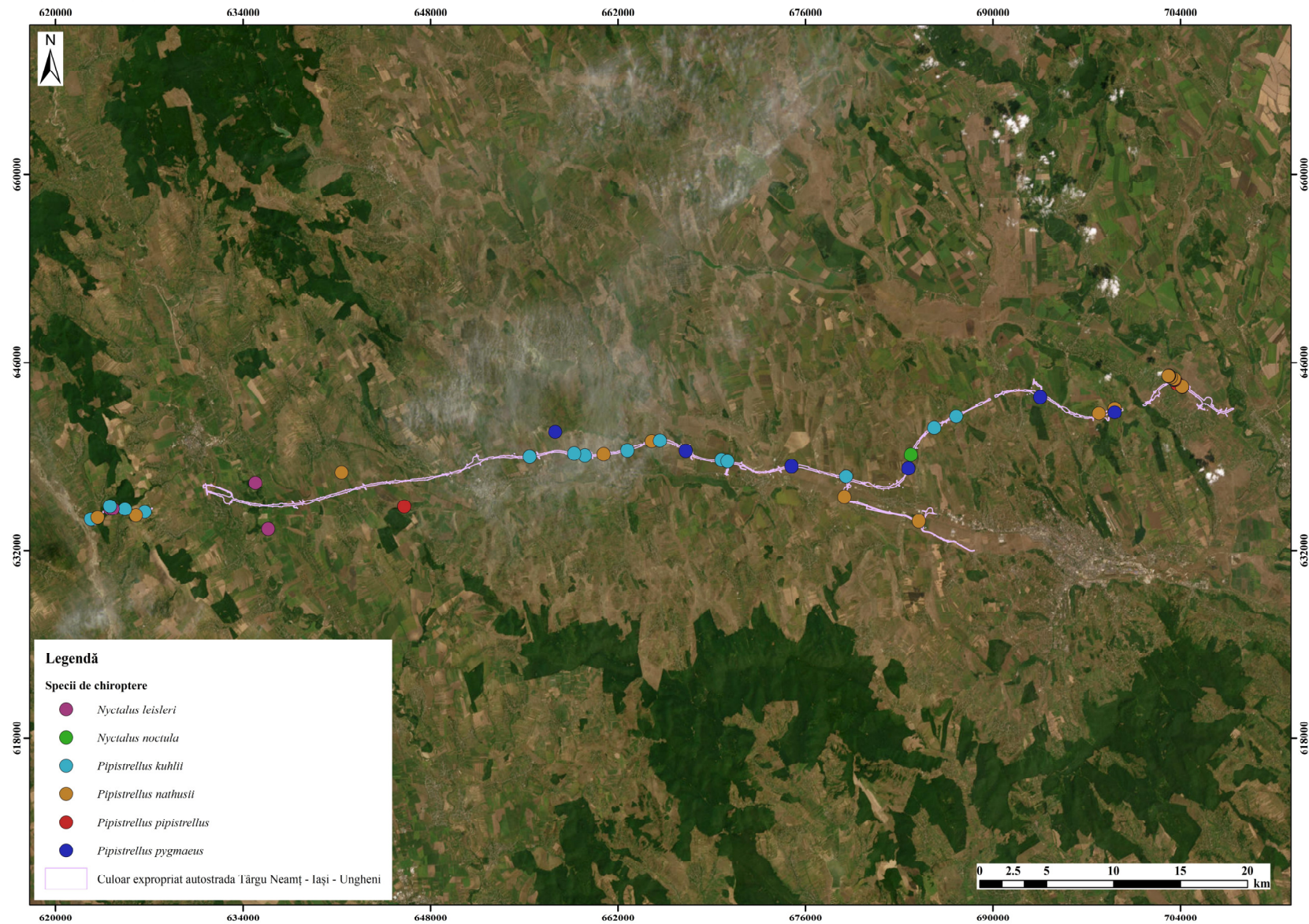




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.31. Distribuția pe amplasament a speciilor de chiroptere de interes comunitar în raport cu amplasamentul analizat



### **b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

#### **Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora**

În perioada de implementare a proiectului, vor rezulta o serie de deșeuri specifice activităților de construcție, întreținere și demolare/ dezafectare a căilor de transport rutier. Deșeurile ce pot apărea în cadrul proiectului pot afecta apele freatice, solurile, apele de suprafață și ecologia speciilor. De asemenea, poate avea loc o creștere a mortalității speciilor în cazul scăpării deșeurilor care vor intra în contact cu componentele de mediu.

În timpul exploatării proiectului de autostradă, se poate produce un efect de barieră comportamentală în sensul evitării zonei de către speciile sensibile la zgomotul și la vibrațiile produse de traficul rutier, de utilajele implicate în finalizarea proiectului, precum și de barieră fizică în calea speciilor de faună cu mobilitate semnificativă din zona proiectului. De asemenea, poate avea loc o creștere a riscului mortalității speciilor, prin coliziune cu autovehiculele.

Traseul viitoarei autostrăzi străbate o varietate largă de habitate, traversând atât zone naturale, cât și zone antropizate. La nivelul amplasamentului analizat se găsesc atât habitate de interes comunitar, cât și habitate cu valoare conservativă redusă, dar care pot susține numeroase specii, în special prin posibilitățile de hrană oferite, relația ecologică a acestora cu ariile naturale protejate fiind majoritar de natură trofică, completată de funcția de coridor ecologic.

Habitatele au un rol crucial în susținerea biodiversității și în menținerea echilibrului ecologic în cadrul ecosistemelor. Înțelegerea funcțiilor ecologice ale habitatelor este esențială pentru eforturile de conservare. Una dintre funcțiile primare ale habitatelor este aceea de a susține biodiversitatea prin asigurarea resurselor trofice și a adăpostului, esențiale pentru ciclul de viață a speciilor de plante și animale.

Fluxul de energie și ciclul nutrienților sunt funcții ecologice fundamentale facilitate de habitate. Producătorii, cum ar fi plantele, captează lumina solară și o transformă în energie prin fotosinteză. Această energie este apoi transferată în rețeaua trofică. În plus, habitatele joacă un rol crucial în ciclul nutrienților, unde elemente esențiale precum carbonul, azotul și fosforul sunt reciclate prin intermediul organismelor vii și al mediului. Această ciclare asigură o aprovizionare constantă cu nutrienți necesari pentru creșterea și dezvoltarea organismelor. Asigurarea refugiiilor este o altă funcție critică a habitatelor. Structurile fizice din cadrul habitatelor, cum ar fi vegetația arboricolă și stâncile, oferă protecție împotriva prădătorilor și a condițiilor meteorologice extreme.



Adăpostul este esențial pentru supraviețuirea și bunăstarea organismelor, permițându-le să se reproducă, să se hrănească și să se odihnească într-un mediu sigur. Habitatele are rol și în reproducere și dezvoltarea organismelor. Diferite specii au cerințe specifice pentru reproducere, dezvoltarea ciclurilor de viață și cuibărit. Habitatele cu condiții adecvate au un rol crucial în facilitarea ciclului de viață al organismelor iar disponibilitatea unor habitate adecvate este direct legată de succesul reproductiv și de dinamica populației speciilor. Anumite habitate, cum ar fi pădurile, contribuie în mod semnificativ la reglarea climei absorbind dioxidul de carbon și eliberarea oxigenului. Acest lucru ajută la atenuarea schimbărilor climatice prin captarea carbonului, reducând concentrațiile de gaze cu efect de seră din atmosferă. În plus, habitatele influențează modelele meteorologice locale, contribuind la reglarea temperaturii și a umidității.

Amfibienii sunt una dintre cele mai importante componente ale unui ecosistem, ei având rolul de bioindicator în cadrul unui ecosistem. Amfibienii sunt sensibili la orice variație cantitativă și calitativă a factorilor de mediu din cauza tegumentului semipermeabil și a ciclului de viață care se desfășoară atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. Mai mult, amfibienii sunt atât prădători cât și organisme pradă, fiind pe de-o parte prădători pentru nevertebrate, pești, alți amfibieni și reptile iar pe de altă parte pradă, fiind consumați la rândul lor de diferite specii de pești, reptile, păsări și mamifere.

Ca și amfibienii, reptilele sunt importante pentru ecosistemul în care trăiesc, fiind atât organism pradă (fiind consumat de amfibieni, alte reptile, păsări și mamifere), cât și prădător pentru nevertebrate, pești, amfibieni, alte reptile, păsări și mamifere. Important de menționat este faptul că herpetofauna (amfibieni și reptile) reprezintă un grup taxonomic important în controlul populațiilor de nevertebrate și rozătoare, în special a celor ce pot deveni dăunătoare.

Ornitofauna reprezintă un grup taxonomic ce ocupă nișe trofice și nișe habitat variate, fiind reprezentată de specii divers adaptate și cu funcții importante în buna funcționare a ecosistemelor. Rolul speciilor de păsări în ecosisteme este extrem de diversificat, numeroase specii de păsări având un rol în procese eco-biologice importante, precum: polenizare, zoocorie (răspândirea semințelor plantelor) și controlul speciilor dăunătoare (explozii populaționale ale micromamiferelor rozătoare sau nevertebratelor). Având cea mai mare mobilitate dintre vertebratele terestre, speciile de păsări pot fi observate pe suprafețe mult mai întinse, fiind caracteristice unor tipuri de habitate, în special pentru cuibărire. În schimb, în căutare de hrană și/sau adăpost (migrații sezoniere), se pot deplasa pe distanțe foarte mari, de la câțiva metri la câteva sute (perioada de reproducere, cuibărit) și chiar la mii de km (migrație).

Mamiferele ocupă nișe trofice variate, fiind reprezentate de specii cosmopolite, omnivore și oportuniste la specii specializate pe anumite nișe ecologice și chiar niveluri trofice.



Micromamiferele precum diferite specii de rozătoare, insectivore, inclusiv lilieci, aduc o contribuție ridicată în ceea ce privește gradul biodiversității. Aceste specii contribuie la menținerea fluxului energetic, fiind practic o punte de schimb de energie (hrană și consumator) în cadrul unui ecosistem.

În cazul apariției unor modificări semnificative la nivelul populațiilor de micromamifere, în special a chiropterelor (acestea prezentând o bio-ecologie supraspecializată, fiind adaptate unor condiții de habitat stricte) se pot produce dezechilibre majore, precum: creșterea explozivă a populațiilor de nevertebrate care pot avea populații explozive ca densitate, iar prin natura lor putând produce diferite pagube (*Orthoptera*, *Diptera*, *Coleoptera*), dar și în rândul prădătorilor speciilor de micromamifere, ce pot experimenta scăderi drastice populaționale cauzate de lipsa hranei sau o reducere a densității și distribuției acesteia. Mamiferele de talie medie sunt reprezentate de specii carnivore, erbivore și oportuniste, acestea contribuind la facilitarea fluxurilor de energie între ecosisteme și niveluri trofice variate, atât în calitate de pradă, cât și pădător.

În Tabel □24 și Tabel □25 se prezintă funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile din zona de influență a proiectului, precum și ale speciilor de interes comunitar neincluse în siturile analizate și identificate la nivelul amplasamentului și/ sau în vecinătatea acestuia, posibil a fi afectate de proiect.

Tabel I.24. Funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile din zona de influență a proiectului, precum și ale speciilor de interes comunitar neincluse în siturile analizate și identificate la nivelul amplasamentului și/ sau în vecinătatea acestuia, posibil a fi afectate de proiect

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
Habitate	1310 Comunități cu <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	3160 Lacuri distrofe și iazuri	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	3270 / - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
	<i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>							
	40C0* Tufărișuri de foioase ponto- sarmatice	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	6510 Pajiști de altitudine joasă	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
	91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> ; <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> ; <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
	râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )							
	9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Producător primar	Resurse minerale și energie solară	Consumatori primari	Producător primar	-	-	Producător primar
Plante	4091 / <i>Crambe tataria</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
	2191 / <i>Galium moldavicum</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
	4097 / <i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
	1428 / <i>Marsilea quadrifolia</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
	6948 / <i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
	2093 / <i>Pulsatilla grandis</i>	Producător primar	-	-	-	-	-	-
Nevertebrate	4027 / <i>Arytrura musculus</i>	-	-	-	Larvele se dezvoltă de la sfârșitul lui iulie până la sfârșitul lui septembrie speciile de <i>Salix</i> - plantă gazdă pentru larve	Dependentă de <i>Rubus spp</i> și alte tufe și ierburi înalte	<i>Salix sp.</i>	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	-	-	-	Consumator primar	Specie pradă	<i>Echium sp.</i> , <i>Lithospermum sp.</i>	-
	1083 / <i>Lucanus cervus</i>	Xilofag, saproxil	Specii din genul <i>Quercus</i> <i>sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> sau <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avifaună	În special în pădurile de stejar. Ponta este depusă în sol, în zone aproprite de rădăcinile arborilor sau de lemn mort.	Contribuie la descompune rea materialului lemnos și la ciclarea materiei.	<i>Quercus sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> sau <i>Acer pseudoplatanus</i>	Deplasare în zbor. Se poate deplasa până la circa 2000 m (pentru masculi). Femelele se deplasează de obicei o singură dată, pe distanțe de până la 750 m. Dacă distanța între populații este mai mare de 3 km există risc de extincție locală.
	6908 / <i>Morimus asper funereus</i>	Xilofag, saproxil Polifag în stadiu larvar	Speciile din genurile <i>Quercus sp.</i> și <i>Fagus sp.</i>	Avifaună	În lemn mort al arborilor (inclusiv tăiați). Durează trei sau patru ani.	Contribuie la descompune rea materialului lemnos și la ciclarea materiei.	<i>Quercus sp.</i> , <i>Fraxinus sp.</i>	Capacitate limitată de dispersie. În consecință, există numeroase habitate care sunt potrivite pentru această specie, dar



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
								care nu sunt colonizate de aceasta. Vulnerabilă la fragmentări ale habitatelor. Se poate deplasa pe distanțe cuprinse între 20-451 m.
	4020 / <i>Pilemia tigrina</i>	-	-	-	Consumator primar	Specie pradă	Saproxilic	-
Pești	1130 / <i>Aspius aspius</i>	Consumator primar (juvenilii) / Consumator secundar (adulții)	Pești	Avifaună	Depune pontă pe substrat dur, atât în ape curgătoare cât și în bălți.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Ihtiofag	Specie dulcicolă reofil-stagnofilă. O bună parte din exemplarele din Dunăre intră pentru reproducere în bălți și se retrag la scăderea apelor; altele rămân în Dunăre, iar altele sunt sedentare în bălți. În râuri



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
								urca înspre amonte în perioada de reproducere, care are loc în martie-aprilie
	1149 / <i>Cobitis taenia</i>	Consumator primar / Consumator secundar / Detritivor	Materii vegetale, nevertebrate, animale intrate în descompunere	<i>Lutra lutra</i> (dacă nu există altă specie disponibilă)	Pontă depusă pe substrat cu pietriș și pe vegetație submersă.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Entomofag, saprofag	Nu întreprinde migrații lungi. Specie bentonică, necesită menținerea fără obstacole a albiilor râurilor.
	2511 / <i>Romanogobio kessleri</i>	Consumator secundar / Detritivor	Diatomee și alte nevertebrate psamofile, detritus organic	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Pontă depusă în apă puțin adâncă, peste pietriș, nisip sau vegetație submersă.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Entomofag	Sedentar, nu întreprinde migrații.
	6964 / <i>Barbus meridionalis</i>	Consumator secundar / Consumator primar	Nevertebrate acvatice, vegetație acvatică	<i>Lutra lutra</i>	În râuri pietroase rapide și reci (exclusiv în zona montană și partea superioară a regiunii colinare)	Nevertebrate	Entomofag	Specie dulcicolă, bentopelagică, sedentară, nu întreprinde migrații
	6145 / <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Consumator secundar	Faună bentonică (nevertebrate)	<i>Lutra lutra</i> , avifaună	Ponta este depusă pe substrat pietros	Contribuie la menținerea populațiilor de	Entomofag	Nu întreprinde migrații





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Tropică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Tropică	Conectivitate Categorie
			Resursă tropică utilizată	Resursă tropică pentru				
						nevertebrate acvatic. Rol în ciclarea materiei.		
	5329 / <i>Romanogobio vladykovi</i>	Consumator secundar / Detritivor	Diatomee și alte nevertebrate psamofile, detritus organic	<i>Lutra lutra</i> , avifaună	Ape curgătoare din zona de șes cu fund nisipos sau argilos. Ponta este depusă secvențial	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatic. Rol în ciclarea materiei.	Entomofag	-
	2522 / <i>Pelecus cultratus</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Plancton, pești mici, nevertebrate	Macrofaună	Depune pelagic	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatic. Rol în ciclarea materiei.	Entomofag, Ihtiofag	Specie anadromă, întreprinde migrații pe Dunăre
	1134 / <i>Rhodeus amarus</i>	Consumator primar / Detritivor	Fitoplancton, resturi de plante acvatic, respectiv detritus vegetal	<i>Lutra lutra</i> , avifaună	Ponta este depusă în cavitatea branchială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> .	-	Entomofag	Nu întreprinde migrații
	1160 / <i>Zingel streber</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, pești mici	Macrofaună	În râuri rapid curgătoare cu substrat nisipos în perioada martie- aprilie	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatic	Entomofag, Ihtiofag	Nu întreprinde migrații
	1159 / <i>Zingel zingel</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, pești mici	Macrofaună	În râuri rapid curgătoare cu substrat nisipos în	Contribuie la menținerea populațiilor de	Entomofag, Ihtiofag	Nu întreprinde migrații



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					perioada martie- aprilie	nevertebrate acvatice		
	1157 / <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, Ihtiofag	Macrofaună	În râuri moderat curgătoare cu substrat nisipos	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice	Entomofag, Ihtiofag	Migrează din cursurile principale ale râurilor mari (viteză moderată) în zone cu apă stagnantă sau curenți slabi
	1145 / <i>Misgurnus fossilis</i>	Consumator secundar	Nevertebrate	<i>Lutra lutra</i> , avifaună	Pontă depusă pe vegetație submersă, inclusiv în zone cu substrat mâlos	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice	Entomofag	Sedentar, nu întreprinde migrații.
	5197 / <i>Sabanejewia balcanica</i>	Consumator secundar	Diatomee și alte nevertebrate psamofile	<i>Lutra lutra</i> , avifaună	Pontă depusă pe substrat nisipos sau pe pietriș.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Entomofag	Sedentar, nu întreprinde migrații.
Amfibieni și reptile	1188 / <i>Bombina bombina</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Materie vegetală, Entomofaună	Herpetofaună, păsări	Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Materie vegetală, nevertebrate	93 - 251.35 m - depinzând de cantitatea de precipitații



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					sub 1 l de apă (poate rezista și în ecosisteme foarte poluate). Ponta se depune în grămezi mici sau izolat fixate de plante sau direct pe fundul apei.			
	1193 / <i>Bombina variegata</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Materie vegetală, Entomofaună	Herpetofaună, păsări	Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub 1 l de apă (poate rezista și în ecosisteme foarte poluate). Ponta se depune în grămezi mici sau izolat fixate de plante sau direct pe fundul apei.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Materie vegetală, nevertebrate	93 - 251.35 m - depinzând de cantitatea de precipitații
	1166 / <i>Triturus cristatus</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate, larve de amfibieni	Herpetofaună, păsări	Reproducere în bălți puțin adânci,	Contribuie la menținerea populațiilor de	Entomofag	Deplasări pe distanțe mici (până la 150



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					cu vegetație submersă.	nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea nutrienților.		m ) după reproducere.
	1220 / <i>Emys orbicularis</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Nevertebrate, pești, amfibieni, materie vegetală	Mamifere, păsări	Reproducere în zone din aproapie lacurilor, până la o distanță de circa 200 m. Zonele de reproducere sunt în apropiere de țărni și lângă rădăcinile plantelor.	Rol în ciclarea materiei, aerarea solului, dispersia semințelor.	Omnivoră	Se poate deplasa până la 1600 m distanță față de habitatele acvatice favorabile.
	1298 / <i>Vipera ursinii</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate, micromamifere, avifaună, herpetofaună	Macrofaună	Specie sedentară, se reproduce în cadrul habitatului.	Rol în controlul populațiilor de micromamifere	Entomofag, micromamifere	Se poate deplasa pe o distanță de aprox 1.3 km (masculi)
Mamifere	1355 / <i>Lutra lutra</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești (adult) - ex: <i>Cottus gobio</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> Nevertebrate acvatice (juvenili) Amfibieni (ex <i>Rana esculenta</i> )	-	Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot. Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în	Controlul populațiilor piscicole și de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	-	Necesită cursuri de apă pentru deplasare, preferabil fără bariere. Se pot deplasa mai mult de 20 km într-o noapte. Un individ stăpânește



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălciilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz			circa 21,6- 34,8 km liniari de râu
	1335 / <i>Spermophilus citellus</i>	Omnivor	Consumă specii de plante (semințe, frunze) din habitate de pajiște precum: <i>Trifolium campestre</i> , <i>T. arvense</i> , <i>T. repens</i> , <i>T. media</i> , <i>T. pratense</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>P. media</i> , <i>Pimpinella saxifrage</i> , <i>Festuca spp.</i> ,	Păsări răpitoare (ex: <i>Aquila heliaca</i> , <i>A. pomarina</i> , <i>Falco cherrug</i> , <i>Buteo buteo</i> etc.), mamifere (ex: <i>Mustela eversmanii</i> , <i>M. peregusna</i> )	Stepă cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă (pășuni și suprafețe cu sol bine drenat) unde își face galeriile. Semnalat și în terenurile cultivate cu plante perene.	În unele habitate ar putea fi, un consumator important capabil să limiteze răspândirea unor specii de plante, inclusiv a plantelor invazive (ex: <i>Solanum elaeagnifolium</i> )	-	Home range- ul variază de la 2.126 la 5.395 m2 la masculi adulți și de la 1.031 la 3.161 m2 la femelele adulte. Masculii pot să se depărteze cca 750 m față de home range.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
			<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Achillea millefolium</i> . Pe lângă plante mai consumă și atropode terestre de talie mare					
	2021 / <i>Sicista subtilis</i>	Omnivor	Plante și insecte	Macrofaună	-	-	-	-
Chiroptere	1323 / <i>Myotis bechsteinii</i>	Insectivor	Nevertebrate	Păsări prădătoare nocturne	Păduri mature de foioase ( <i>Fagus sp</i> , <i>Quercus spp</i> , <i>Capinus sp</i> ), cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10-30 de	Rol în reglarea populațiilor de insecte	-	Specie se hrănește în păduri de foioase, zboară cca 1 km distanță față de scorburi.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează			
	1324 / <i>Myotis myotis</i>	Insectivor	Nevertebrate	Păsări prădătoare nocturne	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserică, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă.	Rol în reglarea populațiilor de insecte	-	Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hranire.
SPECII OBSERVATE ÎN TIMPUL CAMPANIILOR DE MONITORIZARE ÎN TEREN, CARE NU SE REGĂSESC ÎN FORMULARELE STANDARD ALE NATURA 2000								



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
Nevertebrate	1026 / <i>Helix pomatia</i>	Consumator primar	Material vegetal	Mamifere, avifaună, herpetofaună etc.	Nu prezintă cerințe speciale pentru reproducere	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1050 / <i>Saga pedo</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Avifaună, micromamifere, herpetofaună, entomofaună	Specia este extrem de neobișnuită sub aspect reproductiv deoarece, spre deosebire de restul speciilor din genul <i>Saga</i> , se reproduce asexuat prin parthenogeneză	Control populațional	Preferă zone cu veri uscate și ierni blânde. Preferă fânețe, pajiști, pășuni, tufărișuri, stepe, liziere și habitate deschise	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1032 / <i>Unio crassus</i>	Filtratoare	Fitoplancton, materie organică dizolvată, alge mai mici de 20 –30 μm, detritus	Pești, mamifere	Are un rol important în reproducerea speciei de pești <i>Rhodeus amarus</i> în pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie stând înfundată în mâl sau nisip	Specii de pești (gazde pentru larvele de <i>Unio crassus</i> ) ex: <i>P.hoxinus phoxinus</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>A. alburnus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> specii potențiale: <i>Salmo trutta</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Barbatula</i>	-	De apele de suprafață (populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, în bălțile care au legătură permanentă cu râurile sau fluviile și mai rar în lacuri. Este o specie sensibilă sub aspectul condițiilor de



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
						<i>barbatula</i>		calitate a apei, necesitând ape curgătoare, bine oxigenate.
Amfibieni	1201 / <i>Bufo</i> <i>(Bufo) viridis</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Avifaună, Ihtiofaună, Entomofaună, Herpetofaună, Mamifere	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale de scurgere și bălți de dimensiuni variabile	Control populațional	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale și bălți	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1201 / <i>Hyla</i> <i>arborea</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Avifaună, Ihtiofaună, Entomofaună, Herpetofaună, Mamifere	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale de scurgere și bălți de dimensiuni variabile	Control populațional	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale și bălți	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
	6938 / <i>Pelophylax ridibundus</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate, Ihtiofaună, Herpetofaună, Avifaună mică, Micromamifere	Avifaună, Ihtiofaună, Entomofaună, Herpetofaună, Mamifere	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale de scurgere și bălți de dimensiuni variabile	Control populațional	Folosește ca habitate de reproducere iazuri, mlaștini, lacuri, cursuri de apă și brațe moarte, rezervoare, canale și bălți	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
Reptile	1261 / <i>Lacerta agilis</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Avifaună, Ihtiofaună, Entomofaună, Herpetofaună, Mamifere	-	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1263 / <i>Lacerta viridis</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Avifaună, Ihtiofaună, Herpetofaună, Mamifere	-	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
Chiroptere	1331 / <i>Nyctalus leisleri</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Scoarțele arborilor, clădiri abandonate	Control populațional	Păduri conifere și foioase parcuri urbane și clădiri abandonate	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1312 / <i>Nyctalus noctula</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Caverne, turle de biserici, clădiri abandonate	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere Categorie	Reglare populațională	Trophică	Conectivitate Categorie
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
	2016 / <i>Pipistrellus kuhlii</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Specie sinantropă	Control populațional	Specie sinantropă	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1317 / <i>Pipistrellus nathusii</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Scoarțele arborilor, clădiri abandonate	Control populațional	Păduri și parcuri aflate în proximitatea corpurilor de apă	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	1309 / <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Scoarțele arborilor, clădiri abandonate	Control populațional	Liziere și perdele de păduri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	5009 / <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Entomofaună	Avifaună, mamifere	Specie sinantropă	Control populațional	Specie sinantropă	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.25. Funcțiile ecologice ale speciilor de avifaună de interes comunitar ce fac obiectul conservării în siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului, precum și ale speciilor de interes neincluse în siturile analizate și identificate la nivelul amplasamentului și/ sau în vecinătatea acestuia, posibil a fi afectate de proiect

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
Păsări	A229 / <i>Alcedo atthis</i>	Consumator terțiar	Pești facultativ nevertebrate, amfibieni, foarte rar fructe mici, tulpini de stuf	Prădători (reptile, păsări, mamifere)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ.	Pești facultativ nevertebrate, amfibieni	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni	Specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Când bazinele acvatice îngheață complet, majoritatea exemplarelor se deplasează uneori pe distanță mare pentru localizarea altor surse de hrană
	A404 / <i>Aquila heliaca</i>	Consumator terțiar	Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit. Consumă în special mamifere	-	Acvila de câmp cuibărește în pădurile sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și	Reglarea populațiilor de mamifere de talie medie, alte păsări	Acvila de câmp cuibărește în pădurile sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii	În România specia este prezentă ca specie cuibăritoare în vest (Câmpia de Vest) și probabil în sud-est



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
			de talie medie (iepuri, vulpi, popândăi) și mică (rozătoare) dar și păsări (corvide, păsări de apă și păsări răpitoare de noapte).		din zone deluroase, adeseori în apropierea apei.		deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei. Vânează în zone deschise, adesea cultivate.	(Dobrogea). Foarte rar (sunt doar observații sporadice și nu cuibărește) apare și în alte zone ale țării.
A052 / <i>Anas crecca</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală		Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ.	-	De suprafață - râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A041 / <i>Anser albifrons</i>	Erbivor terestru	Materie vegetală		-	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni.	Dispersia semințelor	-	-
A042 / <i>Anser erythropus</i>	Erbivor terestru	Materie vegetală		Mamifere, păsări de pradă	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Prezența este constantă, însă în numere foarte reduse.	Dispersia semințelor	În zonele de cuibărit preferă zonele mlăștinoase de tundră sau cu tufe de mică înălțime, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește și	Specia cuibărește în zona de tundră din nordul Europei și al Asiei, însă teritoriul de cuibărire nu este continuu. Declinul din ultimii ani a dus la



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
							în zonele de lizieră ale pădurilor de taiga din vecinătatea zonelor acvatice. În zonele de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală.	fragmentarea teritoriului în 4 regiuni izolate: nordul Scandinaviei, peninsula Kola, zona nord-vestică a Siberiei și zona nord-estică a Siberiei.
A029 / <i>Ardea purpurea</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești, amfibieni, reptile	-	Lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice	Control populațional	Corpuri acvatice de mică adâncime	-	
A024 / <i>Ardeola ralloides</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice	Control populațional	Corpuri acvatice de mică adâncime	Populație nerezidențială cuibăritoare sau indivizi aflați în pasaj care utilizează	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
							aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	
	A060 / <i>Aythya nyroca</i>	Omnivor	Plante acvatice sau terestre nevertebrate acvatice și terestre	Mamifere	Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație;	-	-	Populație nerezidențială cuibăritoare sau indivizi aflați în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
	A021 / <i>Botaurus stellaris</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în mlăștini, zone inundabile	Controlul populațiilor	De suprafață - râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
	A088 / <i>Buteo lagopus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere	Mamifere, Avifaună	Specia nu cuibărește în România	Populații de micromamifere	În perioada de iarnă folosește pentru hrănire zonele deschise, întinse: terenuri agricole, pajiști și pășuni.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A144 / <i>Calidris alba</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Mamifere, Avifaună	Specia nu cuibărește în România	Populații de nevertebrate	Zone uscate și pietroase din proximitatea zonelor umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A149 / <i>Calidris alpina</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Mamifere, Avifaună	Specia nu cuibărește în România.	Populații de nevertebrate	Litoral și apele dulci din proximitate	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A147 / <i>Calidris ferruginea</i>	Omnivor	Nevertebrate	Mamifere	Specia nu cuibărește în România	Populații de nevertebrate	Ape de suprafață	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A145 / <i>Calidris minuta</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Specia nu cuibărește în România	Populații de nevertebrate	Ape de suprafață – râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A146 / <i>Calidris temminckii</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Specia nu cuibărește în România	Populații de nevertebrate	Ape de suprafață – râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A196 / <i>Chlidonias hybridus</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Lacuri mlaștini, zone inundabile	Control populațional	Acvatice de suprafață	Populație nerezidențială cuibăritoare sau indivizi aflați în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A224 / <i>Caprimulgus europaeus</i>	Insectivor	Insecte	-	Rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau tufișurilor.	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A136 / <i>Charadrius dubius</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile	Control populațional	Preferă 3240	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A197 / <i>Chlidonias niger</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Lacuri mlaștini, zone inundabile	Control populațional	Acvatice de suprafață	Populație nerezidențială cuibăritoare sau indivizi aflați în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	
A031 / <i>Ciconia ciconia</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere reptile, amfibieni, păsări de talie mică, insecte de talie mare, pești și	Păsări prădătoare	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri, stâlpi, clădiri	Control populațional	Specie antropofilă	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
			nevertebrate acvatice					
	A030 / <i>Ciconia nigra</i>	Prădător acvatic	Preponderent ihtiofagă. Suplimentar, se hrănește și cu alte specii: micromamifere (șoareci, chițcani)	-	Cuibărire în pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă	Control populațional	9110	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A080 / <i>Circaetus gallicus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Reptile, micromamifere, insecte	-	Cuibărește în arbori și stânci	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A081 / <i>Circus aeruginosus</i>	Prădător	Amfibieni, reptile, mamifere	-	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile	Control populațional	Stufăriș	-
	A082 / <i>Circus cyaneus</i>	Prădător terestru	Amfibieni, reptile, mamifere	-	Nu cuibărește în România	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A084 / <i>Circus pygargus</i>	Prădător terestru	Păsări, micromamifere, reptile, insecte mari	-	Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală joasă,	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					cu tufărișuri izolate			
	A038 / <i>Cygnus cygnus</i>	Consumator secundar	Aproape exclusiv vegetarian (plante acvatice, plante agricole, semințe) Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci)	Reptile, păsări, mamifere.	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf	Control populațional	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf	-
	A239 / <i>Dendrocopos leucotos</i>	Insectivor	Entomofaună	Păsări prădătoare	Păduri de foioase cu mult lemn mort pe picior și lemn aflat în diferite faze de descompunere	Controlul populațiilor	9110	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate. <i>Dendrocopos leucotos</i> indivizii au un homerange mic între 1-2 km <sup>2</sup>
	A238 / <i>Dendrocopos medius</i>	Insectivor	Entomofaună	Păsări prădătoare	Cuibărește în păduri de foioase	Controlul populațiilor	9110	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A027 / <i>Egretta alba</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini,	Control populațional	Habitat acvatice de	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
		acvatic			zone inundabile, zona costieră		mică adâncime	
	A026 / <i>Egretta garzetta</i>	Consumator terțiar / Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră	Control populațional	Habitate acvatice de mică adâncime	-
	A098 / <i>Falco columbarius</i>	Consumator terțiar / prădător terestru	Avifaună mică însă și micromamifere, reptile și nevertebrate	-	Nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec. În absența acestora cuibărește pe margini stâncoase sau chiar pe sol.	Control populațional	Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A103 / <i>Falco peregrinus</i>	Prădător acvatic și terestru	Păsări- porumbei, pecăruși, petreli; micromamifere (inclusiv lilieci),	-	Zone cu stâncărie și vegetație abundentă	Controlul populațiilor	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
			șopârle și insecte de talie mare					
A099 / <i>Falco subbuteo</i>	Insectivor		Nevertebrate, ocazional consumă micromamifere, șopârle, păsări de talie mică	-	Cuibărire în pajiști, pășuni, stepă, tufărișuri, stâlpi, clădiri.	Controlul populațiilor	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A321 / <i>Ficedula albicollis</i>	Insectivor		Nevertebrate	Păsări (prădătoare)	Păduri de foioase, parcuri, grădini	Controlul populațiilor	9110	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
A320 / <i>Ficedula parva</i>	Insectivoră, oportunist frugivoră		Insecte, fructe	Păsări prădătoare, Mamifere prădătoare/ omnivore	Prezența clădirilor sau a copacilor cu scorburi și a tufișurilor. Perechea se reîntoarce la cuib următorul an	Controlul populațiilor de nevertebrate. Răspândirea semințelor plantelor terestre	Păduri bătrâne de peste 100 de ani, care au o cantitate mare de lemn mort și un strat de arbuști redus	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A154 / <i>Gallinago media</i>	Consumator terțiar / consumator secundar		Nevertebrate, uneori materie vegetală	Păsări prădătoare	Mlaștini și pajiști umede	Control populațional	Mlaștini și pajiști umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A001 / <i>Gavia stellata</i>	Prădător acvatic		Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Nu cuibărește în România	Control populațional	Râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A131 / <i>Himantopus himantopus</i>	Prădător acvatic		Insecte, moluște, crustacei, păianjeni, pești	-	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
			mici și semințe.		inundabile, zona costieră		pentru conectivitate	
	A022 / <i>Ixobrychus minutus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice	Control populațional	Corpuri acvatice de mică adâncime	Populație nerezidențială cuibăritoare sau indivizi aflați în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
	A338 / <i>Lanius collurio</i>	Consumator terțiar / Prădător terestru	Nevertebrate, reptile, micromamifere	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri	Control populațional	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus sp.</i> și <i>Prunus sp.</i>	-
	A339 / <i>Lanius minor</i>	Consumator terțiar / Prădător terestru	Nevertebrate, reptile, micromamifere	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri	Control populațional	Tufăriș mai ales cu <i>Crataegus sp.</i> și <i>Prunus sp.</i>	-
	A182 / <i>Larus canus</i>	Omnivor	Specie oportunistă	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în lacuri, râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră	Control populațional	-	-
	A177 / <i>Larus minutus</i>	Omnivor	Specie oportunistă	Reptile, păsări,	Cuibărire în lacuri,	Control populațional	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
				mamifere.	râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră			
A150 / <i>Limicola falcinellus</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate	Păsări prădătoare		Nu cuibărește în România	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A023 / <i>Nycticorax nycticorax</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)		Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Control populațional	Mediu acvatic	-
A068 / <i>Mergus albellus</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)		Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Control populațional	Râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A070 / <i>Mergus merganser</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)		Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Control populațional	Râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
A160 / <i>Numenius arquata</i>	Consumator terțiar	Preponderent nevertebrate	Mamifere, păsări de pradă		Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlaștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte	Control populațional	Râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					habitate deschise.			
	A071 / <i>Pernis apivorus</i>	Consumator terțiar	Insectivor	-	Larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.	Păduri de foioase cu poieni. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură ( <i>Corvus frugilegus</i> ).	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
	A034 / <i>Platalea leucorodia</i>	Consumator secundar / Consumator terțiar	Nevertebrate, pești, amfibieni	Păsări prădătoare, mamifere	Cuibărire în arbori, arbuști sau pe insule	Control populațional	Habitate acvatice de mică adâncime	-
	A132 / <i>Recurvirostra avosetta</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, pești	Păsări (prădătoare)	Zone de țărm, coaste marine	Control populațional	Habitate acvatice de mică adâncime, zone costiere	-
	A193 / <i>Sterna hirundo</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Control populațional	Mediu acvatic	-
	A002 / <i>Gavia arctica</i>	Consumator terțiar / Prădător	Nevertebrate, pești, amfibieni	Mamifere	Cuiburile sunt amplasate în apropierea	Control populațional	Mediu acvatic cu vegetație	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					apei, direct pe sol, ascunse în vegetație;			
A393 / <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră	Control populațional	Arbori riparieni sau alte structuri similare în mediul acvatic	-	
A396 / <i>Branta ruficollis</i>	Consumator primar	Specii vegetale, semințe	Reptile, păsări prădătoare, mamifere.	Cuibărire pe malurile râurilor	-	Uneori cu <i>Falco peregrinus</i> sau <i>Nyctea scandiaca</i>	-	
A195 / <i>Sterna albifrons</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră	Control populațional	Mediu acvatic	-	
A403 / <i>Buteo rufinus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Principal micromamifere / Facultativ nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere	Control populațional	Arbori maturi	-	
A255 / <i>Anthus campestris</i>	Consumator secundar / insectivor	Nevertebrate, vertebrate mici	Reptile, păsări prădătoare, mamifere.	Habitate deschise și uscate cu	Nevertebrate, dispersia semințelor	-	-	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					vegetație scundă și tufișuri izolate, marginile terenurilor agricole, pășunile			
	A231 / <i>Coracias garrulus</i>	Consumator terțiar / Prădător terestru	Nevertebrate, amfibieni reptile, micromamifere	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în scorburi sau cuiburi artificiale, galerii în maluri de pământ	Control populațional	Habitat mozaicate	-
	A122 / <i>Crex crex</i>	Consumator primar / Consumator secundar	Hrană vegetală / Nevertebrate, vertebrate de talie mică	Reptile, păsări prădătoare, mamifere.	Cuibărire în vegetație înaltă	Nevertebrate, dispersia semințelor	Pășuni, fânețe	-
	A236 / <i>Drycopus martius</i>	Consumator secundar	Nevertebrate	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Cuibărire în scorburi ale arborilor bătrâni	Nevertebrate	Habitat forestiere cu arbori bătrâni	-
	A097 / <i>Falco vespertinus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere, nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Pajiști, pășuni, păduri de foioase, liziere	Control populațional	Arbori	-
	A075 / <i>Haliaeetus albicilla</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere, nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Arbori înalți sau stâncării	Control populațional	Zone deschise din regiunea coastelor marine, lacuri	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
							cu apă dulce cu arbori bătrâni și insule stâncoase	
	A246 / <i>Lullula arborea</i>	Consumator primar / Consumator secundar	Hrană vegetală / Nevertebrate	Reptile, păsări prădătoare, mamifere.	Habitare deschise și semideschise mozaicate, livezi, liziere	Nevertebrate, dispersia semințelor	Habitare mozaicate	-
	A094 / <i>Pandion haliaetus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Pești, amfibieni, reptile, păsări mici	-	Abori înalți, stâlpi sau stâncării	Control populațional	Habitare acvatice permanente	-
	A234 / <i>Picus canus</i>	Consumator secundar	Nevertebrate	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Cuibărire în scorburi ale arborilor bătrâni în apropierea pârâielor	Nevertebrate	Păduri de foioase umede (predominant fag și stejar),	-
	A054 / <i>Anas acuta</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Dispersia semințelor	De suprafață - râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
	A056 / <i>Anas clypeata</i>	Omnivor	Plante acvatice sau terestre nevertebrate acvatice și terestre	Mamifere	Zone umede de mică adâncime cu vegetație palustră	Nevertebrate	Mediu acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A052 / <i>Anas crecca</i>	Omnivor	Plante acvatice sau terestre nevertebrate acvatice și terestre	Mamifere	Zone umede de mică adâncime cu vegetație palustră din vecinătatea pădurilor	Nevertebrate	Mediu acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A050 / <i>Anas penelope</i>	Consumator primar	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Dispersia semințelor	De suprafață - râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A051 / <i>Anas strepera</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, pajiști, pășuni, tufărișuri.	Dispersia semințelor	Mediu acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A055 / <i>Anas querquedula</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri.	Dispersia semințelor	Mediu acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A043 / <i>Anser anser</i>	Erbivor terestru	Materie vegetală	-	Cuibărire în mlaștini, zone	Dispersia semințelor	Mediu acvatic	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					inundabile, pajiști, pășuni.		înconjurat de vegetație	
	A059 / <i>Aythya ferina</i>	Omnivor	Plante acvatice sau terestre nevertebrate acvatice, amfibieni	Mamifere	Zone umede de mică adâncime cu vegetație densă	Nevertebrate	Mediu acvatic	-
	A036 / <i>Cygnus olor</i>	Consumator secundar	Aproape exclusiv vegetarian (plante acvatice, plante agricole, semințe) Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci)	Reptile, păsări, mamifere.	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf	Control populațional	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf	-
	A125 / <i>Fulica atra</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră	Dispersia semințelor	Zone de cuibărit acvatice, stufăriș	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A459 / <i>Larus cachinnans</i>	Omnivor	Specie oportunistă	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în lacuri, râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră	Control populațional	Specie sinantropă	-	
A005 / <i>Podiceps cristatus</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile	Control populațional		-	
A048 / <i>Tadorna tadorna</i>	Omnivor	Plante acvatice sau terestre nevertebrate acvatice, amfibieni	Reptile, păsări, mamifere	Locuri izolate, stâncării din zone costiere sau copaci scorburoși	Nevertebrate	Mediu acvatic	-	
A053 / <i>Anas platyrhynchos</i>	Erbivor acvatic	Materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri.	Dispersia semințelor	Mediu acvatic	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	
A230 / <i>Merops apiaster</i>	Insectivor	Nevertebrate	Reptile, păsări, mamifere	Pajiști, pășuni, maluri de pământ	Control populațional	Maluri de sol înalte pentru construire galerii	-	
A142 / <i>Vanellus vanellus</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate	Păsări prădătoare	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni,	Control populațional	-	-	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					livezi, parcuri			
	A156 / <i>Limosa limosa</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate, pești, amfibieni	Reptile, păsări, mamifere	Pajiști cu iarbă înaltă și sol moale	Control populațional	Habitat acvatic, mlaștini	-
	A162 / <i>Tringa totanus</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, pești, amfibieni	Reptile, păsări, mamifere	Zone de coastă mlăștinoase, pajiștile umede	Control populațional	Malurile râurilor și lacurilor	-
	A087 / <i>Buteo buteo</i>	Consumator terțiar / Prădător	Principal micromamifere / Facultativ nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere	Control populațional	Arbori maturi	-
	A161 / <i>Tringa erythropus</i>	Consumator secundar	Nevertebrate, pești, amfibieni	Reptile, păsări, mamifere	Zone de coastă mlăștinoase, pajiștile umede	Control populațional	Malurile râurilor și lacurilor	-
	A067 / <i>Bucephala clangula</i>	Omnivor	Plante acvatică sau terestre nevertebrate acvatică, amfibieni	Mamifere	Zone umede de mică adâncime cu vegetație înaltă	Control populațional	Mediu acvatic	-
	A429 / <i>Dendrocopos syriacus</i>	Omnivor	Nevertebrate Ocazional fructe, nuci, semințe, alune	Reptile, păsări, mamifere	Arbori dispersați din apropierea așezărilor umane sau păduri cu suprafață redusă	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A153 / <i>Gallinago gallinago</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în mlaștini și zone umede	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-	
A017 / <i>Phalacrocorax carbo</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră	Control populațional	Arbori riparieni sau alte structuri similare în mediul acvatic	-	
A165 / <i>Tringa ochropus</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate, pești	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Zone umede din păduri cu mlaștini sau cuiburi ale altor specii ( <i>Turdus spp.</i> , <i>Corvus spp.</i> , <i>Garrulus glandarius</i> și cuiburi de veveriță)	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-	
A096 / <i>Falco tinnunculus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere, nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Pajiști, pășuni, păduri de foioase, liziere, zone antropice	Control populațional	Arbori	-	
<b>SPECII OBSERVATE ÎN TIMPUL CAMPANIILOR DE MONITORIZARE ÎN TEREN, CARE NU SE REGĂSESC ÎN FORMULARELE STANDARD ALE NATURA 2000</b>								
Avifaună	A085 / <i>Accipiter gentilis</i>	Consumator terțiar / Prădător	Păsări	-	Pâlcuri de pădure cu copaci bătrâni	Control populațional	Arbori bătrâni	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A086 / <i>Accipiter nissus</i>	Consumator terțiar / Prădător	Nevertebrate, amfibieni, păsări, mamifere	-	Arbori de la marginea pădurilor	Control populațional	Arbori	-	
A168 / <i>Actitis hypoleucos</i>	Consumator terțiar / Consumator secundar	Nevertebrate, materie vegetală	Avifaună, mamifere	Lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice	Control populațional	Corpuri acvatice de mică adâncime	-	
A089 / <i>Aquila pomarina</i>	Consumator terțiar / Prădător	Micromamifere, nevertebrate amfibieni, reptile, păsări mici	-	Pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere	Control populațional	Arbori maturi	-	
A028 / <i>Ardea cinerea</i>	Consumator terțiar / prădător	Pești Amfibieni	-	Lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice	Control populațional	Corpuri acvatice de mică adâncime	-	
A218 / <i>Athene noctua</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate, Micromamifere	Păsări de pradă	Este o specie de zone deschise și semideschise, cuibărind într- o gamă foarte largă de habitate, precum livezi, parcuri, grădini, zone de pajiști și	Control populațional	Se reproduce cu succes în habitate antropice	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					pășuni. În România însă, specia este majoritar asociată cu habitatele antropice (zone rurale, ferme etc.)			
	A364 / <i>Carduelis carduelis</i>	Granivor	Semințe	Păsări prădătoare	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere	Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-
	A363 / <i>Chloris chloris</i>	Granivor	Semințe	Păsări prădătoare	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere	Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-
	A179 / <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Omnivor	Specie oportunistă	Reptile, păsări, mamifere.	Cuibărire în lacuri, râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră	Control populațional	-	-
	A206 / <i>Columba livia domestica</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în	Control populațional Dispersia	Zone de cuibărit	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					văile cursurilor de apă, chei, stâncării	semințelor		
	A350 / <i>Corvus corax</i>	Omnivor	Entomofaună, Avifaună, Herpetofaună, Micromamifere	Păsări, Mamifere	Specia utilizează o gamă foarte largă de habitate pe întreaga zonă de distribuție (zone de coastă, montane, tundră, stepă etc.), însă în România este preponderent forestieră, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de înalță tensiune).	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A615 / <i>Corvus cornix</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în zone naturale și antropice	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-
	A348 / <i>Corvus frugilegus</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în	Control populațional	Zone de cuibărit	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					zone naturale și antropice	Dispersia semințelor		
	A376 / <i>Emberiza citrinella</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate	Păsări prădătoare	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri rare	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit cu arbori maturi	-
	A359 / <i>Fringilla coelebs</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate	Păsări prădătoare	Cuibărire în arbori	Control populațional Dispersia semințelor	Zone de cuibărit cu arbori	-
	A244 / <i>Galerida cristata</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate	Păsări prădătoare	Cuibărire în zone cu vegetație erbacee	Control populațional Dispersia semințelor	Zone deschise cu vegetație erbacee	-
	A342 / <i>Garrulus glandarius</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate, păsări	Păsări prădătoare	Cuibărire în arbori sau tufișuri	Control populațional Dispersia semințelor	Zone cu pădure deasă	-
	A383 / <i>Miliaria calandra</i>	Omnivor	Materie vegetală, Nevertebrate	Păsări răpitoare, mamifere	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi- naturale de la	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					periferia zonelor rurale.			
	A262 / <i>Motacilla alba</i>	Consumator secundar/ consumator terțiar	Nevertebrate	Păsări prădătoare, mamifere	Specia cuibărește într- o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A260 / <i>Motacilla flava</i>	Consumator secundar/ consumator terțiar	Nevertebrate	Păsări prădătoare, mamifere	Specia cuibărește într- o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru Conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					semideschise cum sunt: diferite zone umede, zonele ripariere, habitatele agricole etc.			
	A337 / <i>Oriolus oriolus</i>	Omnivor	Materie vegetală, Neverterbate, Reptile mici, Micromamifere, Oua și pui de păsări de mici dimensiuni	Păsări prădătoare, mamifere	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A323 / <i>Panurus biarmicus</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare, Mamifere	Specia preferă stufărișurile și habitatele palustre asociate, unde	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					lipsește în general vegetația lemnoasă, dar și alte habitate cu vegetație abundentă din apropierea zonelor umede			
	A330 / <i>Parus major</i>	Granivor / insectivor	Materie vegetală, nevertebrate	Reptile, păsări, mamifere	Scorburi din păduri, grădini. livezi sau parcuri	Dispersia semințelor, nevertebrate	Păduri, grădini. livezi sau parcuri	-
	A354 / <i>Passer domesticus</i>	Omnivor	Oportunist	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Arbori si structuri antropoce	Control populațional Dispersia semințelor	-	-
	A356 / <i>Passer montanus</i>	Omnivor	Oportunist	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Arbori si structuri antropice	Control populațional Dispersia semințelor	-	-
	A115 / <i>Phasianus colchicus</i>	Omnivor	Oportunist	Reptile, păsări prădătoare, mamifere	Pajiști cu vegetație	Control populațional, Dispersia semințelor	-	-
	A273 / <i>Phoenicurus ochruros</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare, Mamifere	Original, este o specie caracteristică zonelor de stâncărie, fiind prezent pe pante cu stânci	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					și jnepeniș inclusiv în etajul alpin. Însă specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărind în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserici, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc.			
	A343 / <i>Pica pica</i>	Omnivor	Materie vegetală, nevertebrate	Păsări prădătoare	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pășiști, pășuni, stâncării, stepă, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere	Control populațional, Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Categorie	Trophică		Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
			Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
A151 / <i>Philomachus pugnax</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)	Nu cuibărește în România	Controlul populațiilor	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A140 / <i>Pluvialis apricaria</i>	Omnivor	Râme, insecte, miriapode, melci, semințe, fructe, resturi de plante	-	Nu cuibărește în România	Controlul populațiilor	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A006 / <i>Podiceps grisegena</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, zona costieră	Controlul populațiilor	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A209 / <i>Streptopelia decaocto</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în livezi, parcuri, stâlpi, clădiri	Control populațional, Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-	
A307 / <i>Sylvia nisoria</i>	Consumator terțiar / Consumator secundar	Nevertebrate, materie vegetală	Mamifere, păsări	Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele)	Controlul populațiilor	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	
A004 / <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Consumator secundar/	Nevertebrate, Ihtiofaună, herpetofaună	Păsări prădătoare, Mamifere	Specia este legată de habitatele	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
		consumator terțiar			acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit.			conectivitate
	A166 / <i>Tringa glareola</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Nu cuibărește în România	Control populațional	Corpuri acvatice de suprafață – râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A164 / <i>Tringa nebularia</i>	Prădător acvatic	Pești, amfibieni	Păsări prădătoare	Nu cuibărește în România	Control populațional	Corpuri acvatice de suprafață – râuri, lacuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A163 / <i>Tringa stagnatilis</i>	Consumator terțiar	Nevertebrate acvatice, pești de talie mică	Păsări prădătoare	Nu cuibărește în România	Control populațional	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A283 / <i>Turdus merula</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de	Control populațional, Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
					conifere, păduri de foioase, liziere, clădiri			
	A284 / <i>Turdus philomelos</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în vegetație densă sau tufișuri	Control populațional, Dispersia semințelor	Zone de cuibărit	-
	A213 / <i>Tyto alba</i>	Consumator terțiar	Preponderent micromamifere	-	Cuibărește de obicei în cavități din arbori, crevase din stânci, hambare, turnuri de biserică, chiar și o clădiri abandonate, cuibul fiind adesea necăptușit. Ocupă și scorburi artificiale amplasate în locații potrivite	Control populațional	Este o specie de zone deschise și semideschise. Cuibărește în apropierea terenurilor agricole, atât în scorburi cât și în clădiri și ruine. Adesea folosește cuiburile artificiale de tip cutie montate special.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
	A142 / <i>Vanellus vanellus</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări prădătoare	Cuibărire în mlăștini, zone inundabile, teren agricol	Dispersia semințelor	Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000 / Denumire	Funcția ecologică						
		Trophică			Reproducere	Reglare populațională	Dependența de habitat	Conectivitate
		Categorie	Resursă trofică utilizată	Resursă trofică pentru				
							habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## **Habitat de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile**

### **NATURA 2000 analizate potențial afectate**

Dintre habitatele de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate potențial afectate, în zona proiectului a fost identificat habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin.

**1530\* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice** – Habitat în stare de conservare favorabilă, cu suprafață relativ stabilă, deși pe alocuri porțiuni de dimensiuni reduse pot fi cultivate agricol sau invadate de *Amorpha fruticosa*, în special în zonele marginale. În anumite porțiuni, habitatul este degradat prin pășunat sau specii invazive, dar în ansamblu este stabil ca structură și funcții. Efectul cumulat al impacturilor antropice este redus, viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată în condițiile unui minim control al impacturilor antropice și al speciilor invazive. Se impune menținerea categoriei de folosință a terenurilor, respectiv a suprafeței actuale a habitatului. Conform evaluărilor efectuate de Agenția Europeană de Mediu, acest tip de habitat se află într-o stare de conservare nefavorabilă-neadecvată la nivel global, în special datorită intensificării agriculturii de tip industrial.

**3270 Râuri cu maluri măloase cu *Chenopodium rubri* pp și *Bidention*** - Evaluat ca nefavorabil-inadecvat în regiunea Alpină, cu un trend negativ. Pentru bioregiunea atlantică starea de conservare este evaluată ca nefavorabilă-rea, deoarece Franța a raportat zona ca nefavorabilă-rea, cu tendință stabilă. Pentru bioregiunea Mării Negre starea de conservare este evaluată ca favorabilă, cu tendință stabilă. Pentru bioregiunea boreală este nefavorabilă-inadecvată, deoarece Lituania a raportat structura, funcțiile și perspectivele de viitor ca fiind nefavorabile. Pentru bioregiunea continentală este nefavorabilă-inadecvată, cu tendință necunoscută. Pentru bioregiunea mediteraneană este nefavorabilă-inadecvată, cu tendință negativă, iar pentru bioregiunea Panonică este favorabilă, cu tendință stabilă. Starea habitatului este îmbunătățită. Pentru bioregiunea stepică este favorabilă, bioregiunea este reprezentată de România, toți parametrii raportați ca fiind favorabili.

**6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin** - Starea de conservare a acestui habitat este încă nefavorabilă în toate regiunile, cu excepția: proastă în două regiuni (Marea Neagră și Panonică) și inadecvată în cinci regiuni (alpină, atlantică, boreală, continentală și mediteraneană). Numai în regiunea stepică (numai România) habitatul a fost considerat în stare favorabilă. În regiunea Alpină, majoritatea țărilor au evaluat habitatul ca Favorabil, iar evaluarea regională a fost determinată doar de perspectivele de viitor nefavorabile-inadecvate, dar cu tendință de îmbunătățire în





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Italia. Tendințele sunt de toate tipurile posibile (se deteriorează în trei din opt regiuni). Nu au existat modificări reale ale evaluărilor regionale.

**91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)**  
- Starea sa de conservare în regiunea alpină este nefavorabilă-rea și tendința de scădere; cu toate acestea, statutul său este favorabil în Croația; defavorabil-inadecvat în Slovacia; defavorabil-rău în Austria și Italia. Starea sa de conservare în regiunea atlantică este nefavorabilă-rea și tendința stabilă; statutul său este nefavorabil – rău în Belgia, Germania, Franța și Țările de Jos. Starea sa de conservare în regiunea Mării Negre este nefavorabilă-inadecvată și tendința în creștere; statutul său este nefavorabil-inadecvat în Bulgaria. Starea sa de conservare în regiunea boreală este nefavorabilă-rea și tendința necunoscută; cu toate acestea, statutul său este nefavorabil-inadecvat în Estonia, Letonia și Suedia; defavorabil-rău în Lituania. Starea sa de conservare în regiunea continentală este nefavorabilă-rea și tendința de scădere; totuși statutul său este nefavorabil-inadecvat în Bulgaria, Cehia, România; defavorabil-rău în Austria, Germania, Franța, Croația, Italia, Polonia, Suedia și Slovenia. Starea sa de conservare în regiunea mediteraneană este nefavorabilă-rea și tendința stabilă; cu toate acestea, statutul său este favorabil în Croația; defavorabil-inadecvat în Portugalia; defavorabil-rău în Franța, Grecia și Italia. Starea sa de conservare în regiunea Panonică este nefavorabilă-rea și tendința de scădere; cu toate acestea, statutul său este nefavorabil-inadecvat în Republica Cehă, România; defavorabil-rău în Ungaria și Slovacia. Starea sa de conservare în regiunea stepică este nefavorabilă- inadecvată și tendința stabilă; statutul său este nefavorabil-inadecvat în România.

#### **Specii de plante de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, nu au fost identificate speciile de plante de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate.

**1428 *Marsilea quadrifolia*** - Dintre speciile de plante, a fost identificată doar *Marsilea quadrifolia*, dar și aceasta într- o porțiune de la Bratovoști, vecină cu aria protejată, dar neinclusă în aceasta. Suprafața respectivă este propusă pentru a fi inclusă în sit. Starea de conservare a speciei este nefavorabilă-rea. Evaluarea actuală a stării de conservare este Nefavorabilă proastă în regiunile continentale și mediteraneene și Nefavorabilă inadecvată în alte regiuni (regiunea alpină, atlantică, panonică și stepică). Specia este amenințată în cea mai mare parte de dezvoltarea și activitățile agricole, hidroenergie, dezvoltare turistică și industrială, impactul activităților de acvacultură, managementul apei (cum ar fi drenajul și modificarea debitului hidrologic), poluarea apei, succesiunea naturală, speciile exotice invazive și schimbările climatice (secete, schimbarea locației habitatului).



UNIUNEA EUROPEANĂ



### **Specii de nevertebrate de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, dintre speciile de nevertebrate de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, a fost observată specia *Lucanus cervus*.

**1083 *Lucanus cervus*** - Starea de conservare în regiunea biogeografică atlantică este favorabilă, datorită evaluării Franței și Marii Britanii în aceeași categorie (zona de distribuție mai mare este mai mult de 80% din distribuția sa în regiune). Belgia și Țările de Jos au indicat o stare de conservare nefavorabilă-proastă, Portugalia a raportat o stare de conservare necunoscută și alte două țări (Germania și Spania) au evaluat starea de conservare ca fiind nefavorabilă-inadecvată. Starea de conservare în regiunea biogeografică a Mării Negre este favorabilă. În regiunea biogeografică boreală raportată doar de Suedia, starea de conservare este favorabilă. Starea de conservare în regiunea biogeografică continentală este favorabilă. Austria, Belgia și Polonia au indicat o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, iar Croația și Portugalia a raportat o stare de conservare necunoscută. Starea de conservare în regiunea biogeografică mediteraneană este nefavorabilă – inadecvată, cu tendință de îmbunătățire. Evaluarea generală a fost raportată în aceeași categorie ca nefavorabilă- inadecvată de către Spania și Grecia; Franța și Italia au raportat o stare de conservare favorabilă, iar Croația și Portugalia au raportat o stare de conservare necunoscută. Starea de conservare în regiunea biogeografică Panonică este favorabilă și stabilă – trei țări (Republica Cehă, Ungaria și România) au raportat starea generală în această categorie, în timp ce Slovacia a indicat nefavorabil- inadecvat. Starea de conservare în regiunea biogeografică stepică este favorabilă.

**1089 *Morimus asper funereus*** – La nivel european, starea de conservare a speciei este în curs de elaborare.

### **Specii de ihtiofaună de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, dintre speciile de ihtiofaună de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, a fost observată specia *Rhodeus amarus*.

**1130 *Aspius aspius*** - Are o stare de conservare „nefavorabilă-rea”, dar cu tendințe de îmbunătățire, în regiunea alpină. Starea de conservare este „favorabilă” în regiunea alpină a Poloniei. Apare în regiunea atlantică doar în Germania unde starea sa de conservare este „favorabilă” și stabilă. Are o stare de conservare „favorabilă” și se îmbunătățește în regiunea continentală. Cu toate acestea, statutul său este „nefavorabil-inadecvat” în Austria și Cehia.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Specia este prezentă în regiunea boreală cu o stare de conservare „nefavorabilă-rea. Statutul în Finlanda, Letonia și Lituania este „favorabil” și „nefavorabil-inadecvat” în Estonia. Are o stare de conservare „favorabilă” în regiunea Panonică și încă se îmbunătățește. Cu toate acestea, statutul său este „nefavorabil-inadecvat” în Cehia și Slovacia. Are o stare de conservare „nefavorabilă-inadecvată”, dar în curs de îmbunătățire în regiunea Mării Negre. Bulgaria a raportat că „specia nu a fost înregistrată în regiunea biogeografică a Mării Negre din 1985”. Starea de conservare este „necunoscută” în regiunea mediteraneană; sursele de informații pentru Grecia datează din 1991 și 2007, ceea ce explică starea necunoscută. Este prezent în regiunea stepică (România) cu o stare de conservare „nefavorabilă-inadecvată”, dar în curs de îmbunătățire.

**1138 *Barbus meridionalis all others*** - Cea mai mare zonă de răspândire a acestuia se află în regiunea mediteraneană, unde starea sa de conservare este „nefavorabilă-inadecvată” și stabilă; are aceeași stare de conservare în regiunea alpină, dar cu o tendință de deteriorare. Are o stare de conservare „nefavorabilă-rea”, care se deteriorează și mai mult, în regiunile atlantice și continentale (acestea corespund zonelor cele mai din amonte ale distribuției sale în Franța).

**1149 *Cobitis taenia Complex*** – La nivel european, stare de conservare a speciei este în curs de elaborare. La nivelul ariei ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, specia este încadrată la tipul B de conservare și anume având o stare de conservare bună.

**1157 *Gymnocephalus schraetzer*** - La nivel european, stare de conservare a speciei este în curs de elaborare.

**1145 *Misgurnus fossilis*** - Are o stare de conservare „favorabilă” în regiunea boreală; cu toate acestea, statutul este „nefavorabil-inadecvat” și se deteriorează în Lituania. Are o stare de conservare „necunoscută” în regiunea alpină, „nefavorabilă-rea” și se deteriorează în regiunea atlantică; cu toate acestea, statutul său este „nefavorabil-inadecvat” în Germania și „necunoscut” în Danemarca, unde specia este distribuită slab în partea cea mai de sud-est a Iutlandei, dar datele nu sunt suficiente pentru a face o evaluare fiabilă a stării sale. Are o stare de conservare „nefavorabilă-inadecvată” și deteriorată în regiunea continentală; cu toate acestea, starea de conservare este „nefavorabil-rea” în Austria, Cehia și Franța. În Danemarca, speciile nu au fost înregistrate din 1995 în regiunea continentală, astfel încât specia ar putea fi de fapt dispărută în această parte a țării. În regiunea Panonică, are o stare de conservare „nefavorabilă-inadecvată” și se deteriorează; cu toate acestea, statutul este „favorabil” în Ungaria și „nefavorabil-rău” în Cehia și Slovacia. Are o stare de conservare „nefavorabilă-inadecvată” și se deteriorează în continuare în regiunea Mării Negre și stepică.

**2522 *Pelecus cultratus*** - Este raportat de 11 state membre din cinci regiuni biogeografice. Statutul este nefavorabil în cea mai mare parte a UE; inadecvat în regiunea Mării



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Negre, Panonic și Steppic și rău în regiunea continentală. Regiunea Boreală este singura regiune cu o stare favorabilă a acestei specii.

**1134 *Rhodeus amarus*** - Starea sa de conservare este favorabilă în regiunea alpină și atlantică, continentală, medietraneană și panonică; cu toate acestea, statutul său în Slovenia, Olanda și Austria (în care statutul taxonomic al speciei nu este pe deplin clar), Luxemburg și România este nefavorabilă inadecvată; în Germania și Belgia statutul este necunoscut. În Republica Cehă statutul de conservare al acestei specii este nefavorabil-rău.

**2511 *Romanogobio kesslerii*** – Statutul de conservare al speciei este nefavorabil-inadecvat: specia nu este la fel de critică ca fiind nefavorabilă-rea, dar necesită totuși măsuri semnificative de conservare și restaurare pentru a o face viabilă pe termen lung sau pentru a-și lărgi gama actuală de habitate sau pentru a îmbunătăți calitatea și disponibilitatea habitatelor.

**1146 *Sabanejewia aurata*** - La nivel european, stare de conservare a speciei este în curs de elaborare.

**1160 *Zingel streber*** - Evaluat ca „nefavorabil-inadecvat” în toate regiunile, cu excepția regiunii alpine, în care statutul este defavorabil-rău. În comparație cu evaluarea din 2012, statutul este același în toate regiunile, cu excepția celor alpine, în care statutul anterior nu era cunoscut. Deoarece tendința este negativă în toate regiunile (cu excepția zonelor alpine în care tendința este necunoscută), starea speciei este în declin.

**1159 *Zingel zingel*** - Regiunea alpină se află la limita distribuției sale. Este mai frecventă în regiunile adiacente continentale, ale Mării Negre, stepice și panonice. Evaluarea generală în regiunea alpină este „nefavorabilă-rea”, în timp ce în restul regiunilor este nefavorabilă-inadecvată”. În comparație cu evaluarea din 2012, nu există nicio modificare a stării generale în nicio regiune, dar din moment ce toate tendințele de stare sunt negative, starea speciei este defavorabilă.

#### **Specii de herpetofaună de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, dintre speciile de herpetofaună de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, au fost observate speciile: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis* și *Vipera ursinii*.

**1188 *Bombina bombina*** - Starea de conservare a speciei este nefavorabilă-rea în regiunile alpin, atlantic și continental și nefavorabilă-neadecvată în regiunile boreal și panonic. Regiunea Mării Negre este singura zonă cu o stare de conservare favorabilă. Regiunile stepice și mediteraneene continuă să fie necunoscute.

**1220 *Emys orbicularis*** - Regiunile biogeografice alpină, Marea Neagră și mediteraneeană sunt evaluate ca nefavorabile-inadecvate. În regiunile biogeografice panonică și stepică statutul de conservare al speciei a fost evaluat ca fiind favorabil.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**1166 *Triturus cristatus*** - Starea de conservare continuă să fie „nefavorabilă-rea” în regiunile biogeografice alpine, atlantice, boreale și panoniene. În regiunile biogeografice continentale și mediteraneene, starea de conservare este „nefavorabilă-inadecvată”. Cu excepția regiunii Panonice, unde tendința privind starea de conservare este necunoscută, tendința este evaluată ca în continuare în deteriorări.

### **Specii de păsări de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, dintre speciile de păsări menționate în formularele standard ale ariilor NATURA 2000 analizate, au fost observate speciile: *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Buteo buteo*, *Charadrius dubius*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus olor*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Falco tinnunculus*, *Fulica atra*, *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*, *Lanius collurio*, *Merops apiaster*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax carbo*, *Philomachus (Calidris) pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Podiceps cristatus*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*, *Tringa nebularia*, *Vanellus vanellus*.

**A229 *Alcedo atthis*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 68200-115000 perechi și o dimensiune a arealului de reproducere de 2640000 km<sup>2</sup> în UE. Tendința populației reproductivă în UE este în scădere pe termen scurt și incert pe termen lung.

**A053 *Anas platyrhynchos*** – statutul de conservare al speciei la nivel global este în curs de reevaluare.

**A255 *Anthus campestris*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 538000-967000 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 1110000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este stabilă pe termen scurt și în scădere pe termen lung.

**A029 *Ardea purpurea*** – statutul de conservare al speciei la nivel global este în curs de reevaluare.

**A060 *Aythya nyroca*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 13100-20700 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 182000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este necunoscută termen scurt și lung. *Aythya nyroca* are o populație de iarnă de 570-1800 de indivizi în UE27. Tendința populației de iarnă în UE27 este în creștere pe scurt și lung.

**A087 *Buteo buteo*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 528000-768000 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 3690000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în scădere pe termen scurt și în creștere pe termen lung.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**A403 *Buteo rufinus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 1300-2100 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de aproximativ 175000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt lung.

**A224 *Caprimulgus europaeus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 141000-280000 masculi cântători și o suprafața a habitatului propice cuibăritului de aproximativ 2210000 km<sup>2</sup> în UE27.

**A196 *Chlidonias hybridus*** – la nivel European, statutul de conservare al acestei specii este în curs de reevaluare.

**A031 *Ciconia ciconia*** – la nivel european, statutul de conservare al acestei specii este în curs de reevaluare.

**A030 *Ciconia nigra*** – specia nu îndeplinește oricare dintre criteriile Listei Roșii IUCN pentru a fi încadrată ca specie amenințată, aproape amenințată sau criteriile pentru periclitată sau în scădere (populația sau suprafața habitatului în UE nu a scăzut cu 20% sau mai mult din 1980).

**A080 *Circaetus gallicus*** – are o dimensiune a populației reproducătoare de 14700-16600 perechi și o suprafața a habitatului propice cuibăritului de 1220000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației în UE27 este stabilă pe termen scurt și în creștere pe termen lung.

**A081 *Circus aeruginosus*** – are o dimensiune a populației reproducătoare de 37700-87900 femele reproducătoare și o suprafața a habitatelor propice cuibăritului de aproximativ 1670000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației reproducătoare în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.

**A231 *Coracias garrulus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de aproximativ 11900-22800 perechi și o suprafață a habitatelor propice cuibăritului de aproximativ 572000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este incertă pe termen scurt și necunoscută pe termen lung.

**A038 *Cygnus cygnus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 13900-19200 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 890000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung. *Cygnus cygnus* are o dimensiune a populației de iarnă de 93300-123000 indivizi în UE27. Tendința populației de iarnă în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.

**A036 *Cygnus olor*** – are o dimensiune a populației de reproducere de aproximativ 67700-92900 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de aproximativ 1720000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung. *Cygnus olor* are o dimensiune a populației de iarnă de aproximativ 171000-217000 indivizi în UE27. Tendința populației de iarnă în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**A238 *Dendrocopos medius*** – are o dimensiune a populației de reproducere de aproximativ 212000-529000 perechi și o mărime a habitatului propice cuibăritului de aproximativ 1290000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației reproducătoare în UE27 este în creștere pe termen scurt și necunoscut pe termen lung.

**A429 *Dendrocopos syriacus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 60500-126000 perechi și o mărime a habitatului propice cuibăritului de 530000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este necunoscută pe termen scurt și lung.

**A236 *Dryocopus martius*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 241000-502000 perechi și o mărime a habitatului propice cuibăritului de 2620000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este stabilă pe termen scurt și în creștere pe termen lung.

**A027 *Egretta alba*** – la nivel european statutul de conservare al acestei specii este în curs de reevaluare.

**A026 *Egretta garzetta*** – la nivel european statutul de conservare al speciei este în curs de reevaluare.

**A096 *Falco tinnunculus*** – are o populație de reproducere de aproximativ 314000-460000 perechi și o întindere a zonei de reproducere de aproximativ de 3940000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în scădere pe termen scurt și incertă pe termen lung.

**A321 *Ficedula albicollis*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 734000-1970000 perechi și o dimensiune a ariei de reproducere de 515000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este necunoscută pe termen scurt și lung.

**A320 *Ficedula parva*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 259000-626000 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 844000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.

**A075 *Haliaeetus albicilla*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 3500-4300 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 646000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung. Specia are o dimensiune a populației de iarnă de 6300-11200 de indivizi în UE27. Tendința populației de iarnă în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung .

**A338 *Lanius collurio*** – are o dimensiune a populației cuibăritoare de aproximativ 3490000-6790000 perechi și o suprafață a habitatelor propice cuibăritului de 2790000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației cuibăritoare în UE27 este în scădere pe termen scurt și necunoscută pe termen lung.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**A339 *Lanius minor*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 87700-166000 perechi și o dimensiune a ariei de reproducere de 448000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este necunoscută pe termen scurt și lung.

**A459 *Larus cachinnans*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 3500-6000 de perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 4400 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.

**A230 *Merops apiaster*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 2470000-4440000 perechi și o întindere a habitatului propice cuibăririi de aproximativ 1390000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este stabilă pe termen scurt și lung.

**A023 *Nycticorax nycticorax*** – la nivel european statutul de conservare al speciei este în curs de reevaluare.

**A072 *Pernis apivorus*** – are o dimensiune a populației de reproducere de 44000-71100 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 2620000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este stabilă pe termen scurt și incertă pe termen lung.

**A017 *Phalacrocorax carbo*** – la nivel european statutul de conservare al speciei este în curs de reevaluare.

**A234 *Picus canus*** – are o dimensiune a populației cuibăritoare de aproximativ 83500-212000 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de cca. 1380000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației cuibăritoare în UE27 este nesigură pe termen scurt și lung.

**A005 *Podiceps cristatus*** – la nivel european statutul de conservare al speciei este în curs de reevaluare.

**A193 *Sterna hirundo*** – are o populație de reproducere de 132000-213000 perechi și o dimensiune a zonei de reproducere de 1180000 de km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este în creștere pe termen scurt și lung.

**A142 *Vanellus vanellus*** – are o populație de reproducere de 906000-1410000 perechi și o întindere a habitatelor propice cuibăririi de aproximativ 2380000 km<sup>2</sup> în UE27. Tendința populației de reproducere în UE27 este scăderea pe termen scurt și lung. Specia are o populație de iarnă de cca. 3390000-4510000 de indivizi în UE27. Tendința populației de iarnă în UE27 scade pe termen scurt și este necunoscută pe termen lung.

### **Speciile de mamifere de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, potențial afectate**

La nivelul amplasamentului, dintre speciile de mamifere de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, au fost observate speciile: *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**1355 *Lutra lutra*** – În regiunile atlantică, panonică și stepică, starea de conservare este favorabilă, iar în alpină, Marea Neagră și continentală starea de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată. Numai în regiunea boreală statutul este nefavorabil-rău (dar se îmbunătățește). Perspectivele viitoare sunt favorabile pentru majoritatea regiunilor.

**1335 *Spermophilus citellus*** - Cea mai proastă stare de conservare este în regiunile alpine și continentale, nefavorabil-rău și tendința generală a stării de conservare este în scădere. În toate celelalte regiuni statutul de conservare al speciei este nefavorabil-inadecvat. Bulgaria este singura regiune cu raportare a stării de conservare a speciei favorabilă dar Cartea roșie bulgară indică scăderea populației și zona ocupată vulnerabilă. În regiunea stepică (România) specia se află în stare nefavorabilă-inadecvată. Sunt până la 15 000 de indivizi, dar tendința populației este în scădere. Starea de conservare în regiunea Mării Negre (Bulgaria) este evaluată ca nefavorabilă-inadecvată din cauza tendințelor necunoscute ale parametrilor și mai ales din cauza faptului că există amenințări și presiuni majore raportate de Bulgaria. Starea speciei de conservare este nefavorabilă-rea în regiunea alpină (Austria, Bulgaria, Slovacia) și tendința generală a stării de conservare este chiar în scădere. Starea de conservare în regiunea panonică este nefavorabilă-inadecvată și tendință în starea de conservare este în scădere. Starea de conservare în regiunea continentală este nefavorabilă - rea cu o scădere a tendinței stării de conservare. Acest statut se datorează în mare parte Austriei. În Polonia a avut loc reintroducerea unor populații și tendința generală este în creștere.

**Speciile de chiroptere de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate, potențial afectate**

La nivelul amplasamentului nu au fost observate speciile de chiroptere de interes comunitar pentru a căror conservare au fost desemnate ariile NATURA 2000 analizate.

Starea de conservare la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar din zona de influență a proiectului este prezentată în cadrul obiectivelor de conservare, anexate acestui studiu, pentru fiecare habitat și specie din cadrul acestora.

**Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Ariile naturale protejate Natura 2000 pe suprafața căroră se află amplasamentul proiectului cuprind complexe de ecosisteme acvatice și terestre, naturale și antropizate sau cel puțin influențate antropic în ceea ce privește structura lor. Așadar, există relații structurale și funcționale la toate nivelurile de organizare a materiei vii, inclusiv la cel de specie, de habitat și de ecosistem.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Relațiile trofice reprezentate de lanțurile trofice există la toate nivelurile de organizare (de la habitat până la cele mai superioare), fie doar în cadrul ecosistemelor acvatice sau terestre, fie în ambele. Integritatea ariilor este organizată în jurul ecosistemelor acvatice și de pajiște și mai puțin a celor forestiere, însă fiind situate într-o zonă antropizată, acestea sunt supuse în permanență presiunilor exercitate de activitățile umane.

Principalul scop al siturilor Natura 2000 este protejarea celor mai valoroase și mai amenințate specii și habitate din Europa, enumerate în Directiva UE privind păsările și habitatele. Mai mult, siturile Natura 2000 sunt importante și în migrația speciilor de faună, acestea fiind în zone la nivelul cărora și/sau între care se pot crea coridoare ecologice. Conform OUG nr. 57/2007, coridorul ecologic este zona o naturală sau amenajată care asigură condițiile de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică măsuri de protecție și conservare. Coridorul ecologic este o zonă de habitat integrată într-un sistem complex de coridoare ecologice și care face legătura între două sau mai multe habitate vitale pentru conservarea unor specii (Beier și Noss, 1998). Până în prezent, au fost redactate diferite metodologii de identificare și stabilire a coridoarelor ecologice, metodologii ce necesită ani de studiu asupra faunei și florei prin metode de capturare-marcare-recapturare și analize genetice pentru a putea stabili dacă populațiile unei specii din zone diferite sunt conectate și fac schimb de informație (genetică, energetică – hrană) și care este coridorul ecologic prin care are loc acest schimb.

Amplasamentul proiectului traversează cinci situri Natura 2000, respectiv ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0168 Râul Prut, și se află în vecinătatea siturilor: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, aflate în zona de influență directă (considerată minim 2 km față de limitele proiectului), cât și pentru siturile Natura 2000: ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, aflate în zona de influență indirectă determinată de complexitatea proiectului, în raza de impact posibilă în cazul speciilor cu mobilitate ridicată (6 km față de limitele proiectului). Au fost identificate principalele componente ce mențin integritatea siturilor în urma analizei caracteristicilor acestora potențial afectate. Această analiză a fost efectuată pentru fiecare sit potențial a fi afectat, fiind identificate principalele componente ce mențin integritatea acestora, astfel:

- **ROSCI0213 Râul Prut** este important pentru speciile de pești, remarcându-se printr-o bogată ihtiofauna reprezentată prin: crap (*Cyprinus caprio*), caras argintiu (*Carasius auratus gibelio*), rosioara (*Scardinius erythrophthalmus*), salau (*Stizostedion lucioperca*), biban (*Perca*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

*fluviatilis*) etc. În timpul migrației apar și alte specii, cum ar fi: morunasul (*Vimba vimba*), scobarul (*Chronrostoma nasus*), sabita (*Pelecus cultratus*) și porcusorul (*Gogio gogio*). În baltile neamenajate ale Prutului trăiesc specii cum sunt: caracuda, linul, obletul și foarte rar poate fi pescuită și cega (*Acipenser ruthenus*). De asemenea, în cadrul acestuia se regăsesc habitate de tipul vegetație de ape curgătoare, însoțitoare de maluri, pajiști dar și păduri ripariene, precum și specii de herpetofaună, dintre chiroptere remarcându-se specia *Myotis myotis*, specia de mamifere *Spermophilus citellus*, iar dintre speciile de plante, *Marsilea quadrifolia*. Specia prădătoare protejată în sit este specia semi-acvatică *Lutra lutra*, ce depinde în principal de resursele piscicole disponibile în corpurile de apă din sit;

- **ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei** este important din punct de vedere botanic, datorită faptului că aici cresc unele specii de plante halofile rare în flora României, precum: *Lepidium cartilagineum ssp. crassifolium*, *Leuzea altaica*, *Camphorosma monspeliaca*, *Dianthus guttatus*, *Plantago schwarzenbergiana*. În cadrul acestui sit regăsindu-se o varietate de habitate, dar și specii de plante precum *Crambe tataria*, *Iris aphylla subsp. hungarica*, *Pontechium maculatum subsp. maculatum* și nevertebratele *Arytura musculus* și *Lucanus cervus*;

- **ROSCI0265 Valea lui David** fânațele seculare de la Valea lui David reprezintă o insulă cu un covor vegetal de stepă nealterat sau modificat într-o măsură foarte redusă, o enclavă cu caracter stepic, cu peste 570 de specii antofite, reprezentând cca. 16% din flora întregii țări. Habitatele întâlnite aici sunt 1530\* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatic, 40C0\* - Tufărișuri de foioase pont-sarmatice, 62C0\* - Stepe ponto-sarmatice. De asemenea, specii precum *Spermophilus citellus*, *Sicista subtilis*, *Vipera ursinii*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* găsesc habitate favorabile pe amplasamentul acestui sit;

- **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman** este o zonă umedă reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, alături de cinci specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ. Râul este populat de specia prădătoare semi-acvatică *Lutra lutra*, iar în canalele și brațele moarte, sunt prezente speciile de pești *Rhodeus sericeus amarus* și *Cobitis taenia*. Este printre puținele situri desemnate pentru *Emys orbicularis*;

- **ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești** reprezintă habitat specific pentru speciile de interes conservativ *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*, alături de patru specii de amfibieni și cinci de pești, fiind printre puținele situri desemnate pentru *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*, singura specie prădătoare protejată din sit ce depinde în principal de resursele piscicole disponibile în corpurile de apă din sit. De asemenea, reprezentând o importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni *Bombina sp.* și *Triturus cristatus*;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- **ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești** reprezintă un sit important pentru habitate și specii de floră și faună sălbatică (nevertebrate – *Euplagia quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Morimus asper funereus*, *Pilemia tigrina*, herpetofaună – *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Vipera ursinii*, mamifere – *Sicista subtilis*, *Spermophilus citellus*) enumerate în Directiva Habitate. Reprezentativ pentru silvostepa Moldovei, cuprinzând în proporție de cca. 30% pădure de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus robur* și *Quercus dalechampi* în principal, iar în proporție de cca. 60% pajiști cu caracter stepic pronunțat - unul dintre puținele ochiuri de stepă seculară rămasă puțin influențată antropic;
- **ROSPA0168 Râul Prut** adăpostește diferite specii de interes comunitar, reprezentanți ai majorității nivelurilor trofice, precum: consumatori primari și secundari, prădători și răpitori diurni, fapt ce ajută la susținerea în parametrii optimi a ecosistemelor specifice. Reprezintă o zonă deosebit de importantă pentru pasajul și iernarea populațiilor speciilor de păsări acvatice. Are rol de coridor de migrație în special pentru păsările acvatice. Importantă și pentru populația cuibăritoare de pescăraș albastru (*Alcedo atthis*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), barză albă (*Ciconia ciconia*), chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*) și stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*);
- **ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei** - aspectul său tentacular include versanții ocupați de habitate de pajiște și de tufărișuri, în timp ce suprafața luncii Bahluiului, și parte din luncile afluenților săi, este ocupată de habitate generate de prezența apei (stufărișuri, păpurișuri, pajiști mezohigrofile și luciu de apă). Situl este important pentru pasajul speciilor de păsări acvatice. În perioada de cuibărit, important pentru colonia mixtă de stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), egretă mică (*Egretta garzetta*), de asemenea pentru eretele de stuf (*Circus aeruginosus*) și colonie de chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*);
- **ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu** reprezintă o pajiște stepică vest-pontică, cu un covor vegetal nealterat, pajiști care nu au fost niciodată arate, fiind reprezentative pentru partea de est a Europei. Este printre puținele zone de floră și faună de stepă din România rămase nealterate/ foarte puțin alterate antropic, fiind un sit important pentru specia *Vipera ursinii*, subspecia *moldavica* – această subspecie fiind endemică în România, reprezentată prin foarte puține populații. Sit important pentru specii de floră și faună rare, vulnerabile și protejate pe plan național și european. În cadrul acestui sit se egăsește și specia de nevertebrate *Pilemia tigrina*, specia de amfibieni *Bombina bombina* și speciile de mamifere *Sicista subtilis* și *Spermophilus citellus*;
- **ROSCI0160 Pădurea Icușeni** este important pentru prezența habitatului prioritar 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*, care este reprezentat de o pădure



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

seculară de stejar pedunculat și gorun, situată pe terasa înaltă a Moldovei și care prezintă o stare bună de conservare, în care se întâlnesc numeroase specii de floră și faună;

- **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** constituie una dintre principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de păsări acvatică care urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează pe Valea și Lunca Siretului în drumul lor spre bălțile Dunării (toamna) sau spre teritoriile de cuibărit din nord (primăvara). Mozaicul de habitate în care sunt prezente într-un mod echilibrat zone umede, pășuni, zăvoaie, păduri și terenuri agricole adăpostește un număr foarte mare pe păsări. Dintre acestea, 26 sunt specii de interes comunitar pentru conservare;

- **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut** este important în principal pentru habitatul prioritar \*1340 - sărături continentale. Acesta cuprinde importante suprafețe de sărătură din lunca comună a râurilor Jijia și Prut, între localitățile Cotu Morii și Probota, din județul Iași;

- **ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului** este o zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International. Găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate, și anume: 37 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări, 30 de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare, 9 specii periclitare la nivel global. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Falco vespertinus*, *Aythya nyroca*, *Platalea leucorodia*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Chlidonias niger*, *Egretta alba*, *Circus pygargus*. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Anser anser*, *Anser erythropus*, *Aquila heliaca*, *Ciconia ciconia*. Situl este important pentru iernat pentru rațe, găște. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

În ceea ce privește speciile pentru care siturile au fost desemnate, reies următoarele particularități:

- toate speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile sunt interdependente biologic și ecologic cu habitatele pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, în funcție de caracteristicile fiecărei specii;
- speciile de pești sunt dependente în exclusivitate de mediul acvatic;
- speciile de amfibieni sunt dependente atât de mediul acvatic (folosirea bălților temporare sau permanente de-a lungul râului Siret care au adâncime mică) pentru reproducere și dezvoltarea stadiului larvar, cât și de mediul terestru;
- speciile de reptile sunt dependente de mediul acvatic pentru hrănire (speciile *Emys orbicularis*) dar și de mediul terestru pentru depunerea pontei și adăpost (*Vipera ursinii*);



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- specia *Lutra lutra* este dependentă parțial de corpurile de apă, având preferințe de habitat care conțin corpuri de apă, habitate cu vegetație arboricolă sau arbustivă pe maluri și prezența hranei (pești, amfibieni, nevertebrate acvatice);
- specia *Spermophilus citellus* preferă pentru reproducere habitate de stepă cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă (pășuni și suprafețe cu sol bine drenat) unde își face galeriile, însă poate fi întâlnit și pe terenuri cultivate cu plante perene;
- specia de mamifere *Sicista subtilis* preferă terenurile întelenite, fânețele, poienile pădurilor și culturile de lucernă din zonele stepice.

### Infrastructura verde și coridoare ecologice

Pe lângă rețeaua de arii Natura 2000, este necesară identificarea zonelor naturale, semi-naturale, a zonelor antropizate (Figura I.32), dar și a zonelor acvatice (Figura I.33) și a coridoarelor ecologice (Figura I.34 – Figura I.39) din zona amplasamentului proiectului. Culoarul expropriat în raport cu zonele de suprapunere a fost evaluat conform datelor oferite de Corine Land Cover din 2018. Pentru evaluarea posibilelor coridoare ecologice existente în zona proiectului propus au fost folosite datele publicate în cadrul proiectului „Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România” (COREHABS).

Culoarul expropriat traversează zone naturale, semi-naturale și zone antropice. Zonele naturale sunt reprezentate de păduri de foioase, păduri de conifere, păduri mixte, pajiști naturale, mlaștini, tranziție pădure-tufăriș etc. Zonele semi-naturale sunt reprezentate de terenuri arabile neirigate, vii, plantații de pomi fructiferi și arbuști, pășuni, zone de culturi complexe, terenuri predominant agricole în amestec. Zonele antropizate sunt reprezentate de spațiu urban discontinuu și spațiu rural, unități industriale sau comerciale, rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora, gropi de gunoi, zone de construcție, zone urbane verzi, facilități de sport și agrement etc.

Culoarul expropriat poate avea un impact pentru asigurarea conectivității coridoarelor ecologice ale speciilor de mamifere sau ale habitatelor, intersectând mai multe zone ale acestora (Tabel I.26). Menționăm că zonele ce constituie culoare ecologice pentru speciile de carnivore mari *Lynx lynx* și *Ursus arctos* sunt la distanțe de peste 29 km față de limitele proiectului analizat, reprezentarea acestora în raport cu limitele proiectului nefiind relevantă în acest caz. De asemenea, coridorul ecologic desemnat pentru specia *Rosalia alpina* se află la peste 10 km față de culoarul expropriat aferent drumului de legătură DN28 Lețcani și VO28D.

Din punct de vedere al conectivității ecologice, un element foarte important este reprezentat de zonele acvatice. În cadrul siturilor Natura 2000 proiectul intersectează râul Siret (ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman).

Analiza permeabilității proiectului este descrisă în cele ce urmează.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.26. Coridoare ecologice intersectate de culoarul expropriat

Habitat / specie intersectate de culoarul expropriat	Intersecție - Poziție kilometrică
Habitat de interes comunitar	2+470 – 3+230
	13+300 – 13+450
	82+040 – 83+530
	84+460 – 85+400
Habitat vegetație ripariană	52+420 – 53+490
	58+730 – 59+415
	0+000 – 1+950 (drum de legătură DN28 Lețcani și VO28D)
	88+555 – 90+485
	0+000 – 0+060 (bretea 4 nod rutier Golăiești)
	0+000 – 0+730,94(nod rutier Golăiești, legătură DJ249)
	91+540 – 91+790
<i>Cervus elaphus</i>	25+590 – 28+020
	28+190 – 28+240
	58+580 – 61+240
	0+000 – 1+450 – (bretea 1 drum de legătură DN28 Lețcani și VO28D) integral bretelele 2 și 3 (nod rutier drum de legătură DN28 Lețcani și VO28D)
	0+000 – 2+525 (nod rutier drum de legătură DN28 Lețcani și VO28D)
	82+180 – 82+760
	0+000 - 0+450 (bretea 1 nod rutier de perspectiva pentru conexiune cu drum de legatură la aeroportul Iași și Spitalul Regional Iași)
	83+390 – 83+600
	85+170 – 85+335
	86+280 – 87+070
<i>Canis lupus</i>	26+285 – 27+140
<i>Lutra lutra</i>	4+690 – 6+365 (drum de legătură DN28 Lețcani și VO28D)
	88+530 – 90+510
	1+800 – 2+000 (bretea 1 nod rutier Golăiești)
	0+350 – 0+731 (drum de legătură cu DJ249, nod rutier Golăiești)
	1+785 – 2+061 (drum de legătură cu DC27, nod rutier Golăiești)





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

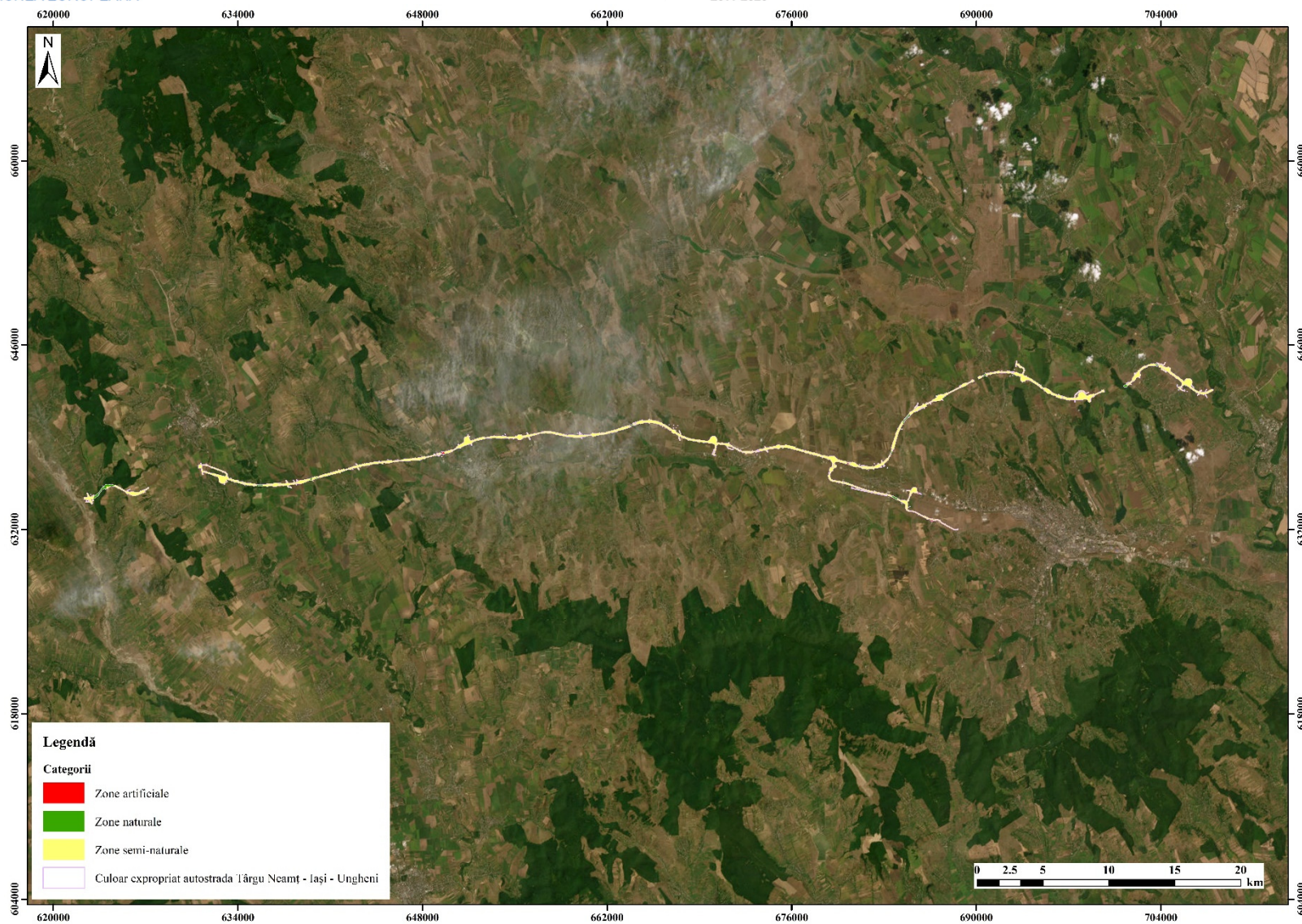




Figura I.32. Culoarul expropriat în raport cu zone naturale, semi-naturale si antropizate

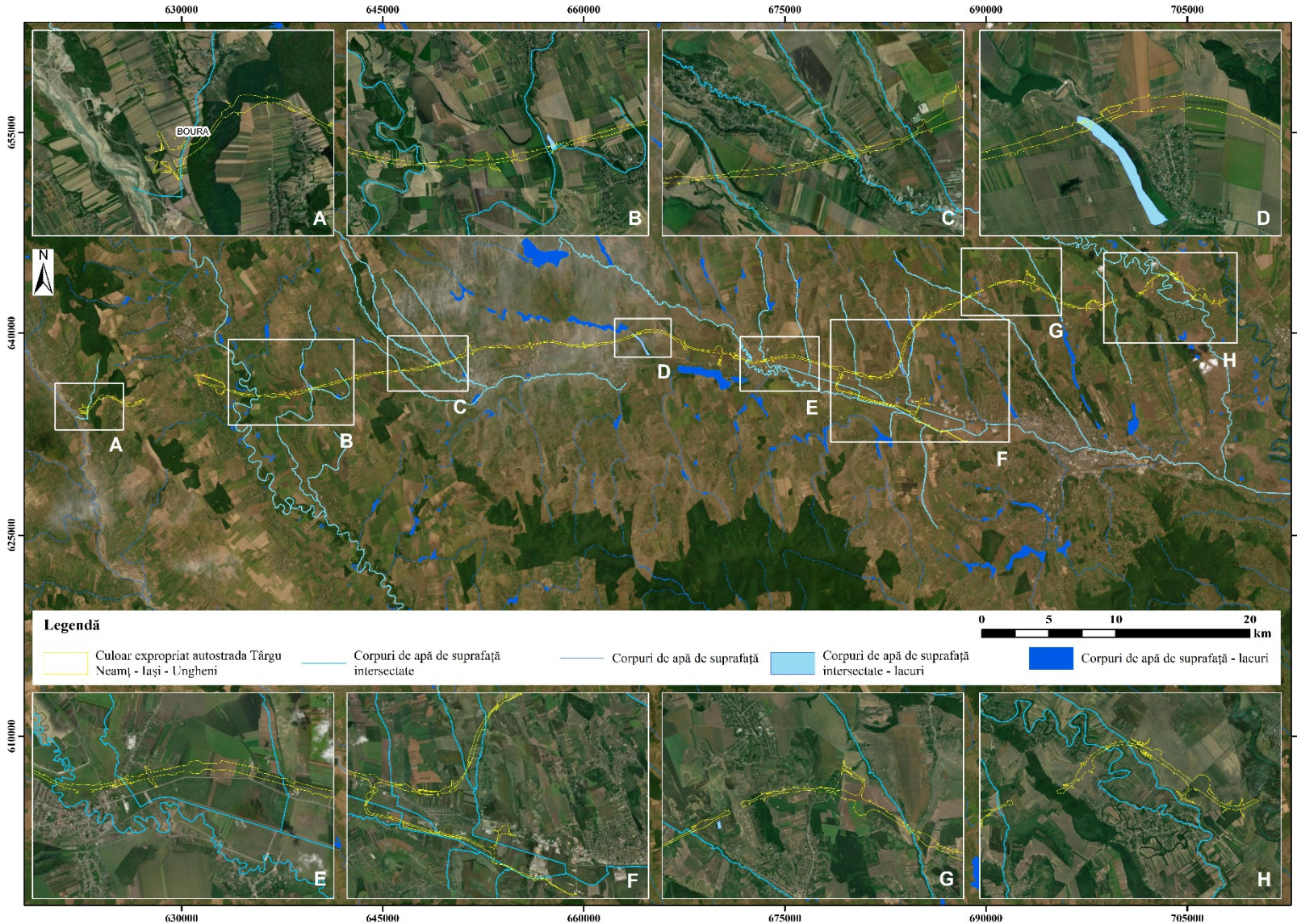




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.33. Culoarul expropriat în raport cu zonele acvatice





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

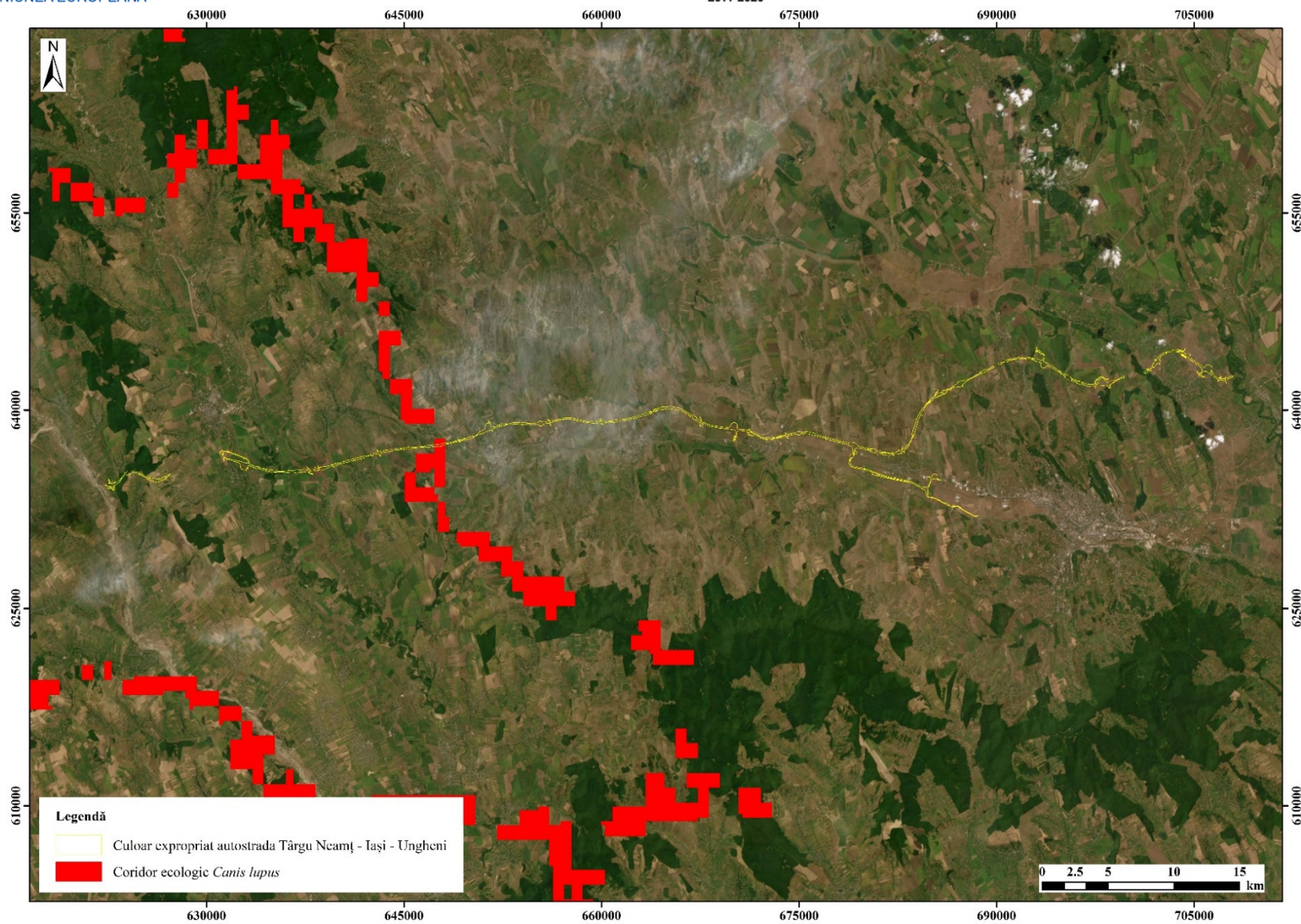






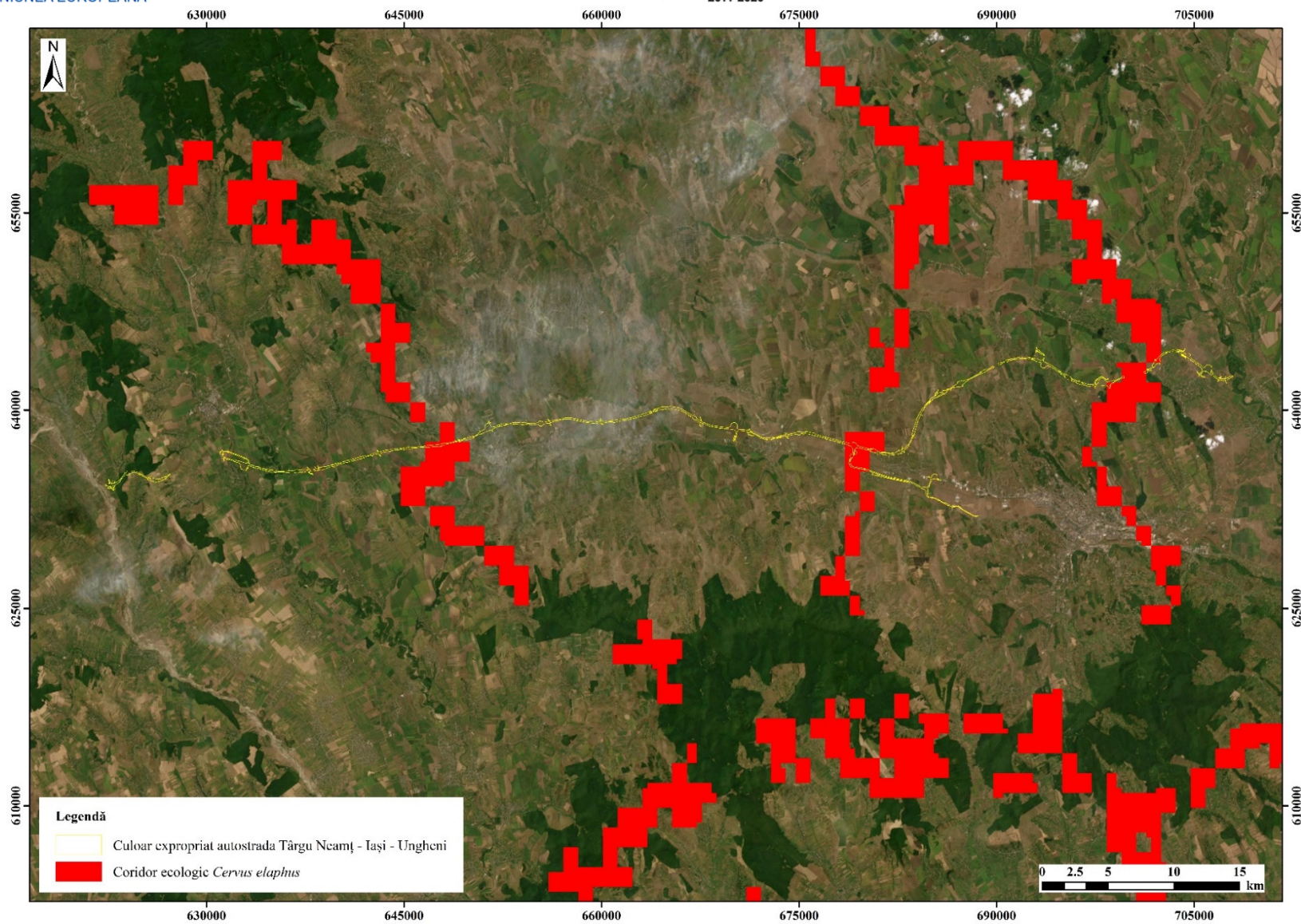
Figura I.34. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru *Canis lupus*



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.35. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru *Cervus elaphus*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

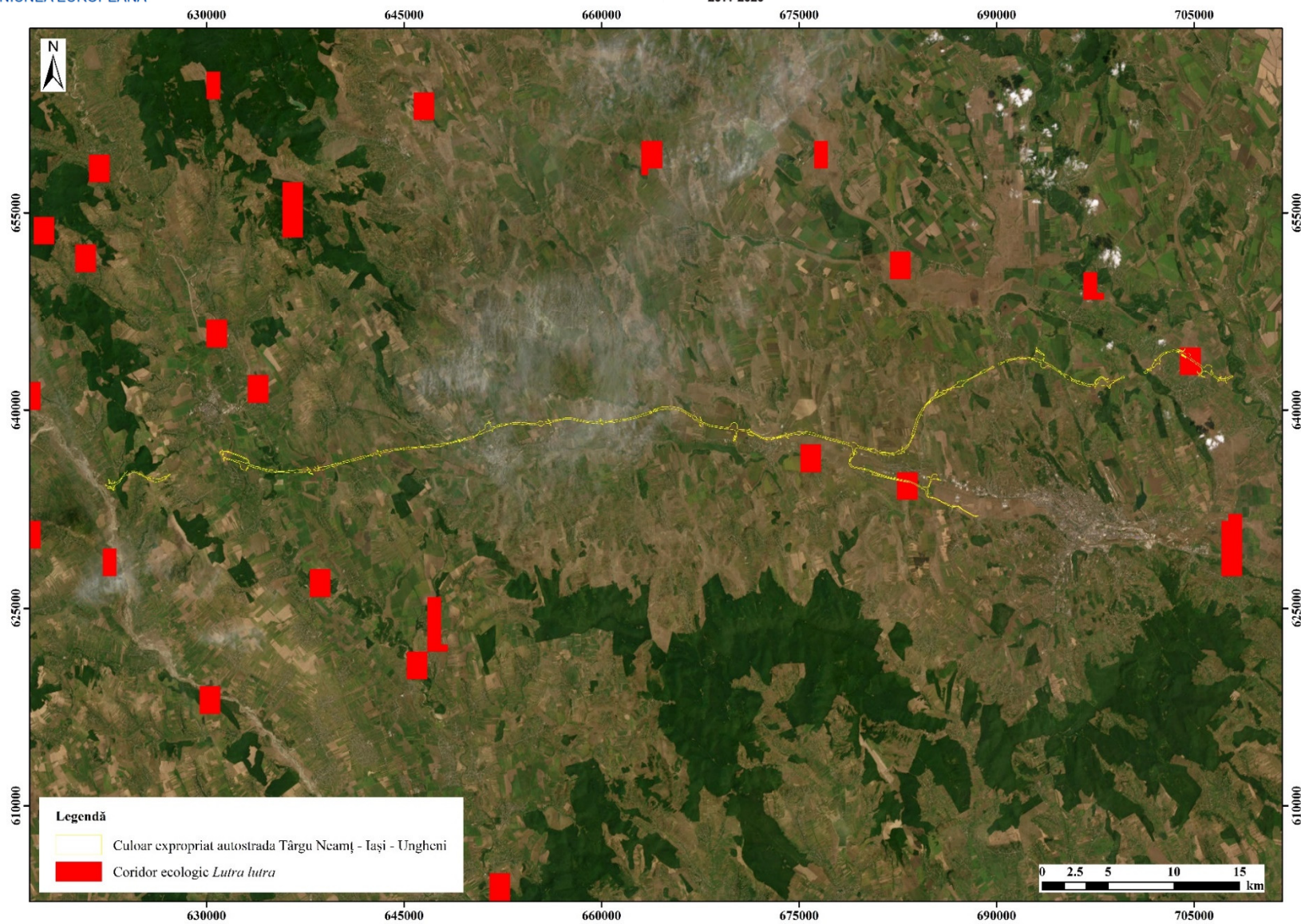




Figura I.36. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru *Lutra lutra*

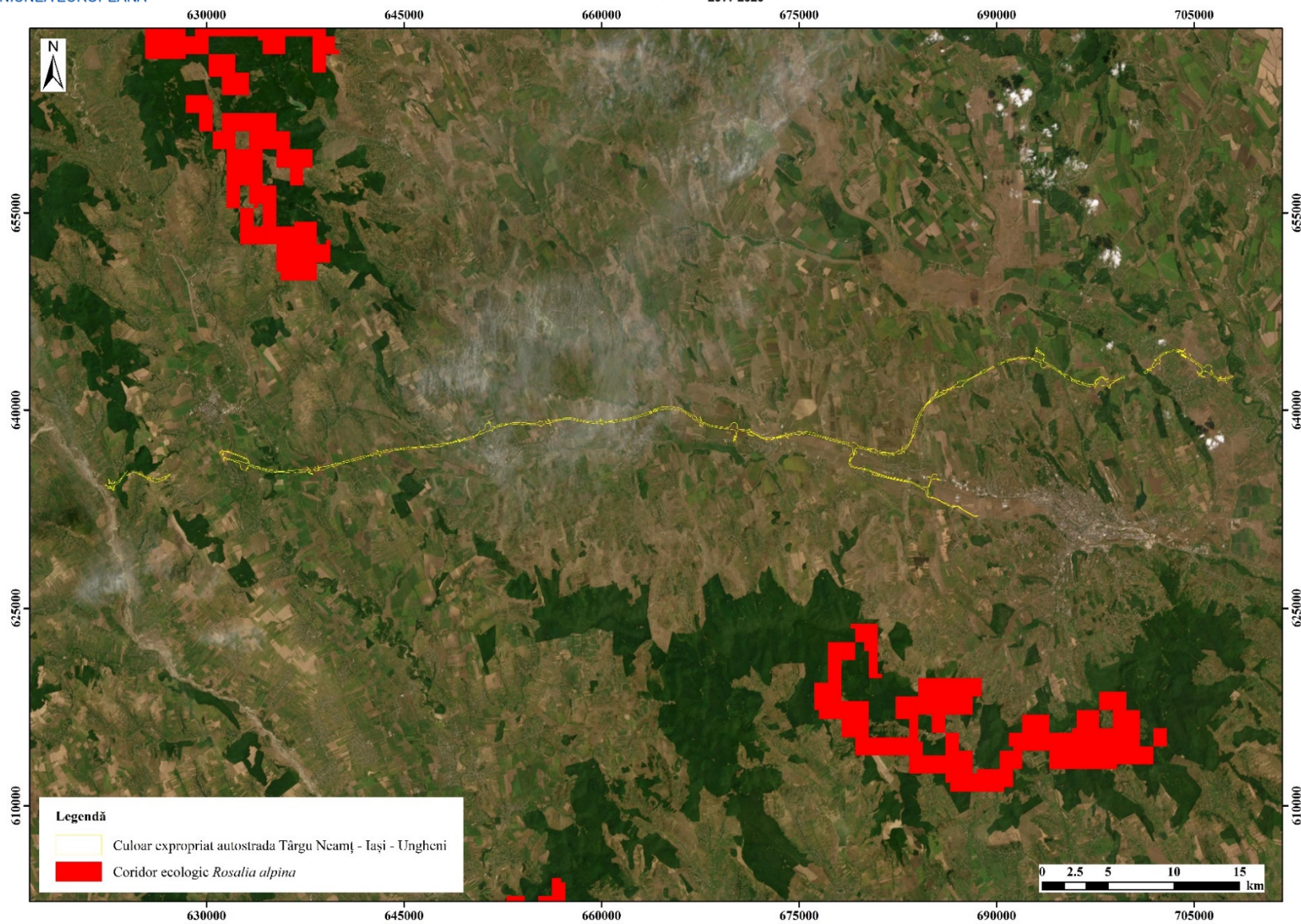




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.37. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru *Rosalia alpina*

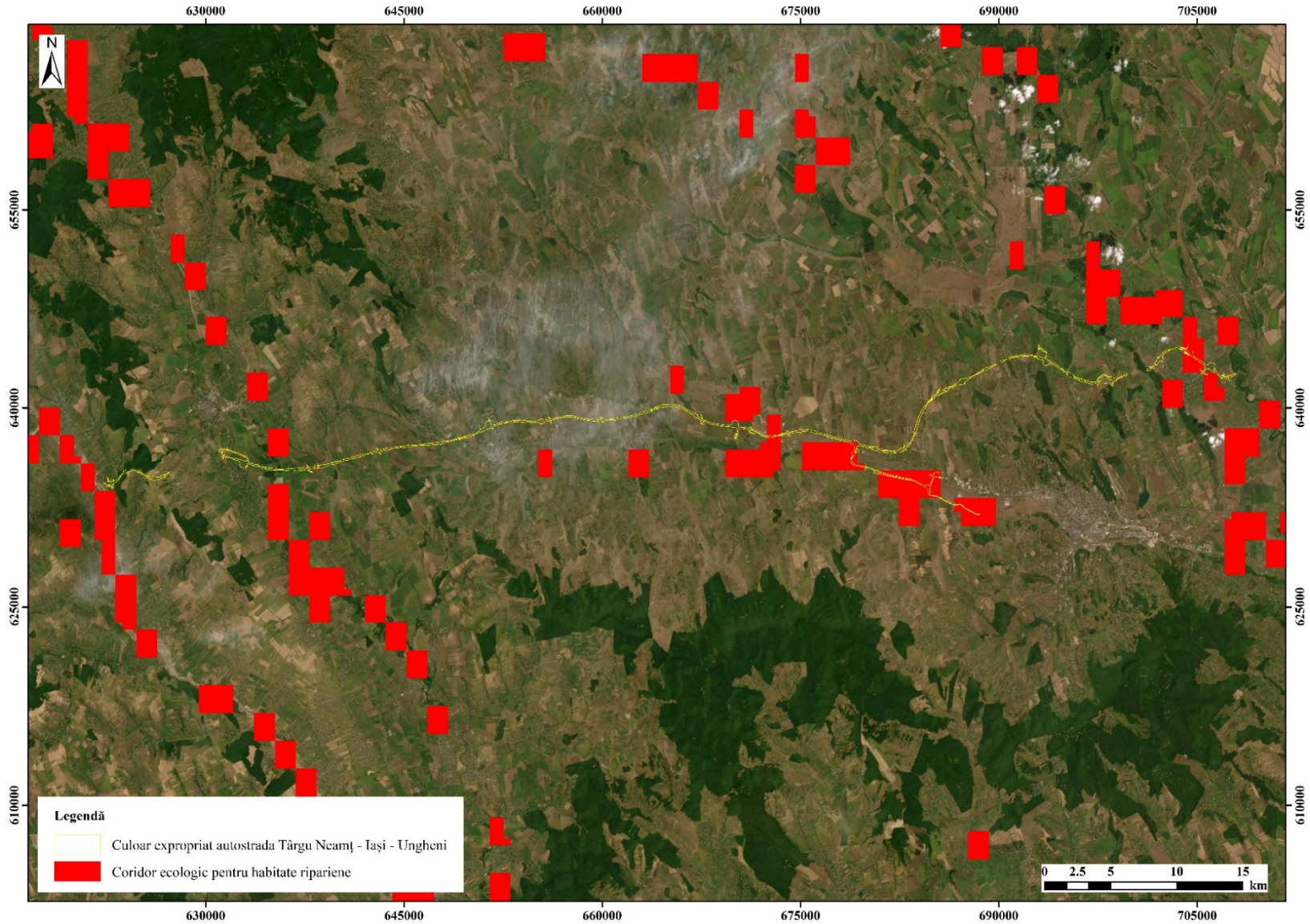




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.38. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru habitate ripariene

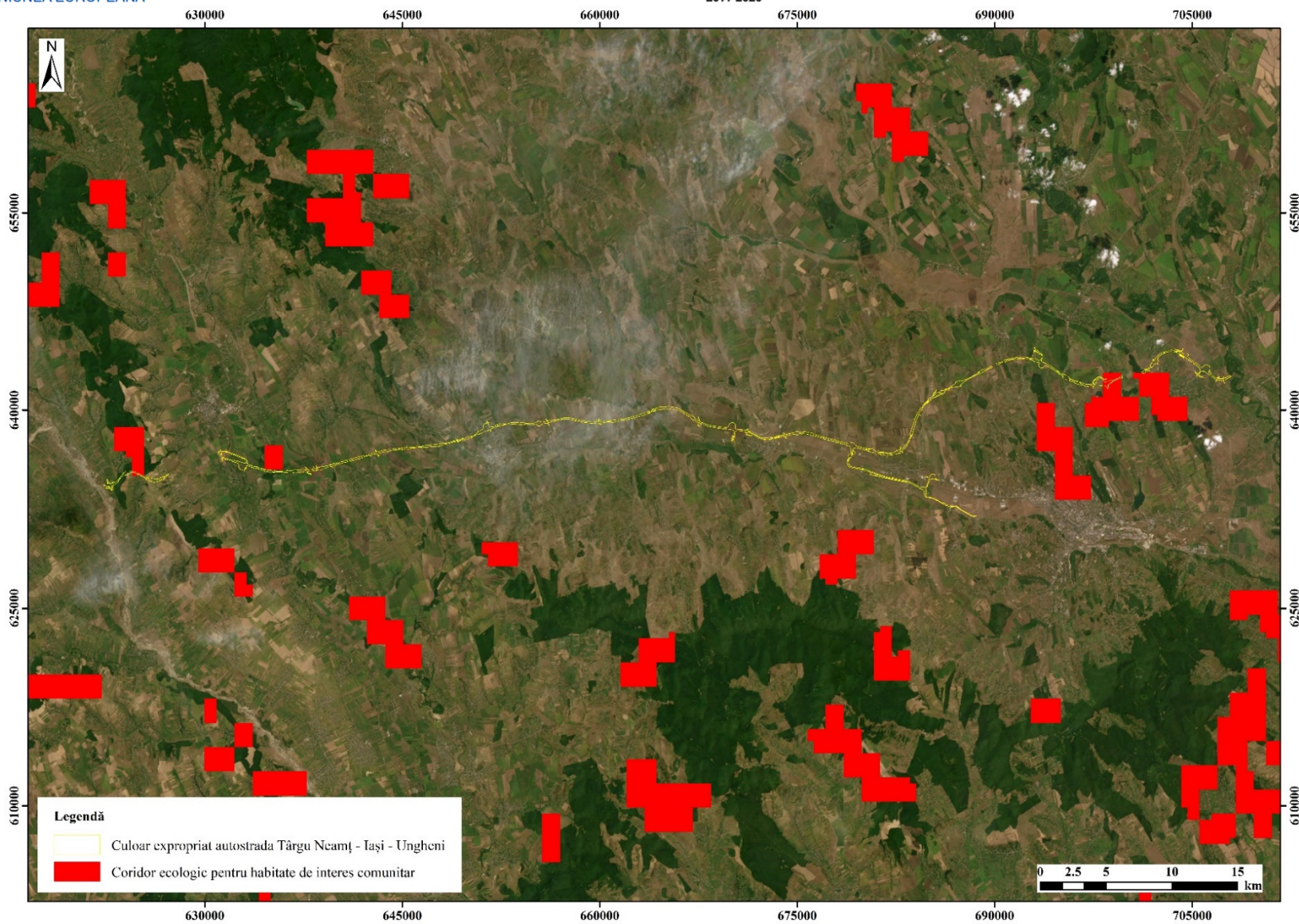




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.39. Amplasarea proiectului propus raportată la coridorul ecologic pentru habitate de interes comunitar



UNIUNEA EUROPEANĂ



### ***Analiza permeabilității proiectului***

Evaluarea funcționalității și probabilității de utilizare a structurilor de tip podeț, pod, pasaj și tunel prevăzute în proiect, de către speciile aparținând diferitelor grupe taxonomice, a fost calculată pe baza indicelui de deschidere relativă.

Pentru calcul indicelui OI s-a utilizat valoarea lățimii totale a autostrăzii de 26. Totodată, în cazul podețelor, unde nu au existat date referitoare la dimensiunile acestora, s-a utilizat valoarea de 2 m pentru înălțimea liberă medie, respectiv valoarea de 10 m pentru lungimea medie.

Pentru evaluarea sensibilității ariei a fost utilizată următoarea scară:

- **Foarte ridicată:** zonă coridoare ecologice suprapuse cu situri Natura 2000;
- **Ridicată:** intersecție sit Natura 2000/ zone coridoare ecologice sau proximitate sit Natura 2000, până la o distanță de 2 km;
- **Medie:** proximitate sit Natura 2000 până la o distanță de 6 km;
- **Joasă:** zonă semi-naturală/ antropizată (de ex. culturi agricole);
- **Foarte joasă:** zonă antropizată (zone locuite).

Pentru stabilirea funcționalității unei subtraversări pentru faună (inclusiv herpetofauna) a fost stabilit un indice de deschidere relativă („*index of relative openness*”), ce a fost calculat după următoarea formulă:

$$OI = (lățime \times înălțime) / lungime.$$

Conform Jędrzejewski et al. 2009 în lucrarea EuroNatur, indicele OI (IO) ar trebui să aibă valori astfel:

- mai mari de 0,07 pentru mamifere mici, inclusiv herpetofaună;
- mai mari de 0,7 pentru mamifere de talie mijlocie;
- mai mari de 1,5 pentru mamifere mari.

În anul 2002, Anděl și Hlaváč (în diverse lucrări de specialitate) calculează probabilitatea de utilizare a subtraversărilor pentru faună, în funcție de dimensiunea acestora, și distanțele maxime recomandate între structurile de trecere pentru diferite categorii de mamifere, aceste informații fiind prezentate în Tabel I.27.

În Tabel I.28 se prezintă evaluarea funcționalității și probabilității de utilizare a structurilor de tip podeț, pod, pasaj și tunel prevăzute în proiect, de către speciile aparținând diferitelor grupe taxonomice, calculate pe baza indicelui de deschidere relativă.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.27. Probabilitatea de funcționare a subtraversărilor de către mamifere în raport cu dimensiunile structurilor

Interval indice de deschidere (OI)	Exemplu de dimensiuni	Funcționalitate pentru mamifere mari (cerb, carnivore mari)	Funcționalitate pentru mamiferele mijlocii (căprior, porc mistreț)	Funcționalitate pentru mamiferele terestre până la mărimea vulpii și viezurelui (pot fi utilizate și de herpetofaună)
0,1 – 0,7	3 x 2 : 30	NU / Blocaj	NU / Blocaj	Minimă
0,7 – 1,5	10 x 3 : 30	NU / Blocaj	Minimă	Medie
1,5 – 2,0	13 x 4 : 30	Minimă	Medie	Bună
2,0 – 4,0	20 x 5 : 30	Minimă	Medie	Foarte bună
4,0 – 8,0	30 x 6 : 30	Medie	Bună	Foarte bună
8,0 – 40,0	50 x 20 : 30	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Peste 40,0	70 x 25 : 30	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.28. Funcționalitatea podurilor și pasajelor pe baza indicelui de deschidere relativă-OI

Sensibilitate arie	Arie naturală protejată de interes comunitar	Poziție kilometrică		Tip structură	Lungime (m)	Obstacol	Nr. deschideri	Alte limitări (m)	Total limitări (m)	Lungime corectată cu obstacole, W (m)	Înălțimea liberă medie, H (m)	Lățime, L (m)	Indicele OI	Funcționalitate		
		început	sfârșit											Mamifere mari (cerb, carnivore mari)	Mamifere mijlocii (câprioară, porc mistret)	Mamifere mici (vulpe, bursuc), inclusiv herpetofauna
<b>Tronson I</b>																
Ridicată	92,59 m față de ROSAC0363	0+080		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	226,77 m față de ROSAC0363	0+236		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	399,80 m față de ROSAC0363	409	552	POD PE DN 2 STANGA, Km 0+420	143	Autostrada	1	27	47	96	5.5	26	1.490	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	399,80 m față de ROSAC0363	409	552	POD PE DN 2 DREAPTA, Km 0+420	143	Autostrada	1	27	47	96	5.5	26	1.490	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	370,40 m față de ROSAC0363	176	300	POD PE DN 2 PESTE CANAL, Km 0+220	124	Canal Boura	1	10	30	94	4.17	26	1.153	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	564 m față de ROSAC0363	572	685	POD PESTE VALEA BOURA, Km 0+619	113	Vale Boura	1	12	32	81	3.6	26	1.156	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	0,31 km față de ROSAC0363	237	350	POD PE BRETEA 1 PESTE VALEA BOURA, Km 0+279	113	Vale Boura	1	12	32	81	5.23	26	1.679	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	<b>1786 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</b>	<b>1900</b>	<b>2280</b>	<b>Tunel 1 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>380</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	380	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Medie	2,37 km față de ROSAC0363	2+500		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	0,47 km față de ROSAC0363	213	326	POD PE BRETEA 4 PESTE VALEA BOURA, Km 0+255	113	Vale Boura	1	12	32	81	5.72	26	1.836	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	1,10 km față de ROSAC0363	1087	1716	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 1+132	629	Zona depresionară	13	0	132	497	12.15	26	0.636	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	2,56 km față de ROSAC0363	2789	3751	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 2+834	962	Zona depresionară	14	20	226	736	21	26	0.742	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	<b>3010 m față de ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</b>	<b>3960</b>	<b>4640</b>	<b>Tunel 2 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>680</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	680	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Medie	3,93 km față de ROSAC0363	4910	5050	POD PESTE VALE, Km 4+955	140	Vale	1	16	22	118	2.2	26	0.485	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	4,09 km față de ROSAC0363 5,79 km față de ROSCI0378	5039	5501	POD PESTE VALEA POIENITA CULMII, Km 5+084	462	V.Poienita Culmii	9	18	110	352	12.27	26	0.906	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	2,07 km față de ROSCI0378	9870	9970	POD PE DJ 208, Km 9+920	100	Autostrada	4	27	72	28	5.5	26	5.107	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,11 km față de ROSCI0378	10116	10838	PASAJ PESTE CF 500 SI CANAL, Km 10+160	722	CF și canal	16	30	212	510	5.5	26	0.280	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	1,02 km față de ROSCI0378	10+900		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	431,74 m față de ROSCI0378	11577	11685	POD PESTE VALE, Km 11+631	108	Vale	1	27	47	61	5	26	2.131	Minimă	Medie	Foarte bună
Medie	2,37 km față de ROSCI0378	11760	11860	POD PE BRETEA, Km 11+810	100	Autostrada	7	34	98	2	5.5	26	71.500	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Ridicată	284 m față de ROSCI0378	12+240		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	279,36 m față de ROSCI0378	12+540		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,52 km față de ROSAC0363	2893	3436	PASAJ PE BRETEA PESTE CF 500 SI VALE , Km 2+938	543	CF și canal	11	22	106	437	7.5	26	0.446	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Ridicată	259,94 m față de ROSCI0378	13115	13325	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 13+158	210	Zona depresionară	3	0	56	154	8.98	26	1.516	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	174,69 m față de ROSCI0378	13587	13727	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 13+629	140	Zona depresionară	1	0	40	100	8.06	26	2.096	Minimă	Medie	Foarte bună
Ridicată	80,70 m față de ROSCI0378	14+020		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Foarte ridicată	446 m ROSCI0378	14138	14732	POD PESTE RAUL SIRET, Km 14+183	594	Râul Siret	10	100	202	392	4	26	0.265	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	304,91 m față de ROSCI0378	14907	15013	POD PESTE CANAL, Km 14+960	106	Canal	1	23	43	63	3	26	1.238	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	805,12 m față de ROSCI0378	15+460		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,45 km față de ROSCI0378	15+800		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,82 km față de ROSCI0378	16+490		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,28 km față de ROSCI0378	16500	16600	POD PE DRUM DE EXPLOATARE, Km 16+550	100	Autostrada	5	27	72	28	5.5	26	5.107	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,47 km față de ROSCI0378	17098	17204	POD PESTE VALE, Km 17+150	106	Vale	1	0	20	86	3	26	0.907	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	<b>2709 m față de ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</b>	<b>17390</b>	<b>17790</b>	<b>Tunel 3 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>400</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	400	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Medie	3,68 km față de ROSCI0378	18355	18495	POD PESTE VALEA TIGANCILOR, Km 18+399	140	Valea Tigancilor	1	4	34	106	2.89	26	0.709	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	3,96 km față de ROSCI0378	18820	19121	POD PESTE VALEA VATASNITA, Km 18+862	301	Valea Vatasnita	5	4	56	245	4.23	26	0.449	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	5,11 km față de ROSCI0378	19746	19871	POD PESTE VALE, Km 19+788	125	Vale	1	0	30	95	5.53	26	1.513	Minimă	Medie	Bună
Medie	5,87 km față de ROSCI0378	20550	20650	POD PE DJ 280D, Km 20+600	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	20940	21480	POD PESTE VALEA VATASNITA, Km 20+984	540	Valea Vatasnita	11	17	113	427	11.02	26	0.671	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	21990	22090	POD PE DRUM DE EXPLOATARE, Km 22+040	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	22+200		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	182	373	POD PESTE VALEA FERICA, Km 23+627	191	Valea Ferica	7	16	84	107	4.14	26	1.006	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Joasă	-	23582	23954	PASAJ PESTE VALEA REDIU SI CF 606, Km 24+650	372	Valea Rediu și CF	14	12	234	138	44.35	26	8.356	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Joasă	-	24599	25561	POD PESTE PARAU BAHLUET, VALEA PROBOTA SI DC 120, Km 27+187	962	P.Bahluet, V.Probota și DC120	18	46	324	638	20.54	26	0.837	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	-	<b>26460</b>	<b>26710</b>	<b>Tunel 4 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>250</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	250	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Joasă	-	27141	28343	POD PESTE VALEA BUNA, Km 28+381	1202	Valea Buna	5	16	76	1126	14.44	26	0.333	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	28339	28640	POD PESTE VALEA CUCUTENI, Km 29+271	301	Valea Cucuteni	8	0	130	171	34.54	26	5.252	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	29910	30010	POD PE DJ 280B, Km 29+960	100	Autostrada	1	27	47	53	5.5	26	2.698	Minimă	Medie	Foarte bună





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Joasă	-	30807	30907	POD PE DN 28B, Km 30+857	100	Autostrada	1	27	47	53	5.5	26	2.698	Minimă	Medie	Foarte bună
Joasă	-	31015	31235	POD PESTE TORENT, Km 31+062	220	Torent	3	0	40	180	5.5	26	0.794	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Joasă	-	31+440		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,56 km față de ROSAC0363	165	386	POD PE BRETEA 2 PESTE VALE(TORENT), Km 0+275	221	Torent	3	0	24	197	15.73	26	2.076	Minimă	Medie	Foarte bună
<b>Tronson II</b>																
Joasă	-	31874	32456	POD PESTE VALEA FANDOLICA, Km 31+918	582	Valea Fandolica	12	30	140	442	18.12	26	1.066	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Joasă	-	33590	33930	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 33+634	340	Zona depresionară	6	0	42	298	6.96	26	0.607	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	34+180		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	34+820		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	35263	35363	POD PE DC 177, Km 35+313 (Km 0+253)	100	Autostrada	1	27	47	53	5.5	26	2.698	Minimă	Medie	Foarte bună
Joasă	-	35778	36485	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 35+822	707	Zona depresionară	15	0	96	611	5.5	26	0.234	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	37+460		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	38159	38381	POD PESTE HELESTEU, Km 38+203	222	Helesteu	3	23	47	175	5.5	26	0.817	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	5,54 km față de ROSCI0438	38+960		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	4,58 km față de ROSCI0438	39208	39308	POD PE DC 116, Km 39+258 (0+266)	100	Autostrada	1	27	55	45	27.59	26	15.941	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Medie	3,62 km față de ROSCI0438	39639	40151	POD PESTE VALEA BĂLȚAȚI, Km 39+681	512	Valea Bălțați	7	0	72	440	27.59	26	1.630	Minimă	Medie	Bună
Joasă	-	<b>40200</b>	<b>40460</b>	<b>Tunel 5 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>260</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Medie	3,62 km față de ROSCI0438	41069	41371	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 41+114	302	Zona depresionară	5	0	36	266	6.96	26	0.680	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	3,08 km față de ROSCI0438	42+040		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	2,01 km față de ROSCI0438	43019	43791	POD PESTE VALEA OII (TRESTIANA), Km 43+063	772	Valea Oii (Trestiana)	15	0	114	658	23.97	26	0.947	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	1,90 km față de ROSCI0438	44620	44720	POD PE DC 115, Km 44+670	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,95 km față de ROSCI0438	46+400		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	3,91 km față de ROSCI0438	47200	47300	POD PE DE 3, Km 47+250	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	3,91 km față de ROSCI0438	47379	47601	POD PESTE VALE (TORENT), Km 47+421	222	Vale-Torent	3	0	24	198	7.46	26	0.980	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	4,42 km față de ROSCI0438	48+010		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,09 km față de ROSCI0438	48+820		Poduț	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Medie	5,39 km față de ROSCI0438	49+180		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,88 km față de ROSCI0438	49+740		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	50023	50165	POD PESTE BRETEA 1, Km 50+070	142	Breteal Nod PODUL ILOAIEI	1	0	12	130	5.5	26	1.100	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Foarte joasă	-	50950	51050	POD PE DC 114, Km 51+000	100	Autostrada	1	27	47	53	5.5	26	2.698	Minimă	Medie	Foarte bună
Foarte joasă	-	51071	52304	POD PESTE VALE (TORENT) SI RAUL BAHLUI, Km 51+116	1233	Vale și râul Bahlui	23	14	218	1015	2.9	26	0.074	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	52+520		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	-	52+830		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Joasă	6,05 km față de ROSAC0221	52945	53677	PASAJ PESTE DJ 281, DJ 282D, CF 607 SI PESTE VALEA TOTOESTI, Km 52+990	732	DJ 281, DJ 282D, CF SI VALEA TOTOESTI	16	50	196	536	5.88	26	0.285	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Joasă	-	54+002.96		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,75 km față de ROSAC0221	54010	54110	POD PE DE 4, Km 54+060	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,21 km față de ROSAC0221	54+460		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,03 km față de ROSAC0221	54+647.88		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	4,36 km față de ROSAC0221 5,71 km față de ROSAC0058	55+340		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	3,62 km față de ROSAC0221 4,97 km față de ROSAC0058	56+177.6		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,90 km față de ROSAC0221 4,20 km față de ROSAC0058	56809	57151	POD PESTE VALEA HOISESTI, Km 56+852	342	Valea Hoisesti	6	14	56	286	9.39	26	0.854	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	2,69 km față de ROSAC0221 3,97 km față de ROSAC0058	57+440		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,41 km față de ROSAC0221 3,76 km față de ROSAC0058	57+740		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,24 km față de ROSAC0221 3,34 km față de ROSAC0058 6 km față de ROSCI0265	58259	58461	POD PESTE VALE (TORENT), Km 58+303	202	Vale (Torrent)	3	0	24	178	6.2	26	0.906	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	1,32 km față de ROSAC0221 3,1 km față de ROSAC0058 5,57 km față de ROSCI0265	58+890		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	547,76 m față de ROSAC0221 2,81 km față de ROSAC0058 4,83 km față de ROSCI0265	59+720		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	460 m față de ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	460	960	Tunel 6 - Nod km 60 (artificial – cut & cover)	500	-	-	0	0	500	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
<b>Tronson III</b>																
Foarte ridicată	intersectează pe o lungime de 90 m ROSAC0221 2,72 km față de ROSAC0058 4,21 km față de ROSCI0265	60183	60496	PASAJ PESTE CF 608 SI VALEA ILEANA, Km 60+230	313	Cale Ferata și Valea Illeana	3	28	60	253	14.42	26	1.482	Minimă	Medie	Bună
Foarte ridicată	299 m față de ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	60680	61060	Tunel 7 (artificial – cut & cover)	380	-	-	0	0	380	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Ridicată	855 m față de ROSAC0221 2,66 km față de ROSAC0058 3,30 km față de ROSCI0265	61199	61611	POD PESTE VALE, Km 61+244	412	Vale	8	7	173	239	10.95	26	1.191	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	<b>2129 m față de ROSAC0221</b> <b>Sărăturile din Valea Ilenei</b> <b>1863 m față de ROSAC0058</b> <b>Dealul lui Dumnezeu</b> <b>1844 m față de ROSCI0265</b> <b>Valea lui David</b>	<b>62580</b>	<b>63000</b>	<b>Tunel 8 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>420</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Ridicată	3,17 km față de ROSAC0221 769,96 m față de ROSAC0058 705,24 m față de ROSCI0265 5,37 km față de ROSCI0171	63140	63240	POD PE DE KM 63+190	100	Autostrada	1	27	47	53	5.5	26	2.698	Minimă	Medie	Foarte bună
Ridicată	3,17 km față de ROSAC0221 769,96 m față de ROSAC0058 705,24 m față de ROSCI0265 5,37 km față de ROSCI0171	63659	64653	POD PESTE V.BADARAU SI PARAUL ROSILOR, Km 63+702	994	Paraul Rosilor și V.Badarau	15	12	108	886	25.92	26	0.761	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	4,41 km față de ROSAC0221 1,53 km față de ROSAC0058 intersectează pe o lungime de 507,63 m ROSCI0265 2,73 km față de ROSCI0171	66658	67675	POD PESTE VALEA VAIUTA MARE, VALEA IMPUTITA SI DJ 248B, Km 66+702	1017	Vaiuta Mare si V.Imputita și DJ248B	23	20	188	829	1.53	26	0.048	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	<b>36 m față de ROSCI0265</b> <b>Valea lui David</b>	<b>68140</b>	<b>68320</b>	<b>Tunel 9 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>180</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Ridicată	5,19 km față de ROSAC0221 2,55 km față de ROSAC0058 Intersectează ROSCI0265 2,06 km față de ROSCI0171	68+390		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	5,39 km față de ROSAC0221 2,70 km față de ROSAC0058 53,76 m față de ROSCI0265 1,84 km față de ROSCI0171	68449	68640	POD PESTE VALE, Km 68+493	191	Vale	2	0	32	159	8.12	26	1.328	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	<b>42 m față de ROSCI0265</b> <b>Valea lui David</b>	<b>68680</b>	<b>68900</b>	<b>Tunel 10 (artificial – cut &amp; cover)</b>	<b>220</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Ridicată	5,78 km față de ROSAC0221 5,97 km față de ROSCI0222 3,18 km față de ROSAC0058 intersectează pe o lungime de 561,66 m ROSCI0265 902,71 m față de ROSCI0171	68944	69596	POD PESTE VALE, Km 68+989	652	Vale	9	0	130	522	29.13	26	1.451	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	3,93 km față de ROSAC0058 0,36 km față de ROSCI0265 0,86 km față de ROSAC0171	70040	70140	POD PE DJ 282 PESTE AUTOSTRADA, Km 70+090	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	4,82 km față de ROSCI0222 4,91 km față de ROSAC0058 1,23 km față de ROSCI0265 593,18 m față de ROSCI0171	70731	71935	POD PESTE VALEA CACAINA SI DJ 248B, Km 70+777	1204	Valea Cacaina și DJ 248B	18	16	208	996	5.5	26	0.144	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	4,42 km față de ROSCI0222 2,75 km față de ROSCI0265 1,47 km față de ROSCI0171	72349	72931	POD PESTE VALEA OLARILOR, Km 72+400	582	Valea Olarilor	8	0	81	501	25.19	26	1.307	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Ridicată	1672 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3155 m față de ROSCI0265 Valea lui David	72960	73480	Tunel 1 - stg (twin tunnels și tuneluri false)	520	-	-	0	0	520	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Ridicată	1675 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești 3165 m față de ROSCI0265 Valea lui David	72970	73460	Tunel 1 - dr (twin tunnels și tuneluri false)	490	-	-	0	0	490	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Ridicată	4,07 km față de ROSCI0222 3,88 km față de ROSCI0265 1,98 km față de ROSCI0171	73547	73990	POD PESTE VALEA MOIMESTI, Km 73+590	443	Valea Moimesti	6	0	90	353	29.14	26	2.146	Minimă	Medie	Foarte bună
Medie	4,08 km față de ROSCI0222 4,52 km față de ROSCI0265 2,37 km față de ROSCI0171	74018	74118	POD PE DN 24C, Km 74+068	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	4,08 km față de ROSCI0222 4,52 km față de ROSCI0265 2,37 km față de ROSCI0171	74139	74402	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 74+183	263	Zona depresionară	4	0	50	213	7.93	26	0.968	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	4 km față de ROSCI0222 4,80 km față de ROSCI0265 2,54 km față de ROSCI0171	74422	74725	POD PESTE CANAL Db6, Km 74+466	303	Canal Db6	5	6	66	237	7.93	26	0.870	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	3,93 km față de ROSCI0222 5,09 km față de ROSCI0265 2,73 km față de ROSCI0171	74729	74951	POD PESTE CANAL Db5, Km 74+773	222	Canal Db5	3	6	46	176	7.93	26	1.171	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	3,89 km față de ROSCI0222 5,46 km față de ROSCI0265 2,96 km față de ROSCI0171	75058	75639	POD PESTE VALE SI CANAL CE8, Km 75+103	581	Vale și Canal CE8	8	20	130	451	22.75	26	1.312	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Medie	3,93 km față de ROSCI0222 6,07 km față de ROSCI0265 3,39 km față de ROSCI0171	75774	76237	POD PESTE DN 24 SI CANAL Db5, Km 75+820	463	DN 24 și Canal Db5	9	20	120	343	5	26	0.379	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	3604 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	76260	76630	Tunel 11 (artificial – cut & cover)	370	-	-	0	0	370	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Medie	3,89 km față de ROSAC0171	76783	76883	POD PE BRETEA 1 PESTE AUTOSTRADA, Km 76+833 (1+120)	100	Autostrada	1	27	67	33	5	26	3.939	Minimă	Medie	Foarte bună
Medie	4,78 km față de ROSCI0222 4,58 km față de ROSCI0171	77+800		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
<b>Tronson IV</b>																
Medie	5,19 km față de ROSCI0222 4,94 km față de ROSCI0171	78209	78791	POD PESTE PARAUUL CIRIC SI VALEA STANCII, Km 78+140	582	P.Ciric și Valea Stancii	12	17	145	437	4.9	26	0.292	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	5195 m față de ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	78840	79280	Tunel 12 (artificial – cut & cover)	440	-	-	0	0	440	-	26	-	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Medie	6,05 km față de ROSCI0222 5,75 km față de ROSCI0171	79356	79577	POD PESTE VALE, Km 79+420	221	Vale	3	0	40	181	4.25	26	0.610	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	5,73 km față de ROSCI0160	79829	80011	POD PESTE ZONA DEPRESIONARA, Km 79+873	182	Zona depresionară	2	0	30	152	3.29	26	0.563	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Medie	5,30 km față de ROSCI0160	80054	80477	POD PESTE VALE, Km 80+100	423	Vale	8	0	110	313	4.29	26	0.356	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Medie	5,82 km față de ROSAC0161 4,58 km față de ROSCI0160	81+120		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,83 km față de ROSAC0161 4,61 km față de ROSCI0160	81234	81334	POD PE DE, Km 81+284	100	Autostrada	4	27	77	23	5.5	26	6.217	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,71 km față de ROSAC0161 4,39 km față de ROSCI0160	81+310		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,26 km față de ROSAC0161 3,72 km față de ROSCI0160	82160	82260	POD PE BRETEA 1 PESTE AUTOSTRADA, Km 82+210	100	Autostrada	3	27	67	33	5.5	26	4.333	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	5,10 km față de ROSCI0213 4,23 km față de ROSAC0161 2,39 km față de ROSCI0160	82754	83507	POD PESTE VALEA RACULUI, Km 82+800	753	Valea Racului	11	0	110	643	40.58	26	1.641	Minimă	Medie	Bună
Ridicată	<b>1124 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 3677 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 3871 m față de ROSCI0213 Râul Prut</b>	<b>83540</b>	<b>85240</b>	<b>Tunel 2 - stg (twin tunnels și tuneluri false)</b>	<b>1700</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1700</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Ridicată	<b>1101 m față de ROSCI0160 Pădurea Icușeni 3552 m față de ROSAC0161 Pădurea Medeleni 3798 m față de ROSCI0213 Râul prut</b>	<b>83540</b>	<b>85330</b>	<b>Tunel 2 - dr (twin tunnels și tuneluri false)</b>	<b>1790</b>	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1790</b>	-	<b>26</b>	-	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>	<b>Foarte bună</b>
Ridicată	3,03 km față de ROSCI0213 3,23 km față de ROSAC0161 1,09 km față de ROSCI0160	85298	86156	POD PESTE DC16 SI CANAL CV I, Km 85+380	858	DC16 si Canal CV I	10	21	131	727	8.02	26	0.287	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	2,73 km față de ROSPA0168 2,73 km față de ROSCI0213 3,04 km față de ROSAC0161 1,62 km față de ROSCI0160	86+330		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,15 km față de ROSPA0168 2,15 km față de ROSCI0213 2,76 km față de ROSAC0161 2,05 km față de ROSCI0160	86+945		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,77 km față de ROSCI0213 2,78 km față de ROSAC0161 2,32 km față de ROSCI0160	87339	87692	POD PESTE RAUL JIJIA, Km 87+360	353	Râul Jijia	4	39	139	214	8.02	26	0.974	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	1,75 km față de ROSPA0168 1,75 km față de ROSCI0213 2,90 km față de ROSAC0161 2,45 km față de ROSCI0160	87+680		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,74 km față de ROSCI0213 3,08 km față de ROSAC0161 2,56 km față de ROSCI0160	87922	88062	POD PESTE CANAL, Km 87+969	140	Canal	1	17	37	103	8.02	26	2.024	Minimă	Medie	Foarte bună
Ridicată	1,83 km față de ROSCI0213 3,31 km față de ROSAC0161 2,64 km față de ROSCI0160	88186	88542	POD PESTE RAUL JIJIA (REGULARIZAT), Km 88+243	356	Râul Jijia (regularizat)	4	10	70	286	6.92	26	0.629	Nu/ Blocaj	Nu/ Blocaj	Minimă
Ridicată	1,83 km față de ROSCI0213 3,31 km față de ROSAC0161 2,64 km față de ROSCI0160	88649	88761	POD PESTE DJ 249, Km 88+705	112	DJ 249	1	12	32	80	5	26	1.625	Minimă	Medie	Bună





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Medie	2,17 km față de ROSCI0213 3,79 km față de ROSAC0161 2,72 km față de ROSCI0160	88+770		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,54 km față de ROSCI0213 4,59 km față de ROSAC0161 2,87 km față de ROSCI0160	89+550		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,36 km față de ROSCI0213 4,81 km față de ROSAC0161 2,95 km față de ROSCI0160	89+770		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	2,12 km față de ROSCI0213 5,11 km față de ROSAC0161 3,08 km față de ROSCI0160	90+070		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,74 km față de ROSCI0213 5,61 km față de ROSAC0161 3,35 km față de ROSCI0160	90+575		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Medie	5,61 km față de ROSAC0161 3,36 km față de ROSCI0160	90740	90840	POD PE BRETEA 1 PESTE AUTOSTRADA, Km 90+790	100	Autostrada	3	27	67	33	5	26	3.939	Minimă	Medie	Foarte bună
Ridicată	1,50 km față de ROSCI0213 5,95 km față de ROSAC0161 3,55 km față de ROSCI0160	90+910		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,30 km față de ROSCI0213 3,78 km față de ROSCI0160	91+250		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	1,15 km față de ROSCI0213 4,05 km față de ROSCI0160	91+640		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	970 m față de ROSCI0213 4,3 km față de ROSCI0160	91+960		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	946,3 m față de ROSCI0213 4,54 km față de ROSCI0160	92+190		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	496,53 m față de ROSCI0213 4,85 km față de ROSCI0160	92+480		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	352,35 m față de ROSCI0213 5 km față de ROSCI0160	92569	92677	POD PE DRUM DE INTRETINERE DIG, Km 92+623	108	Dig	1	7	19	89	5	26	1.461	Nu/ Blocaj	Minimă	Medie
Ridicată	223,47 m față de ROSCI0213 5,13 km față de ROSCI0160	92+770		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	133,71 m față de ROSCI0213 5,21 km față de ROSCI0160	92+860		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	34,48 m față de ROSCI0213 5,3 km față de ROSCI0160	92+960		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	Intersectează ROSCI0213 5,4 km față de ROSCI0160	93+060		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	Intersectează ROSCI0213 5,4 km față de ROSCI0160	93+160		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună
Ridicată	Intersectează ROSCI0213 5,4 km față de ROSCI0160	93+250		Podet	10	-	-	-	-	-	2	26	5.200	Medie	Bună	Foarte bună



UNIUNEA EUROPEANĂ



#### **b.4) Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar**

În cadrul Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cerința referitoare la obiectivele specifice de conservare este de a descrie “obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management”.

Dintre ANPIC din zona de influență a proiectului, cele care au plan de management elaborat sunt următoarele: ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Pentru ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut există un plan în pregătire.

În continuare sunt prezentate obiectivele privind conservarea speciilor și habitatelor propuse în planurile de management ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului.

##### ***ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu:***

Obiective generale:

- OG1. Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- OG2. Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu – inclusiv starea de conservare a acestora cu scopul de a oferi suportul necesar în evaluarea eficienței managementului conservativ;
- OG3. Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- OG4. Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului -pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- OG5. Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale ale sitului 2000 ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile;
- OG6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil cu scopul limitării impactului asupra sitului.

Obiectivele/ măsurile specifice din planul de management se adresează fiecărei specii „țintă” identificate în perimetrul sitului și specificate în formularul standard al acestuia,



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

conform HG nr. 1284/2007 și cuprinse în anexele 3 și 4B ale OUG nr. 57/2007 aprobată, cu modificările ulterioare prin Legea nr. 49/2011 și sunt următoarele:

- M.1. Asigurarea conservării habitatului 62C0\* Stepe ponto-sarmatice, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia;
- M.2. Asigurarea conservării habitatului 40C0\* Tufărișuri caducifoliolate pontosarmatice, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia;
- M.3. Asigurarea conservării speciei *Spermophilus citellus*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia;
- M.4. Asigurarea conservării speciei *Sicista subtilis*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia;
- M.5. Asigurarea conservării speciei *Vipera ursinii*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia;
- M.6. Asigurarea conservării speciei *Pilemia tigrina*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acesteia;
- M.7. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 62C0\* Stepe ponto-sarmatice;
- M.8. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului de interes conservativ 40C0\* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice;
- M.9. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ *Spermophilus citellus*;
- M.10. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ *Sicista subtilis*;
- M.11. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ *Vipera ursinii*;
- M.12. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciei de interes conservativ *Pilemia tigrina*;
- M.13. Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora;
- M.14. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.15. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.16. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.17. Monitorizarea implementării planului de management al sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;



UNIUNEA EUROPEANĂ



- M.18. Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.19. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea populației din aria sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.20. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea publicului din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.21. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor din situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.22. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din perimetrul sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.23. Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.24. Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.25. Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu;
- M.26. Realizarea raportărilor necesare către autorități - Agenția pentru protecția mediului – Iași, Garda de Națională de Mediu – Comisariatul Iași, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

### ***ROSAC0161 Pădurea Medeleni:***

Obiective generale și specifice:

- OG1. Gestionarea habitatelor forestiere 91F0\* și 92A0\* în cadrul sitului Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS1. Îmbunătățirea stării de conservare și conservarea habitatelor forestiere de importanță comunitară 91F0 și 92A0 în situl Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS2. Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere de importanță comunitară 91F0 și 92A0 în situl Natura 2000 Pădurea Medeleni;
- OG2. Gestionarea speciilor de nevertebrate protejate în cadrul sitului Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS3. Îmbunătățirea stării de conservare și conservarea populațiilor de *Arytrura musculus* și *Lucanus cervus* în situl Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS4. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de *Arytrura musculus* și *Lucanus cervus* în situl Natura 2000 Pădurea Medeleni;
- OG3. Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS5. Gestionarea activităților antropice în situl Natura 2000 Pădurea Medeleni;
  - OS6. Conștientizarea și informarea populației locale din zonă;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- OS7. Revizuirea limitelor și a obiectivelor de conservat în aria de importanță comunitară ROSCI0161 Pădurea Medeleni.

### ***ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești:***

Obiective generale:

- OG1. Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- OG2. Actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar evaluării eficienței managementului conservativ;
- OG3. Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești cu scopul asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- OG4. Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- OG5. Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale ale sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile;
- OG6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism.

Obiectivele/ măsurile specifice din planul de management sunt următoarele:

- Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de ineteres comunitar din sit în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora sau îmbunătățirii stării de conservare;
- Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de ineteres comunitar din sit și a stării de conservare a acestora;
- Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare sitului;
- Materializarea limitelor în teren și menținerea acestora;
- Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management al sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Monitorizarea implementării planului de management al sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- Dezvoltarea capacității personalului implicat în managementul sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea populației din aria sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind conștientizarea publicului din aria sitului ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere, pajiștilor, terenurilor agricole și a localităților din situl ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Elaborarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Implementarea strategiei și a planului de acțiune privind managementul vizitatorilor în situl ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- Realizarea raportărilor necesare către autorități - Agenția pentru Protecția Mediului -Iași, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Iași, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

#### ***ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei:***

Obiectivele specifice din planul de management sunt următoarele:

- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatului cod 1310;
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatului cod 1530;
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatului cod 6430;
- Actualizarea inventarierii habitatului de interes conservativ cod 1310;
- Actualizarea inventarierii habitatului de interes conservativ cod 1530;
- Actualizarea inventarierii habitatului de interes conservativ cod 6430;
- Actualizarea inventarierii stării elementelor abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în sit;
- Monitorizarea stării de conservare a habitatului de interes conservativ cod 1310;
- Monitorizarea stării de conservare a habitatului de interes conservativ cod 1530;
- Monitorizare stării de conservare a habitatului de interes conservativ cod 6430;
- Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;
- Urmărirea respectării prevederilor Planului de management;
- Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management;
- Monitorizarea implementării Planului de management;
- Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului;
- Proiectarea unui Plan de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului;
- Implementarea Planului de acțiune privind conștientizarea populației riverane sitului;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- Promovarea unor practici de deplasare durabilă la nivelul căilor de acces din interiorul sitului;
- Promovarea utilizării durabile a vegetației din sit;
- Menținerea calității solului în sit.

### ***ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești:***

Obiective generale:

- A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciilor de interes comunitar/național și habitatelor acestora din sit;
- B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului;
- C. Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale sitului, prin informare, conștientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii;
- D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor;

Obiectivele specifice din planul de management, grupate în patru programe, sunt următoarele:

Programul Managementul biodiversității:

- OS1. Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora;
- OS2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora;
- OS3. Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora;

Programul Vizitare, turism:

- OS4. Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului;

Programul Conștientizare și educație:

- OS1. Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului;
- OS2. Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului;

Programul Management și administrare:

- OS1. Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate;
- OS2. Asigurarea personalului de conducere, coordonare și administrare;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- OS3. Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate;

### ***ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu:***

Obiectivele majore ale planului de management sunt:

- A. Asigurarea administrării și a managementului efectiv al sitului;
- B. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit;
- C. Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit;
- D. Creșterea capacității de suport a sitului pentru menținerea sustenabilă a populațiilor de păsări de interes comunitar și național.

Obiectivele specifice din planul de management sunt următoarele:

- 1.1 Întărirea capacității instituționale a custodelui sitului;
- 1.2 Asigurarea resurselor financiare necesare implementării măsurilor Planului de management;
- 1.3 Creșterea nivelului de conștientizare și informare precum și menținerea legăturii cu factorii interesați;
- 1.4 Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări;
- 2.1 Îmbunătățirea calității apei râului Siret;
- 2.2 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului în vederea conservării habitatelor speciilor de păsări;
- 2.3 Gestionarea durabilă a fondurilor de vânatoare și pescuit;
- 2.4 Reducerea braconajului;
- 2.5 Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări;
- 3.1 Menținerea caracterului natural al tuturor corpurilor de apă din interiorul sitului;
- 3.2 Îmbunătățirea calității apei râului Siret;
- 3.3 Menținerea caracterului natural al malurilor râului Siret și a proceselor naturale ce au loc la nivelul acestora;
- 3.4 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului;
- 3.5 Îmbunătățirea condițiilor de habitat ale păsărilor;
- 3.6 Evitarea creșterii riscului de coliziune al păsărilor cu structurile antropice precum și a riscului de electrocutare;
- 3.7 Evitarea degradării habitatelor păsărilor ce fac obiectul protecției în sit;
- 3.8 Promovarea dezvoltării durabile a localităților al căror teritoriu intersectează limitele sitului;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- 4.1 Creșterea suprafețelor cu luciu permanent sau temporar de apă;
- 4.2 Creșterea capacității de suport a pădurilor de zăvoi pentru speciile de păsări forestiere.

Obiectivele Specifice de Conservare (OSC) formulate de ANANP pentru fiecare sit Natura 2000 din zona de influență a proiectului, respectiv pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar din aceste situri, sunt anexate prezentului studiu de evaluare adecvată, evaluarea impactului fiind realizată în funcție de acestea. Obiectivele de conservare vizează, la fel ca în cazul ariilor naturale protejate ce au planuri de management aprobate, menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor/ speciilor.

Analiza obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului este anexată prezentului studiu de evaluare adecvată.

#### **b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de proiect**

Au fost analizate măsurile de conservare din planurile de management ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului și au fost identificate următoarele măsuri restrictive care pot limita intervențiile și activitățile propuse în proiect:

1. **ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei:** Menținerea suprafeței habitatelor 1310, 1530, 6430, menținerea structurii și funcțiilor acestora (suprafața ocupată de habitat neredusă cu mai mult de 5% din suprafața actuală). În cadrul acestui sit, culoarul expropriat se suprapune cu habitatul 6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, pe o suprafață de cca. 0,014 ha, reprezentând cca. 0,08% din suprafața totală a habitatului la nivelul sitului, încadrându-se în prevederile planului de management pentru acest habitat, respectiv suprafața de habitat nu va fi redusă cu mai mult de 5% din suprafața actuală. Pe lângă acesta, culoarul mai este suprapus cu habitatul 6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*, pe o suprafață de cca. 0,1817 ha și habitatul 62C0\* Stepe ponto-sarmatice, pe o suprafață de cca. 0,0084 ha. Menționăm faptul că suprafața habitatelor va fi menținută la valoarea inițială prin implementarea măsurii de prevenire/ evitare propusă, respectiv, axul drumului va supratraversa situl, iar pilonii structurii vor fi amplasați în afara sitului. Lungimea traversării va fi de minim 90 m, lungimea corespunzătoare a suprapunerii axului drumului peste sit.

#### **2. ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu:**

- Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia; În acest sens, s-a elaborat prezentul studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.

- Interzicerea colectării și perturbării exemplarelor de viperă de stepă, cu excepția cazurilor prevăzute de lege. În urma vizitelor din teren, specia a fost identificată în zona proiectului. În acest sens programul de instruire pentru personalul Antreprenorului, precum și pentru subcontractanții acestuia, va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

3. **ROSAC0161 Pădurea Medeleni:** Nu există măsuri restrictive aplicabile proiectului.

4. **ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești:** Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia. În acest sens, s-a elaborat prezentul studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.

5. **ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești:** Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă sau nu este necesar pentru managementul sitului de importanță comunitară, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte aflate în derulare sau în fază de proiect, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare ale acesteia, conform prevederilor art. 28, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare. În acest sens, s-a elaborat prezentul studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.

6. **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu:** Nu există măsuri restrictive aplicabile proiectului.

#### **b.6) Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora**

Nu este cazul de a prezenta alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora.





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

## C) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Activitățile de teren au ca avut ca scop atât identificarea și localizarea speciilor și habitatelor, evaluarea indicilor populaționali și observarea ecologiei speciilor și habitatelor prezente pe suprafața și în zona de influență a proiectului și menționate în formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar, precum și clarificarea incertitudinilor identificate în cadrul etapei anterioare a procedurii de reglementare, și anume, la nivelul memoriului de prezentare.

Rezultatele obținute în urma campaniilor de monitorizare în teren, pentru fiecare grupă taxonomică în parte, au fost prezentate în cadrul capitolului B, punctul 2.

Rezultatele activităților de teren, respectiv, detalii privind incertitudinile, sunt prezentate în Tabel I.29.

Tabel I.29. Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
Existența unor elemente pentru care nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial), de ex. defrișări, drumuri tehnologice/ de întreținere etc.	Actualizarea/ completarea memoriului tehnic	Localizarea exactă drumuri tehnologice/ de întreținere, defrișări.	Au fost stabilite locațiile pentru drumurile tehnologice/ de întreținere și zonele care vor fi defrișate	Da
Nu au putut fi identificate toate rețelele de utilități ce vor fi afectate de construcția autostrăzii.	Definitivarea soluției tehnice	Rețelele de utilități ce vor fi afectate de construcția autostrăzii	Au fost identificate toate rețelele de utilități ce vor fi afectate de construcția autostrăzii.	Da
Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management pentru toate ariile naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului	A fost suprapusă harta amplasamentului viitoarei autostrăzi cu hărțile de distribuție ale presiunilor și amenințărilor disponibile în planurile de management aferente siturilor Natura 2000 din	Localizarea presiunilor și amenințărilor în raport cu proiectul analizat	A fost identificată localizarea amenințărilor în raport cu proiectul analizat	Parțial (nu sunt disponibile planuri de management pentru toate siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
	zona de influență a proiectului.			
Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	A fost suprapusă harta amplasamentului viitoarei autostrăzi cu hărțile de distribuție a habitatelor Natura 2000 și ale habitatelor speciilor de interes comunitar disponibile în planurile de management aferente siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului. De asemenea, au fost realizate deplasări în teren în perioada optimă de studiu pentru stabilirea prezenței acestor habitate în zona amplasamentului proiectului.	Prezența și distribuția habitatului	În urma analizării hărților de distribuție disponibile în planurile de management și a vizitelor în teren, s-a stabilit prezența/absența și distribuția habitatelor din zona proiectului.	Parțial (nu sunt disponibile planuri de management pentru toate siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea tuturor speciilor din zona proiectului	A fost suprapusă harta amplasamentului viitoarei autostrăzi cu hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar disponibile în planurile de management aferente siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului. De asemenea, au fost realizate deplasări în teren în perioada optimă de studiu pentru fiecare specie.	Prezența speciei	În urma analizării hărților de distribuție disponibile în planurile de management și a vizitelor din teren, s-a stabilit dacă speciile de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului sunt prezente pe amplasament sau în vecinătatea acestuia. Speciile de interes comunitar prezente în zona proiectului sunt prezentate în Tabel 21 din cadrul subcapitolului b.2)	Da



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
			Date privind habitatele/ speciile din aria naturală protejată posibil afectată de proiect.	
		Distribuția speciei	În urma analizării hărților de distribuție disponibile în planurile de management și a vizitelor din teren, s-a stabilit dacă zona proiectului reprezintă habitat de hrănire sau cuibărire pentru speciile de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului. Distribuția speciilor de interes comunitar prezente în zona proiectului sunt prezentate în Figura □23 din cadrul subcapitolului b.2) Date privind habitatele/ speciile din aria naturală protejată posibil afectată de proiect.	Parțial (nu sunt disponibile planuri de management pentru toate siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului)
		Activitatea speciei	În urma analizării hărților de distribuție disponibile în planurile de management și a vizitelor din teren, s-a stabilit dacă speciile de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului se hrănesc, reproduc sau doar tranzitează zona proiectului. Menționăm că pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Parțial (nu sunt disponibile planuri de management pentru toate siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului)



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
			nu au fost identificate cuiburi aparținând speciilor de avifaună de interes comunitar.	
Pentru unele habitate și specii de interes comunitar menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000, nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și a altor parametri.	-	-	-	Nu
Pentru anumite tipuri de habitatele și/ sau speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect starea de conservare este necunoscută.	-	-	-	Nu
Nu au fost stabilite/ determinate valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare, din fiecare sit.	-	-	-	Nu
Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea proiectului. Având în vedere că nu este stabilită valoarea țintă pentru fiecare parametru, nu se poate stabili, de	-	-	-	Nu



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
exemplu, dacă și/ sau cât un habitat protejat sau habitatul de hrănire/ cuibărire al unei specii este afectat.				
Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu pentru a identifica tipurile de habitate de pe amplasamentul proiectului, precum și posibilitatea ca acestea să fie utilizate pentru hrănire/ reproducere de unele specii de interes comunitar	Prezența și distribuția habitatelor de interes comunitar/ utilizate de pentru hrănire/ reproducere de unele specii de interes comunitar	Au putut fi cuantificate suprafețele de habitate ce vor fi pierdute	Da
Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	Analiza rezultatelor modelărilor referitoare la nivelul de zgomot și a distribuției spațiale a acestuia în contextul realizării proiectului, precum și a dispersiei poluanților atmosferici, raportat la habitatele favorabile și distribuția speciilor în interiorul siturilor Natura 2000. Deplasări în teren în perioada optimă de studiu fiecărei specii menționate în formularele standard ale ANPIC din zona de influență a proiectului pentru a determina prezența, absența speciei în zona proiectului. Se consideră că	Concentrații poluanți atmosferici, nivel de zgomot	Rezultatele modelărilor nivelului de zgomot indică potențiale creșteri ale acestuia în zona siturilor Natura 2000 aflate în aria de influență directă a proiectului.	Da





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da, Nu, Parțial)
	activitatea indivizilor fiecărei specii, prezenți în zona proiectului va fi perturbată de desfășurarea lucrărilor la viitoarea autostradă.			
Nu poate fi cuantificat impactul asupra mobilității speciilor.	A fost realizată o analiză a permeabilității.	Locațiilor structurilor și descrierile tehnice (înălțime, lățime, formă) ale acestora.	Au fost stabilite locațiile și caracteristicile structurilor din cadrul proiectului.	Da

## D) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Dintre ANPIC din zona de influență a proiectului, cele care au plan de management elaborat sunt următoarele: ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

În planurile de management au fost identificate presiunile și amenințările existente la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona de influență a proiectului.

Analiza presiunilor și amenințărilor se prezintă în Tabel I.30, iar localizarea presiunilor și amenințărilor identificate este prezentată în Figura I.40 - Figura I.42.

Presiunile și amenințările existente, identificate în planurile de management la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu pot afecta și speciile observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului. Aceste specii sunt reprezentate de 3 specii de nevertebrate de interes comunitar *Helix pomatia*, *Saga pedo*, *Unio crassus* – specie prioritară, inclusă în Anexa II a Directivei Habitate, 5 specii de herpetofaună de interes comunitar *Bufo (Bufo) viridis*, *Hyla arborea*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Pelophylax ridibundus*, 6 specii de chiroptere de interes comunitar (*Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*) încadrate în Anexa IV a Directivei Habitate, respectiv în Anexa 4A a OUG 57/2007, precum și speciile de avifaună de interes național – specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă (menționate în Anexa 4B a OUG



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

57/2007): *Actitis hypoleucos*, *Aquila pomarina*, *Athene noctua*, *Carduelis carduelis*, *Chloris chloris*, *Corvus corax*, *Emberiza calandra*, *Motacilla alba*, *Motacilla flava*, *Oriolus oriolus*, *Panurus biarmicus*, *Phoenicurus ochruros*, *Tachybaptus ruficollis*.

De asemenea, alte presiuni asupra speciilor de interes sunt reprezentate de lucrările de relocare/ protejare rețelele de utilități ce vor fi afectate de construcția autostrăzii, precum și de PP (în implementare, aprobate sau în evaluare) din zona proiectului care este în procedură de evaluare, și anume:

- modernizare drum UAT Aroneanu – UAT Victoria;
- realizare rețea de alimentare cu gaze naturale în UAT Aroneanu;
- conductă de aducțiune Bălțați – Belcești, pentru alimentarea cu apă a comunelor Bălțați, Belcești, Coarnele Caprei, Focuri și Gropnița;
- dezvoltare sistem de distribuție și realizarea de bransamente pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Bălțați, cu localitățile aparținătoare Valea-Oilor și Podișu;
- conductă de aducțiune a gazului metan în zona Sprânceana – amplasarea racordării se va efectua de lângă punctul de aerisire de pe magistrala Iași, vizând aducțiunea gazului metan în trei comune : Erbiceni, Focuri și Gropnița.

Se menționează faptul că lucrările la proiectul analizat vor fi realizate etapizat, conform unor grafice de execuție riguros stabilite, pe amplasamente disparate, astfel încât impactul asupra aerului se va manifesta local, la nivelul fiecărui front de lucru / amplasament și nu va fi afectată calitatea aerului din zona analizată.

Nivelul zgomotului generat de execuția lucrărilor de construcție se va adăuga la nivelul zgomotului generat de traficul de pe drumurile existente, dar impactul nu va fi semnificativ.

Pentru identificarea și cuantificarea tipurilor de impacturi cumulative, s-a luat în considerare cel mai pesimist scenariu, respectiv s-au considerat toate tipurile de impacturi identificate pentru proiectul analizat, mai puțin fragmentarea habitatelor, proiectele (în implementare, aprobate sau în evaluare) din zona proiectului analizat nefiind de natură de a produce o fragmentare asupra habitatelor de interes.

Astfel, formele de impact cumulat ale acestor proiecte asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului analizat, precum și asupra speciilor de interes observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului, sunt reprezentate de pierderea de habitate, perturbarea activității speciilor, alterarea calității și pierderea capacității productive a solului, alterarea calității apelor subterane și de suprafață, reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă, alterarea habitatelor, reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Având în vedere natura și spațializarea acestor proiecte, putem aprecia că speciile de faună vor fi afectate direct de implementarea acestora, însă având în vedere faptul că suprafețele ocupate permanent de structurile acestora în cadrul siturilor sunt relativ reduse, suprafețele ocupate temporar fiind readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor, considerăm că impactul cumulat generat asupra acestor specii este negativ nesemnificativ.

Având în vedere proiectele existente, aprobate ori aflate în curs de realizare în zona proiectului, se consideră faptul că operarea acestuia nu va genera impact cumulat semnificativ cu alte proiecte asupra siturilor Natura 2000, în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului prevăzute în cadrul proiectului.

Operarea autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni va avea impact pozitiv din punct de vedere al următoarelor aspecte:

- îmbunătățirea calității aerului din zona analizată prin atragerea traficului de pe drumurile adiacente, conducând implicit la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici;
- fluidizarea traficului, atât în localitățile traversate, cât și în cazul traficului de tranzit (se va reduce semnificativ timpul de tranzit).

În consecință, din datele existente de la Beneficiar și prin respectarea măsurilor propuse în cadrul prezentului studiu, dar și prin intermediul monitorizării corespunzătoare pe parcursul execuției și operării în care se vor putea urmări, în timp real, efectele cauzate de proiect, se creează cadrul necesar pentru ca mediul înconjurător să absoarbă și să integreze lucrările antropice, fără a avea un impact semnificativ din punct de vedere al afectării factorilor de mediu în timpul execuției și operării.

Analiza impactului cumulativ este prezenată și în cadrul capitoului E.

Tabel I.30. Analiza presiunilor/ amenințărilor din planurile de management și a altor Planuri/ Programe/ Strategii

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	40C0* Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice	Suprafața habitatului, Abundența speciilor edificatoare/caracteristice Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile, Bogăția specifică, Suprafața terenului nud	Presiuni: J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesiune- L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse Amenințări: J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii – succesiune- L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse	P – Scăzută A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor D.01.01, D.01.02 și E04.	Proiectul nu va crește intensitatea principalelor presiuni, și anume suprapășunatul și incendierea. Principalele amenințări identificate au fost incendiile și suprapășunatul, asupra cărora proiectul nu va exercita impact care să rezulte în creșterea intensității.
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului, Abundența speciilor edificatoare/caracteristice Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile, Bogăția specifică, Suprafața terenului nud	Presiuni: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere E03.03 Depozitarea materialelor inerte -nereactive- E03.04 Alte tipuri de depozități E04 Infrastructuri, construcții în peisaj – construcții de stâne, adăposturi de animale F04.02 Colectarea -ciuperchi- F04.02.02 Colectare manuală G05.07 Lipsa sau planificarea greșită a măsurilor de conservare H05.01 Gunoier și deșeurile solide I01 Specii invazive non-native -alogene- J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii – succesiune L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri E04 Infrastructuri, construcții în peisaj -construcții de stâne, adăposturi de animale F04.02 Colectarea -ciuperchi- F04.02.02 Colectare manuală I01 Specii invazive non-native-alogene J01.01 Incendii K01.01 Eroziune L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse	P – Scăzută A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate medie, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor D.01.01, D.01.02 și E04.	Proiectul nu va crește intensitatea principalelor presiuni, și anume suprapășunatul. Principalele amenințări identificate au fost incendiile și suprapășunatul, asupra cărora proiectul nu va exercita impact care să rezulte în creșterea intensității.
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	-	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului în cadrul activităților de inventariere și cartare desfășurate pentru elaborarea Planului de Management sau în cadrul deplasărilor efectuate în teren.	-	-	-
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației, Tendința populației, Densitate, Suprafața habitatului speciei, Gradul de acoperire cu arbuști, Înălțimea stratului ierbos	Presiuni: A01. Cultivarea A02.03 Înlocuirea pășunii cu teren arabil D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D.01.02 Drumuri J01.01 Incendii Amenințări: A01 Cultivare J01.01 Incendii	P – Scăzută A - Medie	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate medie, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind potențial semnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor D.01.01 și D.01.02.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mării populației, a tendinței acesteia și asupra densității.
	1298 <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Mărimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului speciei, Gradul de acoperire cu arbuști, Înălțimea stratului ierbos, Oferta trofică, Abundența micromamiferelor	Presiuni: A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A03.01 Cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 Pășunatul intensiv	P – Medie A – Medie	Conform PM, presiunile au o intensitate medie, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate medie, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind potențial semnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunii D.01.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra suprafeței habitatului speciei.



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			<p>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D01 Drumuri, poteci E03 Descărcări F03.02.01 Colectare de animale – insecte, reptile, amfibieni J01 Focul și combaterea incendiilor L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p> <p>Amenințări: A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A03.01 Cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 Pășunatul intensiv A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D01 Drumuri, poteci E03 Descărcări F03.02.01 Colectare de animale -insecte, reptile, amfibieni J01 Focul și combaterea incendiilor L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p>			
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	Mărimea populației, Densitate populație, Suprafața habitatului, Suprafața vegetației arbustive, Înălțimea vegetației	<p>Presiuni: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale J01.01 Incendii</p> <p>Amenințări: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale J01.01 Incendii</p>	P – Scăzută M - Medie	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate medie, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind potențial semnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii și densității populației.
ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mărzești	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei	<p>Presiuni: A01 Cultivare A04.01 Pășunatul intensiv A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 Pășunatul intensiv al caprelor D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri</p> <p>Amenințări: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse K01.05 Salinizarea solului</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor D.01.01 și D.01.02.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii populației și suprafeței habitatului speciei.
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei	<p>Presiuni: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren</p> <p>Amenințări: A01 Cultivare A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse K01.05 Salinizarea solului</p>	P – Necunoscută, A – Necunoscută	Conform PM, presiunile au o intensitate necunoscută. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate necunoscută. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor D.01.01 și D.01.02.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii populației și suprafeței habitatului speciei.
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	<p>Presiuni: A03.01 Cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 Pășunatul intensiv F03.02.01 Colectare de animale - insecte, reptile, amfibieni J02.06 Captarea apelor de suprafață K01.02 Colmatare</p> <p>Amenințări:</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei nefiind semnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse			
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	Presiuni: A03.01 Cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 Pășunatul intensiv D01 Drumuri, poteci E03 Descărcări F03.02.01 Colectare de animale - insecte, reptile, amfibieni J02.06 Captarea apelor de suprafață K01.02 Colmatare Amenințări: J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunii D.01.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	Presiuni: A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A03.01 Cosire intensivă sau intensificarea cosirii A04.01 Pășunatul intensiv A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice D01 Drumuri, poteci E03 Descărcări F03.02.01 Colectare de animale - insecte, reptile, amfibieni K01.02 Colmatare Amenințări: J01.01 incendii K01.01 eroziune M01.02 secete și precipitații reduse	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunii D.01.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Mărimea populației, Densitatea populației	Presiuni: B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită Amenințări: M01.02 Secete și precipitații reduse B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii și densității populației.
	1083 <i>Lucamus cervus</i>	Mărimea populației, Densitatea populației	Presiuni: B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită B02.02 Curățarea pădurii J01.01 Incendii B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare Amenințări: M01.02 Secete și precipitații reduse B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra mărimii și densității populației.
	1089 <i>Morimus funereus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Nr. de iescări, Arbori doborâți la sol, Densitate populație, Volum lemn mort	Presiuni: B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită B02.02 Curățarea pădurii J01.01 Incendii B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare Amenințări: M01.02 Secete și precipitații reduse B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.
	4091 <i>Crambe tataria</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile, Compoziția speciilor din asociații vegetale caracteristice, Suprafața de sol erodat/neacoperit	Presiuni: A01 Cultivare A03.02 Cosire ne-intensivă a pășunii F05.06 Luarea în scop de colecționare G05.01 Tasarea - solurilor -, supraexploatarea I02 Specii native - indigene - problematice J01.01 Incendiile - de vegetație - K01.01 Eroziune - a solurilor - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - K03.01 Competiția K04.05 Daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat -	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			<p>K06 Alte forme sau forme mixte de competiție interspecifică a florei L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse M02.03 Declinul sau dispariția speciilor</p> <p>Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse</p>			
	4067 <i>Echium russicum</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului speciei, Compoziția speciilor din asociații vegetale caracteristice, Suprafața de sol erodat/neacoperit, Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	<p>Presiuni: A01 Cultivare A03.02 Cosire ne-intensivă a pășunii F05.06 Luarea în scop de colecționare F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus - colectarea și comercializarea ca plante ornamentale - G05.01 Tasarea - solurilor -, supraexploatarea I02 Specii native - indigene - problematice J01.01 Incendiile - de vegetație - K01.01 Eroziune - a solurilor - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - K03.01 Competiția K04.05 Daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat – K06 Alte forme sau forme mixte de competiție interspecifică a florei L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse M02.03 Declinul sau dispariția speciilor</p> <p>Amenințări: A4.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale I01 Specii invazive non-native - alogene - J01.01 Incendii K01.01 eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului speciei, Compoziția speciilor din asociații vegetale caracteristice, Suprafața de sol erodat/neacoperit, Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	<p>Presiuni: A01 Cultivare A03.02 Cosire ne-intensivă a pășunii A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale F05.06 Luarea în scop de colecționare G05.01 Tasarea - solurilor -, supraexploatarea I02 Specii native - indigene - problematice J01.01 Incendiile - de vegetație - K01.01 Eroziune - a solurilor - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - K03.01 Competiția K04.05 Daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat – K06 Alte forme sau forme mixte de competiție interspecifică a florei L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduse M02.03 Declinul sau dispariția speciilor</p> <p>Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune M01.02 Secete și precipitații reduse</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>		Suprafața habitatului	<p>Presiuni: B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi – B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor D01.01 și D01.02.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra suprafeței habitatului.

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			<p>E03.03 Depozitarea materialelor inerte – nereactive E03.04 Alte tipuri de depozități E04 Infrastructuri, construcții în peisaj - construcții civile F04.02 Colectarea - ciuperci, licheni, fructe de pădure F04.02 Colectarea - ciuperci - F04.02.02 Colectare manuală - G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare H05.01 Gunoiul și deșeurile solide I01 Specii invazive non-native - alogene - M01.02 Secete și precipitații reduce</p> <p>Amenințări: B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis - copaci nenativi B02.02 Curățarea pădurii B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri F04.02 Colectarea - ciuperci, licheni, fructe de pădure etc - F04.02 Colectarea - ciuperci - F04.02.02 Colectare manuală - G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului I01 Specii invazive non-native - alogene - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - M01.02 Secete și precipitații reduce</p>			
	6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Suprafața habitatului, Abundența speciilor invazive/colonialiste, Abundența/dominanța speciilor caracteristice, Suprafața terenului nud	<p>Presiuni: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare H01 Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre H05.01 Gunoiul și deșeurile solide I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii J02.05.02 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.06 Captarea apelor de suprafață K01.01 Eroziune - a solului – K01.05 Salinizarea solului K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - M01.02 Secete și precipitații reduce</p> <p>Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii J02.06 Captarea apelor de suprafață K01.01 Eroziune - a solului – K01.05 Salinizarea solului K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - M01.02 Secete și precipitații reduce</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor D01.01 și D01.02.	Presiunile exercitate de către prezentul proiect nu vor avea impact semnificativ asupra parametrilor habitatului.
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului, Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile, Suprafața terenului nud	<p>Presiuni: A01 Cultivare A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale A06.01.02 Culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere E03.03 Depozitarea materialelor inerte - nereactive - E03.04 Alte tipuri de depozități E04 Infrastructuri, construcții în peisaj - construcții de stâne, adăposturi de animale F04.02 Colectarea - ciuperci -</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor D01.01 și D01.02.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra suprafeței habitatului, abundenței speciilor invazive/ruderales/nitrofile și a suprafeței terenului nud.

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			<p>F04.02.02 Colectare manuală - G05.07 Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare H05.01 Gunoiul și deșeurile solide I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduce</p> <p>Amenințări: A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale A06.01.02 Culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism D01.02 Drumuri F04.02 Colectarea - ciuperci - F04.02.02 Colectare manuală - I01 Specii invazive non-native - alogene – J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduce</p>			
	40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Suprafața habitatului, Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice, Bogăția specifică, Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile, Suprafața terenului nud	<p>Presiuni: J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 secete și precipitații reduce</p> <p>Amenințări: J01.01 Incendii K01.01 Eroziune K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren M01.02 Secete și precipitații reduce</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.
	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Suprafața habitatului, Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice, Bogăția specifică, Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile, Suprafața terenului nud	<p>Presiuni: K01.01 Eroziune - a solului - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - M01.02 Secete și precipitații reduce</p> <p>Amenințări: K01.01 Eroziune - a solului - K02.01 Schimbarea compoziției de specii - succesiune - M01.02 Secete și precipitații reduce</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul nu va duce la creșterea intensității principalelor presiuni și amenințări identificate ca urmare a elaborării Planului de Management.
ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei	1310 Comunități de <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile măloase și nisipoase	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	<p>Presiuni: D01. Drumuri, poteci și căi ferate H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului</p> <p>Amenințări: D01. Drumuri, poteci și căi ferate H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Prezentul proiect ar putea duce la creșterea intensității presiunii și amenințării D01.01.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra parametrului abundenței speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)
	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice	Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	<p>Presiuni: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale E01.02 Urbanizare discontinuă H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate E04 Infrastructuri, construcții în peisaj H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului</p> <p>Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p>	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra parametrului abundenței speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului			
	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafață habitat, Abundența – dominanța speciilor edificatoare, Număr specii edificatoare/caracteristice, Acoperire vegetație arbustivă, Abundența specii alohtone, invazive, Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales), Suprafața terenului nud, Bogăția specifică	Presiuni: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale D02.02 Conducte E04 Infrastructuri, construcții în peisaj E01.02 Urbanizare discontinuă H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului Amenințări: A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M01.04 Schimbarea pH-ului	P – Scăzută, A – Scăzută	Conform PM, presiunile au o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată. Conform PM, amenințările prezintă o intensitate scăzută, viabilitatea pe termen lung a speciei fiind nesemnificativ afectată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor habitatului din cadrul obiectivelor de conservare listate în decizia nr. 437 din 09/08/2022.
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Toți parametri habitatului din cadrul obiectivelor de conservare	Formularul Standard nu cuprinde acest tip de habitat, el fiind identificat în cadrul studiului de fundamentare al Planului de Management. Astfel, în momentul de față nu se cunosc date cu privire la presiunile și amenințările la adresa habitatului, însă acesta este inclus în cadrul obiectivelor de conservare.	-	Prezentul proiect ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor habitatului.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor habitatului din cadrul obiectivelor de conservare listate în decizia nr. 437 din 09/08/2022.
	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Toți parametri habitatului din cadrul obiectivelor de conservare	Formularul Standard nu cuprinde acest tip de habitat, el fiind identificat în cadrul studiului de fundamentare al Planului de Management. Astfel, în momentul de față nu se cunosc date cu privire la presiunile și amenințările la adresa habitatului, însă acesta este inclus în cadrul obiectivelor de conservare.	-	Prezentul proiect ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor habitatului.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor habitatului din cadrul obiectivelor de conservare listate în decizia nr. 437 din 09/08/2022.
	6510 Fânețe de joasă altitudine	Abundența specii alohtone/invazive	Formularul Standard nu cuprinde acest tip de habitat, el fiind identificat în cadrul studiului de fundamentare al Planului de Management. Astfel, în momentul de față nu se cunosc date cu privire la presiunile și amenințările la adresa habitatului, însă acesta este inclus în cadrul obiectivelor de conservare.	-	Prezentul proiect ar putea exercita impact semnificativ asupra abundenței speciilor alohtone/invazive.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra abundenței speciilor alohtone/invazive.
	7230 Mlaștini alcaline	Abundența specii alohtone/invazive	Formularul Standard nu cuprinde acest tip de habitat, el fiind identificat în cadrul studiului de fundamentare al Planului de Management. Astfel, în momentul de față nu se cunosc date cu privire la presiunile și amenințările la adresa habitatului, însă acesta este inclus în cadrul obiectivelor de conservare.	-	Prezentul proiect ar putea exercita impact semnificativ asupra abundenței speciilor alohtone/invazive.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra abundenței speciilor alohtone/invazive.
	6199 <i>Euplagia quadripunctaria</i> - Sinonim 1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Toți parametri speciei din cadrul obiectivelor de conservare	Formularul Standard nu cuprinde acest tip de habitat, el fiind identificat în cadrul studiului de fundamentare al Planului de Management. Astfel, în momentul de față nu se cunosc date cu privire la presiunile și amenințările la adresa speciei, însă acesta este inclus în cadrul obiectivelor de conservare.	-	Prezentul proiect ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor speciei.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor speciei din cadrul obiectivelor de conservare listate în decizia nr. 437 din 09/08/2022.
	4027 <i>Arytrura musculus</i>	Specia nu a fost identificată în cadrul studiilor de fundamentare a Planului de Management, astfel nu se dețin informații cu privire la presiunile și amenințările asupra speciei. Nu sunt formulate obiective specifice de conservare pentru specie.				
ROSAC0363 - Râul Moldova între Oniceni și Mitești	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Prezența speciilor de scoici, Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native K01.02 Acumularea de materie organică Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare M01.02 Secete și precipitații reduce K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie K01.02 – Scăzută Amenințări: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: prezența speciilor de scoici, vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	6145 <i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip) sinonim 1122 <i>Gobio kesslerii</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei, Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală,	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native K01.02 Acumularea de materie organică Amenințări:	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie K01.02 – Scăzută Amenințări:	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei, vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare	J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie		cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> sinonim 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei, Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native K01.02 Acumularea de materie organică Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie K01.02 – Scăzută Amenințări: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei, vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Țipar)	Suprafața specifică habitatului speciei, Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native K01.02 Acumularea de materie organică Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie K01.02 – Scăzută Amenințări: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: suprafața specifică habitatului speciei, vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	6963 <i>Cobitis taenia</i> sinonim 1149 <i>Cobitis elongatoides</i> (Zvârlugă)	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native K01.02 Acumularea de materie organică Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie K01.02 – Scăzută Amenințări: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	5197 <i>Sabanejewia aurata</i> (cără, făță)	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală,	Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native	Presiuni: J03.02 – Ridicată C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	<p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl)</p> <p>K01.03 Secare</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>K01.04 Inundare</p>	<p>K01.02 – Scăzută</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>J02.02 – Medie</p> <p>K01.03 – Medie</p> <p>M01.02 – Scăzută</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>K01.04 – Medie</p>		ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	6964 <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (Mreană vânătă)	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl)</p> <p>K01.03 Secare</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>K01.04 Inundare</p>	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>J02.02 – Medie</p> <p>K01.03 – Medie</p> <p>M01.02 – Scăzută</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>K01.04 – Medie</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: vegetație ripariană naturală pe ambele maluri, elemente de fragmentare longitudinală, starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici
	1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Mărimea populației, Suprafața populației, Densitatea habitatelor de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>A05.01 Creșterea animalelor</p> <p>A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p>E03.01 Depozitarea deșeurilor</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p> <p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl)</p> <p>K01.03 Secare</p> <p>A05.01 Creșterea animalelor</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>B07 Alte activități silvice</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p> <p>E03.01 Depozitarea deșeurilor</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>K01.04 Inundare</p> <p>I02 Specii native (indigene) problematice</p>	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>A05.01 – Scăzută</p> <p>A04.02.05 - Scăzută</p> <p>D01.02 – Scăzută</p> <p>E03.01 – Medie</p> <p>I02 - Scăzută</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>Amenințări:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>J02.02 – Medie</p> <p>K01.03 – Medie</p> <p>A05.01 – Scăzută</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>D01.02 – Ridicată</p> <p>E03.01 – Medie</p> <p>M01.02 – Scăzută</p> <p>K01.02 – Scăzută</p> <p>K01.04 – Medie</p> <p>I02 – Medie</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Mărimea populației, Suprafața populației, Densitatea habitatelor de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre</p> <p>I01 Specii invazive non-native</p> <p>A05.01 Creșterea animalelor</p> <p>A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale</p> <p>K01.02 Colmatare</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi</p>	<p>Presiuni:</p> <p>J03.02 – Ridicată</p> <p>C01.01 – Medie</p> <p>H01 – Scăzută</p> <p>I01 – Medie</p> <p>A05.01 – Scăzută</p> <p>A04.02.05 - Scăzută</p> <p>D01.02 – Scăzută</p> <p>E03.01 – Medie</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			<p>E03.01 Depozitarea deșeurilor I02 Specii native (indigene) problematice K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare A05.01 Creșterea animalelor K01.02 Colmatare B07 Alte activități silvice D01.02 Drumuri, autostrăzi E03.01 Depozitarea deșeurilor M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare I02 Specii native (indigene) problematice</p>	<p>I02 - Scăzută K01.02 – Scăzută</p> <p>Amenințări: J03.02 – Ridicăta C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie A05.01 – Scăzută K01.02 – Scăzută D01.02 – Ridicăta E03.01 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie I02 – Medie</p>		
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Mărimea populației, Suprafața populației, Densitatea habitatelor de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale	<p>Presiuni: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native A05.01 Creșterea animalelor A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale K01.02 Colmatare D01.02 Drumuri, autostrăzi E03.01 Depozitarea deșeurilor I02 Specii native (indigene) problematice K01.02 Acumularea de materie organică</p> <p>Amenințări: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice C01.01 Extragere de nisip și pietriș H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre I01 Specii invazive non-native J02.02 Înlăturarea de sedimente (mâl) K01.03 Secare A05.01 Creșterea animalelor K01.02 Colmatare B07 Alte activități silvice D01.02 Drumuri, autostrăzi E03.01 Depozitarea deșeurilor M01.02 Secete și precipitații reduse K01.02 Acumularea de materie organică K01.04 Inundare I02 Specii native (indigene) problematice</p>	<p>Presiuni: J03.02 – Ridicăta C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie A05.01 – Scăzută A04.02.05 - Scăzută D01.02 – Scăzută E03.01 – Medie I02 - Scăzută K01.02 – Scăzută</p> <p>Amenințări: J03.02 – Ridicăta C01.01 – Medie H01 – Scăzută I01 – Medie J02.02 – Medie K01.03 – Medie A05.01 – Scăzută K01.02 – Scăzută D01.02 – Ridicăta E03.01 – Medie M01.02 – Scăzută K01.02 – Scăzută K01.04 – Medie I02 – Medie</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	1335 <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei (pășuni), Acoperirea cu arbuști, Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	<p>Presiuni: A05.01 Creșterea animalelor A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale D01.02 Drumuri, autostrăzi E03.01 Depozitarea deșeurilor D01.01 Drumuri, poteci</p> <p>Amenințări: A05.01 Creșterea animalelor E03.01 Depozitarea deșeurilor K01.04 Inundare D01.01 Drumuri, poteci</p>	<p>Presiuni: A05.01 – Scăzută A04.02.05 - Scăzută D01.02 – Scăzută E03.01 – Medie D01.01 – Medie</p> <p>Amenințări: A05.01 – Scăzută E03.01 – Medie K01.04 – Medie D01.01 – Medie</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei (pășuni), Acoperirea cu arbuști,	<p>Presiuni: A05.01 Creșterea animalelor A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale</p>	<p>Presiuni: A05.01 – Scăzută A04.02.05 - Scăzută D01.02 – Scăzută</p>	Presiunile și amenințările identificate conform Planului de Management care pot afecta parametri speciei sunt reprezentate de cele evaluate ca având intensitate medie și ridicată.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	Amenințări: D01.02 Drumuri, autostrăzi E03.01 Depozitarea deșeurilor D01.01 Drumuri, poteci  A05.01 Creșterea animalelor E03.01 Depozitarea deșeurilor K01.04 Inundare D01.01 Drumuri, poteci	E03.01 – Medie D01.01 – Medie Amenințări: A05.01 – Scăzută E03.01 – Medie K01.04 – Medie D01.01 – Medie		
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A002 <i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A001 <i>Gavia stellata</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A068 <i>Mergus albellus</i>	Tendențele populaționale, Tiparul de distribuție	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: tendințele populaționale, tiparul de distribuție.
	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A034 <i>Platalea leucordia</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A166 <i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației, Tendința populațională, Tipar de distribuție, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: mărimea populației, tendința populațională, tipar de distribuție, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.	



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A068 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Tendința populațională, Tipar de distribuție, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: tendința populațională, tipar de distribuție, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice
	A255 <i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A338 <i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A339 <i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A122 <i>Crex crex</i>	Tendința populațională, Tipar de distribuție	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: tendința populațională, tipar de distribuție
	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A103 <i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăta A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A320 <i>Ficedula parva</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A246 <i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A072 <i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatelor, Tendențele populației, Tipar de distribuție, Volum lemn mort pe picior sau pe sol	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: mărimea populației, suprafața habitatelor, tendințele populației, tipar de distribuție, volum lemn mort pe picior sau pe sol
	A052 <i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A055 <i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A043 <i>Anser anser</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A059 <i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A125 <i>Fulica atra</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A070 <i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A006 <i>Podiceps grisegena</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului acvatic deschis, Nivelul apei, Suprafața habitatelor de hrănire, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, Tendențele populației, Tipar de distribuție,	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicăță A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice				
	A146 <i>Calidris temminckii</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A145 <i>Calidris minuta</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A147 <i>Calidris ferruginea</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor speciei.
	A161 <i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A164 <i>Tringa nebularia</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A162 <i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A136 <i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatelor cu apă mică, Nivelul apei, Suprafața stufărișului, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, Mărimea habitatului de hrănire, Tendințele populației, Tipar de distribuție	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: mărimea populației, suprafața habitatelor cu apă mică, nivelul apei, suprafața stufărișului, suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, mărimea habitatului de hrănire, tendințele populației, tipar de distribuție
	A088 <i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A099 <i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va exercita impact semnificativ asupra mărimii populației.
	A230 <i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației, Tendințele populației, Tipar de distribuție	C01.01 Extragere de nisip și pietriș A01 – Cultivare	C01.01 – Ridicată A01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (Planul de Management nu conține) au intensitate ridicată și medie.	Proiectul ar putea exercita impact semnificativ asupra următorilor parametri: mărimea populației,



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	tendențele populației, tiparul de distribuție
ROSCI0213 Râul Prut	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	-	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	3160 Lacuri distrofe și iazuri	-	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	3270 Râuri de maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Abundența speciilor invazive/colonialiste	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului abundenței speciilor invazive/colonialiste
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin	Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului abundenței speciilor invazive/ruderales/nitrofile
	6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Abundența speciilor invazive/colonialiste	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului abundenței speciilor invazive/colonialiste
	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul malurilor râurilor ( <i>Ulmion minoris</i> )	Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului speciilor de arbori invazive și alohtone
	4027 <i>Arytrura musculus</i>	-	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	-	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
5339 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei,	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la	



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărirea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mărimii populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	6143 <i>Romanogobio kessleri</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Gradul de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea, gradul de fragmentare longitudinală și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	1160 <i>Zingel streber</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	1160 <i>Zingel zingel</i>	Densitatea populației, Poluarea provenită de la balastiere, Turbiditatea apei, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor densității populației, poluarea provenită de la balastiere, turbiditatea și a stării ecologice în baza diversilor indicatori.
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărirea populației, Suprafață habitat, Distribuția și tendința distribuției habitatelor de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale din jurul habitatelor de reproducere	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mărimii populației, suprafeței habitatului, distribuției și tendinței habitatelor de reproducere și acoperirii habitatelor terestre naturale din jurul habitatelor de reproducere
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului speciei, Distribuția speciei în aria naturală, Suprafața zonelor umede cu adâncime mică și vegetație acvatică emergentă, Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, Lungimea vegetației ripariene,	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice				
	1324 <i>Myotis myotis</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului speciei, Vegetație pe malurile râurilor, Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire, Volum lemn mort	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărirea populației, Densitatea speciei, Suprafața habitatului speciei, Acoperirea cu arbuști, Înălțimea vegetației erbacee în habitatele potențiale	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului speciei, Adâncimea heleșteelor și pâraielor, Vegetație pe malurile râurilor, Gradul de fragmentare longitudinală, Specii de pești invazive/alohitone, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A01 – Cultivare F01 – Acvacultura marină și de apă dulce F02.03 Pescuit de agrement F03.01 – Vânătoare J02.05 – Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități L08 – Inundații (procese naturale)	A01 – Medie F01 – Medie F02.03 – Scăzută F03.01 – Scăzută J02.05 – Ridicată L08 – Ridicată	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută, medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare
	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Mărirea populației, Tendințele populaționale pentru fiecare specie, Tipar de distribuție, Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse, Tipar de distribuție, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 – Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mării populației, tendințelor populaționale pentru fiecare specie, tiparului de distribuție, suprafeței habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse, tiparului de distribuție și a stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice
ROSPA0168 Râul Prut	A038 <i>Cygnus cygnus</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A002 <i>Gavia arctica</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A094 <i>Pandion heliaetus</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A166 <i>Tringa glareola</i>	Mărirea populației, Tendințele populației, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mării populației, tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului de hrănire și odihnă, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra mării populației, suprafeței habitatului de hrănire și odihnă și tiparului de distribuție
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatului de hrănire și odihnă,	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie.	Proiectul va putea exercita impact asupra mării populației, suprafeței habitatului de hrănire și odihnă,





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
		Tendințele populației pentru fiecare specie, Tipar de distribuție			Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	tendințelor populaționale și tiparului de distribuție
	A396 <i>Branta ruficollis</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Mărirea populației, Mărirea habitatului terestru, Suprafața cu vegetație arbustivă, Tendințele populației pentru fiecare specie, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare
	A338 <i>Lanius collurio</i>	Mărirea populației, Mărirea habitatului terestru, Suprafața cu vegetație arbustivă, Tendințele populației pentru fiecare specie, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tuturor parametrilor speciei listați în cadrul Obiectivelor de Conservare
	A339 <i>Lanius minor</i>	Tendințele populației, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A231 <i>Coracias garrulus</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A122 <i>Crex crex</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Mărirea populației, Suprafața habitatelor de pădure, Tendințele populației pentru fiecare specie, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra mărimii populației, suprafeței habitatului de pădure, tendințelor populaționale și tiparului de distribuție
	A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Tendințele populației pentru fiecare specie, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Tendințele populației, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A234 <i>Picus canus</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra tiparului de distribuție
	A098 <i>Falco columbarius</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Mărirea populației, Tendențele populației, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mării populației, tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A052 <i>Anas crecca</i>	Mărirea populației, Tendențele populației, Tipar de distribuție	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor mării populației, tendințelor populației și tiparului de distribuție
	A067 <i>Bucephala clangula</i>	-	A02.01 – Agricultură intensivă B – Silvicultură F03.01 - Vânătoare	A02.01 – Medie B – Medie F03.01 Vânătoare	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în Obiectivele de Conservare.
ROSCI0265 Valea lui David	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Specii alohtone/invazive	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului speciei alohtone/invazive din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	40C0* Tufărișuri de foioase pont-sarmatice	Specii alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului speciei alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	4091 <i>Crambe tataria</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	2191 <i>Galium moldavicum</i>	Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului abundenței speciilor invazive/ruderales/nitrofile din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	4097 <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.

Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	6948 <i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	Mărimea populației, Densitatea populației, Suprafața habitatului, Suprafața vegetației arbustive în pajiști cu planta gazdă, Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Habitatele de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Habitatele de reproducere, Acoperirea habitatelor terestre naturale	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Distribuția corpurilor de apă adecvate speciei, Zone cu adâncime mică sub 50 cm, Elemente structurale pentru însoțire, Prezența habitatelor terestre propice speciei	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1298 <i>Vipera ursinii</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Tendința populației, Gradul de acoperire cu arbuști, Oferta trofică – abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, Abundența micromamiferelor – microhabitate de hibernare și pradă	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	5905 <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Tendința populației, Gradul de acoperire cu arbuști, Oferta trofică – abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, Abundența micromamiferelor – microhabitate de hibernare și pradă	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra tuturor parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	Suprafața habitatului speciei	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului suprafeței habitatului speciei din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Acoperirea cu vegetație arborescentă, Înălțimea vegetației erbacee în habitatele caracteristice	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) F04 – Luare/prelevare de plante terestre, în general	A01 – Scăzută A04 – Scăzută E01 – Medie F04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută și medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS.	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrului suprafeței habitatului speciei din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	1130 <i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației, Densitatea populației, Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei, Distribuția speciei, Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice, Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra majorității parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	6963 <i>Cobitis taenia complex</i> (5297 <i>Cobitis elongatoides</i> )	Mărimea populației, Densitatea populației, Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei, Distribuția speciei, Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice, Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra majorității parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației, Densitatea populației, Prezența lamelibrahiatelor, Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei, Distribuția speciei, Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri, Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice, Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra majorității parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărimea populației, Densitatea populației, Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei, Distribuția speciei, Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri, Elemente de fragmentare longitudinală, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și biologice, Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra majorității parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1193 - <i>Bombina variegata</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1324 <i>Myotis myotis</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	-	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Vegetație ripariană naturală, Elemente de fragmentare pentru speciile de pești, Integritatea vegetației ripariene, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și ecologice	C01.01 – Extragere de nisip și pietriș E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	C01.01 – Ridică E03.01 – Medie E04.01 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie și ridicată. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor vegetației ripariene naturale, elementelor de fragmentare pentru speciile de pești, integritatea vegetației ripariene și starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice și ecologice
ROSCI0160 Pădurea Icușeni	9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i>	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	-	-	Aria Naturală Protejată nu deține Plan de Management iar în cadrul Formularului Standard nu sunt listate presiuni și amenințări pentru habitatul de interes conservativ	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului abundenței speciilor alohtone (invazive și potențial invazive) din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podu Iloaiei	A060 <i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului mărimumii populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului mărimumii populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A060 <i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului mărimumii populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A038 <i>Cygnus cygnus</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului măririi populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A068 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Suprafața habitatului acvatic deschis, Nivelul apei, Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse, Starea ecologică a corpurilor de apă în baza indicatorilor fizico-chimici și biologici	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului suprafeței habitatului acvatic deschis și de hrănire cu stuf și vegetație acvatică submersă, al nivelului apei și starea ecologică a corpurilor de apă în baza indicatorilor fizico-chimici și biologici din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A038 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului măririi populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului măririi populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației, Suprafața stufărișului, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, Mărimea habitatului de hrănire	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului măririi populației, suprafeței stufărișului, suprafeței de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor, mărimea habitatului de hrănire din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A122 <i>Crex crex</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A094 <i>Pandion haliaetus</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației în pasaj și reproducătoare	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului măririi populației în pasaj și reproducătoare din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului mărimii populației din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A080 <i>Circaetus gallicus</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A098 <i>Falco columbarius</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A056 <i>Anas clypeata</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A052 <i>Anas crecca</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr indivizi în pasaj	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A055 <i>Anas querquedula</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A041 <i>Anser albifrons</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A059 <i>Aythya ferina</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A0153 <i>Gallinago gallinago</i>	-	A – Agricultură F03.01 – Vânătoare F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj K03.06 – Antagonism cu animale domestice	A – Medie F03.01 – Medie F03.02.03 – Medie K03.06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate medie. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	1310 Comunități cu <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	colonizează terenurile umede și nisipoase				Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	4091 <i>Crambe tatarica</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	4067 <i>Echium russicum</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	4097 <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	4027 <i>Arytrura musculus</i> (Fluturile buhă)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturile de foc al măcrișului)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Țipar)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	1149 <i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă) - (6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	2011 <i>Umbra krameri</i>	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boartă)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de mlaștină)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1335 <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	1318 <i>Myotis dasycneme</i> (Liliac de iaz)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	1307 <i>Myotis blythii</i> / 1324 <i>Myotis myotis</i> (Liliac comun / Liliac comun mic)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	-
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidră)	-	A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	A197 <i>Chlidonias niger</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A177 <i>Larus minutus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ)	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	F06 – Medie		Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A193 <i>Anser erythropus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Tendințele populației, Tipar de distribuție	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor tendinței populației și tiparului de distribuție din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A229 <i>Alcedo atthis</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A154 <i>Gallinago media</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A034 <i>Platalea leucordia</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A151 <i>Philomachus pugnax</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A166 <i>Tringa glareola</i>	Tendințele populației, Tipar de distribuție	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor tendinței populației și tiparului de distribuție din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată





Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A029 <i>Ardea purpurea</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A068 <i>Nycticorax nycticorax</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A027 <i>Egretta alba</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A026 <i>Ixobrychus minutus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A081 A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului de hrănire și odihnă, Tendențele populației, Tipar de distribuție	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact asupra parametrilor măririi populației, suprafeței habitatului de hrănire și odihnă, tendinței populației și tiparului de distribuție din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A255 <i>Anthus campestris</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A082 <i>Circus cyaneus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A084 <i>Circus pygargus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A231 <i>Coracias garrulus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A338 <i>Lanius collurio</i>	Numărul de perechi cuibăritoare	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de perechi cuibăritoare din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A339 <i>Lanius minor</i>	Tendințele populației, Tipar de distribuție	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrilor tendinței populației și tiparului de distribuție din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A404 <i>Aquila heliaca</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A080 <i>Circaetus gallicus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A054 <i>Anas acuta</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A056 <i>Anas clypeata</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A052 <i>Anas crecca</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A050 <i>Anas penelope</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul	A01 – Scăzută A04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută.	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului



Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A055 <i>Anas querquedula</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A051 <i>Anas strepera</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A041 <i>Anser albifrons</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A043 <i>Anser anser</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A059 <i>Aythya ferina</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A036 <i>Cygnus olor</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A125 <i>Fulica atra</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A459 <i>Larus cachinnans</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A182 <i>Larus canus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A179 <i>Larus ridibundus</i>	Număr de indivizi în pasaj	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul va putea exercita impact semnificativ asupra parametrului numărului de indivizi în pasaj din cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată.
	A048 <i>Tadorna tadorna</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul	A01 – Scăzută A04 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută.	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor

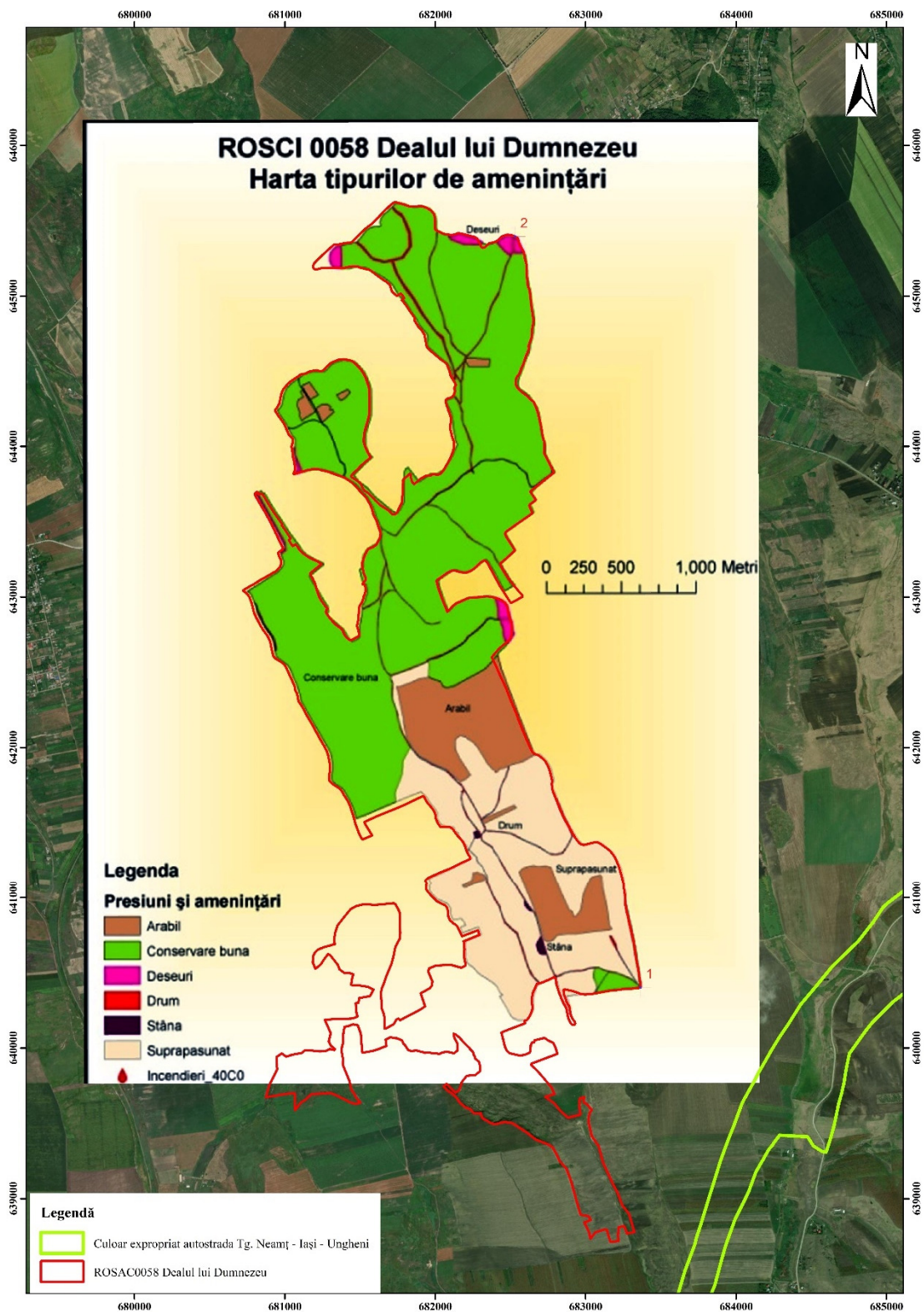






Aria naturală protejată de interes comunitar	Specie/ habitat	Parametru / ținta afectată	Presiune/ amenințare conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii/ amenințării conform Planul de management/ Formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	Planul/ Programul/ strategia care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A153 <i>Gallinago gallinago</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A088 <i>Buteo lagopus</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată
	A213 <i>Tyto alba</i>	-	A01 – Cultivare A04 – Pășunatul A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) F06 – Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	A01 – Scăzută A04 – Medie A07 – Scăzută A08 – Scăzută F06 – Medie	Presiunile și amenințările identificate conform Formularului Standard (situl nu deține Plan de Management) au intensitate scăzută. Prezentul proiect nu ar putea afecta semnificativ intensitatea presiunilor/amenințărilor listate în FS	Proiectul nu va exercita impact semnificativ asupra parametrilor listați în cadrul Obiectivelor de Conservare formulate pentru Aria Naturală Protejată







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.40. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu amplasamentul proiectului

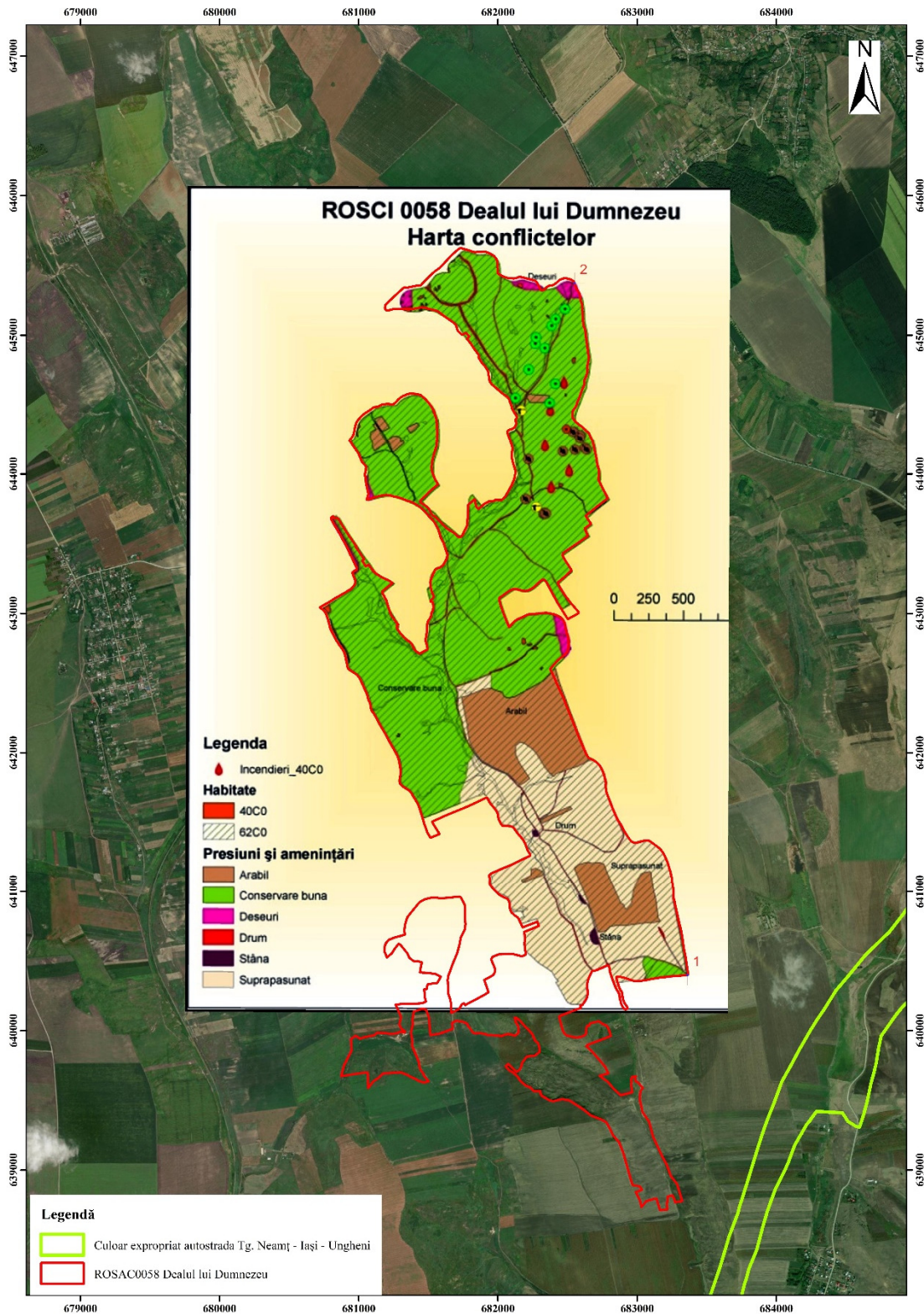




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Figura I.41. Localizarea conflictelor din cadrul ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu în raport cu  
amplasamentul proiectului

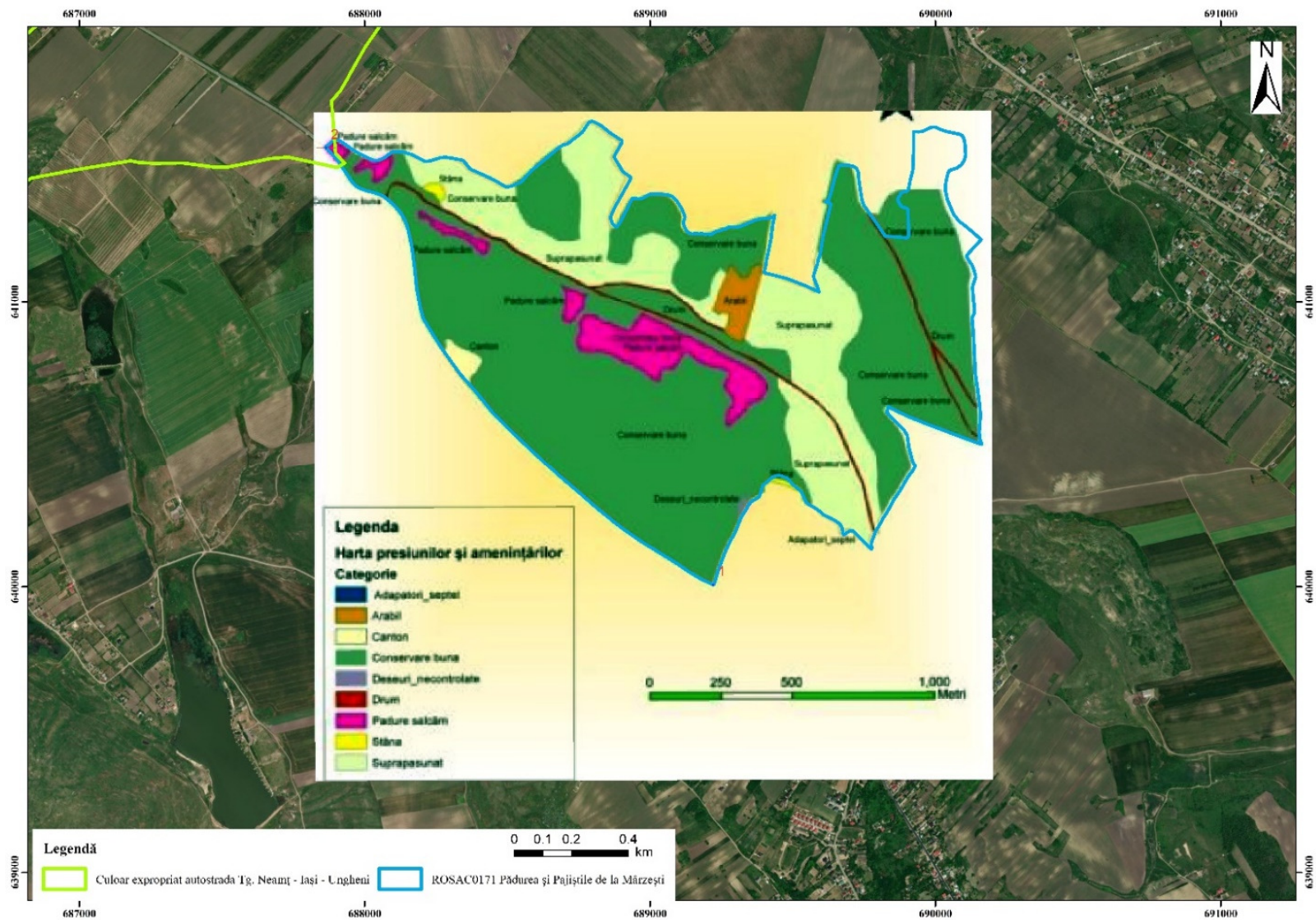




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.42. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mărzești în raport cu amplasamentul proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



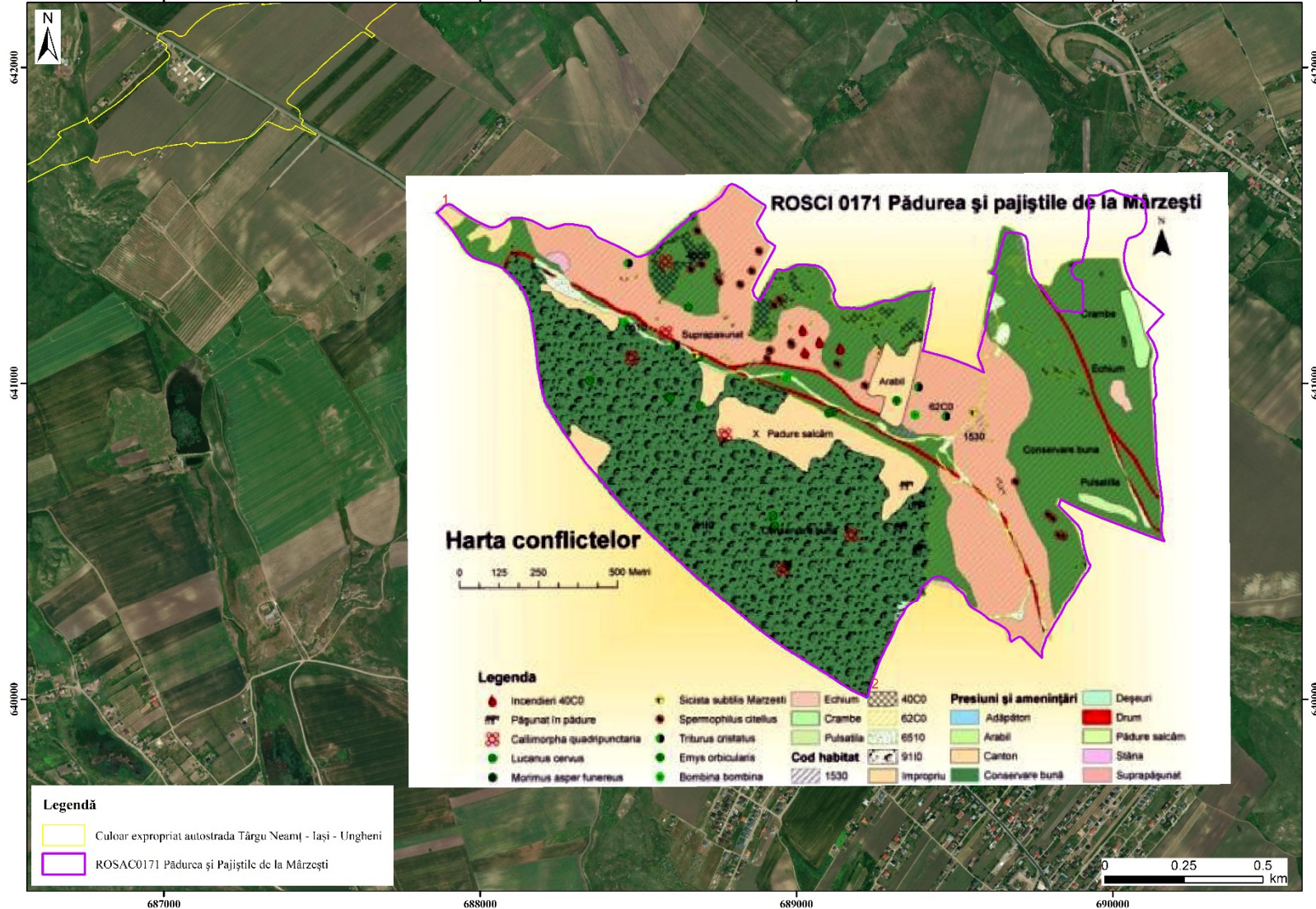
688000



Instrumente Structurale  
2014-2020

689000

690000





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.43. Localizarea conflictelor din cadrul ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mărzești în raport cu amplasamentul proiectului





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

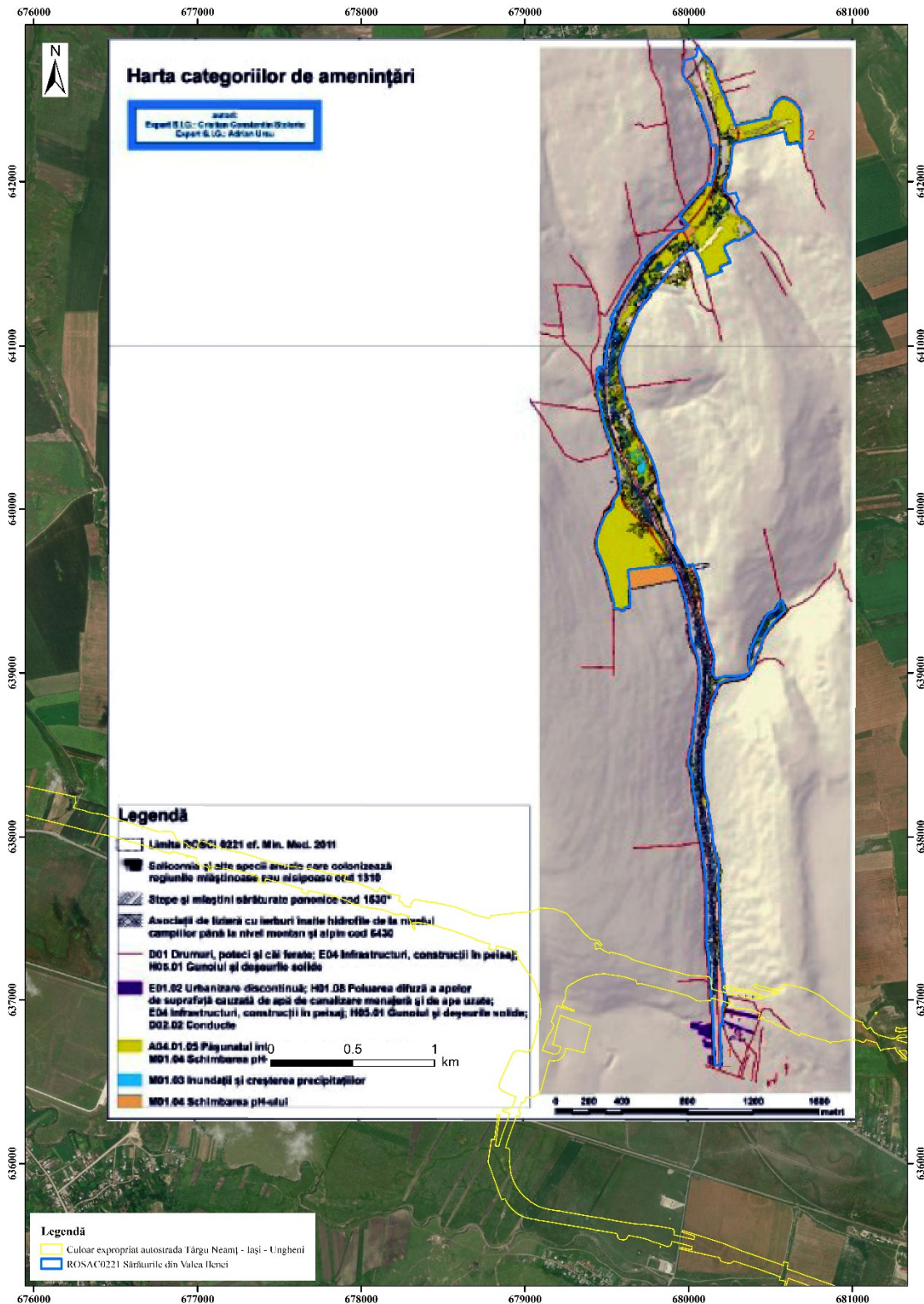




Figura I.44. Localizarea amenințărilor și presiunilor din cadrul ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei în raport cu amplasamentul proiectului

## E) EVALUAREA IMPACTULUI

### e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul prezentului studiu, identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact ale proiectului, susceptibile să afecteze ariile naturale protejate de interes comunitar analizate, au fost evaluate luând în calcul următoarele:

- Efecte semnificative ale etapelor proiectului (execuție, exploatare, dezafectare);
- Identificarea și evaluarea formelor de impact (natură, tip, caracter reversibil/ ireversibil, extindere, durată, frecvență și probabilitate);
- Analiza impactului cumulat (presiuni identificate la nivelul siturilor Natura 2000, alte proiecte existente, avizate sau în curs de avizare);
- Aprecierea semnificației impactului pe baza riscului pentru starea de conservare și a evaluării globale a impactului.

Evaluarea impactului a fost efectuată conform Ordinului nr. 1682 din 14.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pentru identificarea parametrilor potențial a fi afectați, s-a analizat efectul tuturor intervențiilor proiectului în raport cu starea habitatelor și speciilor de la nivelul siturilor Natura 2000 (incluzând obiectivele specifice de conservare ale acestora) și s-a utilizat principiul abordării precaute, care ia în calcul cel mai puțin favorabil scenariu posibil.

Pentru analiza impactului proiectului, au fost efectuate monitorizări și analize *in situ* (în teren) în completarea cărora au fost utilizate și imagini satelitare și au fost parcurse următoarele etape:

- ✓ Identificarea cât mai exactă a distanțelor și a suprafețelor din zona de implementare a proiectului;
- ✓ Stabilirea speciilor și habitatelor asupra cărora s-ar putea genera impact în cadrul proiectului propus. Acest demers a ținut cont de studiile de teren care au vizat identificarea unor specii și habitate de pe amplasamentul proiectului sau în zona de influență a acestuia. Menționăm că în timpul studiilor de teren, care au fost derulate în toate perioadele ecologice optime, a fost vizată identificarea directă (observare individ) și indirectă (urme, excremente, pene, adăpost etc.) a speciilor și habitatelor protejate din siturile de interferență





UNIUNEA EUROPEANĂ



sau din proximitate, dar analiza nu s-a limitat la aceasta, ci au fost evaluate toate habitatele favorabile speciilor protejate din proximitatea amplasamentului, respectiv posibile forme de impact ale proiectului care ar putea afecta speciile și habitatele din situri, respectiv căile de propagare a efectelor proiectului către situri. Prin urmare, este foarte puțin probabil ca alte specii sau habitate decât cele identificate ca potențiale receptoare ale unor efecte (efectul este recepționat de habitat/ specie, impactul este produs ca urmare a efectului, de ex: amprenta la sol a elementelor proiectului – defrișare și/ sau decopertare sunt efecte, iar impactul acestor efecte recepționate este reprezentat de distrugere, reducere, habitat) ale proiectului să se regăsească în zona amplasamentului și să fie afectate potențial de proiect. De asemenea, au fost luate în considerare și datele privind localizarea speciilor și habitatelor, conform planurilor de management aprobate. Menționăm că accentul s-a pus pe identificarea impacturilor potențial semnificative asupra unor specii sau habitate din situri, așa cum prevede legislația, prin urmare au fost excluse din această analiză speciile sau habitatele care nu se regăsesc în aria de impact a proiectului. Aria de impact a proiectului se referă și la impactul indirect ce ar putea fi generat de acesta prin efectul de fragmentare sau de poluare dispersivă. Nu a fost exclusă nicio formă potențială de impact, aria de impact a proiectului cuprinzând toate zonele care ar putea recepta efectele proiectului, atât direct, cât și indirect;

- ✓ Analiza efectelor asociate tuturor fazelor proiectului și a modului în care acestea pot avea
  - impact asupra speciilor și habitatelor protejate. Au fost luate în considerare efectele asociate etapei de execuție, cum ar fi excavații, activitatea șantierului, precum și etapa de exploatare. Când privește modul în care aceste efecte generează impact asupra speciilor și habitatelor protejate, au fost luate în considerare următoarele efecte pe care literatura de specialitate le asociază proiectelor de acest tip, și anume: diminuarea suprafețelor unor habitate de interes comunitar din situri, diminuarea suprafeței habitatelor unor specii de interes comunitar din situri, alterarea calității habitatelor sau habitatelor speciilor de interes comunitar din situri, fragmentarea habitatelor din situri sau habitatelor speciilor din situri, reducerea populației speciilor din situri datorate în special mortalității prin coliziune cu vehiculele, perturbarea activității speciilor din situri prin poluare, zgomot, iluminat etc.;
- ✓ Analiza modului în care proiectul poate afecta obiectivele specifice de conservare propuse de către ANANP pentru fiecare sit. A fost evaluat modul în care proiectul afectează obiectivele specifice pentru fiecare specie și habitat din siturile situate în aria de impact a proiectului, respectiv fiecare parametru aferent acestora;



UNIUNEA EUROPEANĂ



- ✓ Analiza presiunilor și amenințărilor existente în situri, menționate în planurile de management sau asociate unor proiecte actuale sau propuse și care împreună cu proiectul propus ar putea genera impact cumulativ.

În cadrul studiului, au fost analizate și evaluate formele de impact ce se pot produce în raport cu integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe poluante etc.), precum și față de obiectivele specifice de conservare ale acestora. De asemenea, se prezintă o prognoză privind amploarea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia.

Componentele care au stat la baza evaluării impactului sunt prezentate în Tabel I.31.

Tabel I.31. Componentele luate în calcul pentru evaluarea impactului

Criteria	Parametru de evaluare	Semnificație evaluare
Natura impactului	Negativ	Implică o modificare negativă a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, indezirabil.
	Pozitiv	Implică o îmbunătățire a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, dezirabil.
	Ambele	Implică o modificare negativă, dar în același timp și una pozitivă a condițiilor inițiale.
Tipul impactului	Direct	Rezultă din interacțiunea directă dintre o activitate a proiectului și un receptor sensibil.
	Indirect	Rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului.
	Secundar	Impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și receptorii sensibili.
	Cumulat	Impact care acționează împreună cu alte impacturi (incluzându-le pe cele produse de alte proiecte/ activități), afectând același receptor sensibil.
Reversibilitatea impactului	Reversibil	După dispariția impactului, componenta afectată (receptorul sensibil) poate reveni la starea inițială.
	Ireversibil	După dispariția impactului, componenta afectată (receptorul sensibil) nu mai poate reveni la starea inițială.
Extinderea impactului	Locală	Impactul se manifestă la nivelul unei sau mai multor unități administrativ-teritoriale ale unui singur județ.
	Regională	Impactul se manifestă la nivelul mai multor județe.
	Națională	Impactul produs se resimte la nivelul întregii țări.
	Transfrontieră	Impactul produs se resimte la nivelul unor țări vecine.
Durata impactului	Temporar	Se manifestă pe o durată scurtă de timp și eventual, intermitent / ocazional.
	Termen scurt	Impactul se manifestă pe o perioadă de maxim un an.
	Termen lung	Se manifestă pe o perioadă de mai mult de un an, însă încetează odată cu închiderea proiectului.
	Permanent	Se manifestă în toate fazele proiectului și rămâne activ și după închiderea proiectului.
Frecvența impactului	Temporar/ accidental	Impactul se manifestă o singură dată într-o etapă a proiectului, poate avea caracter accidental și este asociat unei durate scurte de timp.



UNIUNEA EUROPEANĂ



	Intermitent/ periodic	Impactul se manifestă în mod repetat/ discontinuu.
	Continuu	Impactul se manifestă în mod continuu după momentul apariției.
Probabilitatea impactului	Foarte probabil	Producerea impactului este certă.
	Probabil	Impactul are șanse mari de a se produce.
	Improbabil	Impactul are șanse reduse de a se produce.
	Incert	Producerea impactului este necunoscută.

În Tabel I.32 se prezintă formele de impact identificate pentru fiecare specie și tip de habitat de interes comunitar, în fiecare etapă a proiectului, precum și cuantificarea acestora.

Pentru identificarea și cuantificarea tipurilor de impacturi cumulative, s-a luat în considerare cel mai pesimist scenariu, respectiv s-au considerat toate tipurile de impacturi identificate pentru proiectul analizat, mai puțin fragmentarea habitatelor, proiectele (în implementare, aprobate sau în evaluare) din zona proiectului analizat nefiind de natură de a produce o fragmentare asupra habitatelor de interes.

Hărțile reprezentative de identificare a dispersiei poluanților atmosferici și de identificare a nivelului de zgomot – Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni sunt prezentate în Anexa E.

Tabel I.32. Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<b>Perioada de execuție</b>										
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături;</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă, organizări de șantier, drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări, lucrări pentru protecția mediului (panouri fonoabsorbante/ pentru protecție avifaunistică, perdele forestiere, împrejmuirea autostrăzii cu gard de protecție) etc.</p>	Modificarea folosinței terenurilor	Pierdere de habitate	Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	permanent, cu excepția suprafețelor ocupate temporar de structuri precum organizările de șantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	suprafață habitat; abundența/ dominanța speciilor caracteristicilor; suprafața de sol erodat/ neacoperit; volum lemn mort; suprafața habitatului speciei; vegetație pe malurile apei; prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice; lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire; gradul de acoperire cu arbuști.	2823,8 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național: <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;</li> <li>ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;</li> <li>ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;</li> <li>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.</li> </ul>	suprafața aferentă intervențiilor
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături;</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc., lucrări pentru protecția mediului: panouri fonoabsorbante/ pentru protecție avifaunistică, împrejmuirea autostrăzii cu gard de protecție), organizări de șantier, drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc.</p>	Eliminarea vegetației	Pierdere de habitate; Fragmentare habitate	Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Alterare habitat; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	permanent, cu excepția suprafețelor ocupate temporar de structuri precum organizările de șantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Suprafață habitat decopertată/ defrișată; Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție.	cca. 2809, 7 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național: <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;</li> <li>ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;</li> <li>ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;</li> <li>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.</li> </ul>	suprafața aferentă intervențiilor
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Modificarea calității aerului	Alterarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Mărimea populației	Parametrii: analizați și valori rezultate: SO <sub>2</sub> = 0,050 mg/m <sup>3</sup> ; NO <sub>2</sub> = 0,083 mg/m <sup>3</sup> ; PM <sub>10</sub> = 0,017 mg/m <sup>3</sup> ; O <sub>3</sub> = 47,21 μg/m <sup>3</sup> ; CO = 0,017 mg/m <sup>3</sup> ; COV = 0,08 mg/m <sup>3</sup> ; Analizând aceste valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se constată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011. De asemenea, valoarea de 1,49 g/m <sup>3</sup> /lună determinată pentru concentrația de pulberi sedimentabile nu depășește limita impusă de STAS 12574/1987 – „AER DIN ZONELE PROTEJATE – Condiții de calitate”.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal;</p>	Creșterea concentrațiilor de	Alterarea habitatelor;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor;	Pierdere de habitate;	Alterarea habitatelor;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție;	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH; Conductivitate = 519	Valori rezultate în urma monitorizărilor,



Instrumente Structurale  
2014-2020

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p>Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	poluanți în mediul acvatic	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor;		<p>între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersectat;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	<p>[23°C] μS/cm; Turbiditate = 8 UNT; Reziduu filtrabil la 105°C = 361 mg/l; Indice de permanganat = 4,8 mgO<sub>2</sub>/l; Oxygen dizolvat (OD) = 8,30 mgO<sub>2</sub>/l; CBO<sub>5</sub> = 2,5 mgO<sub>2</sub>/l; CO<sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l; H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l; Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane; Calciu (Ca) = 65,93 mg/l; Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l; Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,005 mgN/l; Fier total (Fe) = 0,37 mg/l; Mangan (Mn) = &lt;0,10 mg/l; Azotați (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l; Azotiți (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l; Sulfați (SO<sub>4</sub>) = 140 mg/l; Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l; Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l; Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane; Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l; Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l; Hidroxil (OH<sup>-</sup>) = 0,00 mg/l; Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 20 mg/l; Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l; Cadmium = &lt;0,05 mg/l; Cupru = &lt;0,10 mg/l; Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l; Nichel = 0,04 mg/l; Plumb = &lt;0,10 mg/l; Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfați ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p>	conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Creșterea turbidității apei	Alterarea habitatelor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor	Alterarea habitatelor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersectat;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	Valoarea indicatorului turbiditate (8 UNT) se încadrează în valorile tipice ale turbidității pentru apă dulce, vizibilitate mare: <10 UNT, conform standardelor de calitate EPA, la această turbiditate neexistând riscul de a fi provocat un stres asupra vieții acvatice.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Lucrări de artă, lucrări hidrotehnice etc.	Modificarea vitezei/ nivelului apei	Alterarea habitatelor;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor;	Pierdere de habitate;	Alterarea habitatelor;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000:</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei;	Indicatorii analizați și valori rezultate: pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH;	lungimea sectoarelor de





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor;		ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersectat; • specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei; • habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut; specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.	Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm; Turbiditate = 8 UNT; Reziduu filtrabil la 1050C = 361 mg/l; Indice de permanganat = 4,8 mgO <sub>2</sub> /l; Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO <sub>2</sub> /l; CBO5 = 2,5 mgO <sub>2</sub> /l; CO <sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l; H <sub>2</sub> S = <0,05 mg/l; Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane; Calciu (Ca) = 65,93 mg/l; Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l; Amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) = <0,005 mgN/l; Fier total (Fe) = 0,37 mg/l; Mangan (Mn) = <0,10 mg/l; Azotați (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) = <1,00 mgN/l; Azotiți (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) = <0,01 mgN/l; Sulfai (SO <sub>4</sub> ) = 140 mg/l; Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l; Fosfați (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) = <0,20 mgP/l; Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane; Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l; Carbonați (CO <sub>3</sub> ) = 0,00 mg/l; Hidroxil (OH <sup>-</sup> ) = 0,00 mg/l; Sodiu (Na <sup>+</sup> ) = 20 mg/l; Substanțe extractibile cu solvenți = <20 mg/l; Cadmium = <0,05 mg/l; Cupru = <0,10 mg/l; Crom hexavalent = <0,006 mg/l; Nichel = 0,04 mg/l; Plumb = <0,10 mg/l; Zinc = <0,10 mg/l; Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfai ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare. Parametrii ecologici: ihtiifaună, fitobentos, nevertebrate benthice.	râu din aval afectate
Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	Alterarea habitatelor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului	Perturbarea activității speciilor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	-	Alterarea habitatelor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Perturbarea activității speciilor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	temporar	• habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman; • specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut; • habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut; • specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Mărimea populației.	Având în vedere că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freactice.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.										
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea calității apelor subterane și de suprafață; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Alterarea calității apelor subterane și de suprafață; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,3 unit pH; Conductivitate = 263 μS/cm; Cadmium (Cd) = 0,47 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 16,55 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 9,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 864,33 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,20 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 8,67 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 26,00 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 32 mg/kg s.u. Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi;</p> <p>Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.);</p> <p>Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Perturbarea activității speciilor;	Alterarea habitatelor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	Perturbarea activității speciilor	Perturbarea activității speciilor; Alterarea habitatelor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă.	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Mărimea populației.	$L_{eqh, receptor} = 47,51 \pm 4,371 \text{ dB(A)}$ , lângă locuință particulară. Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 – „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Iluminarea pe timpul nopții a organizărilor de șantier	Creșterea intensității luminoase	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	scurt	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Mărimea populației.	cca. 16,2 ha	Buffer în jurul zonelor iluminate
Colectarea și stocarea temporară, în cadrul organizărilor de șantier, a deșeurilor generate de implementarea proiectului	Atragerea unor specii de faună sălbatică în zonele de colectare a deșeurilor	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Mărimea populației.	cca. 16,2 ha suprafața de pe care vor fi atrase specii de faună	Buffer în jurul zonelor de depozitare temporară a deșeurilor



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Alterarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Perturbarea activității speciilor	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor.	termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile); Abundența speciilor invazive/ colonialiste; Specii alohtone/ invazive; Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție.	2823,8 ha+rază de 2 km față de localizarea intervențiilor	Suprafața aferentă intervențiilor, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acestora, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.
<p>Lucrări de Curățirea terenului, demolări, defrișări și decaparea stratului vegetal; Săpături, umpluturi; Lucrări de realizare a organizărilor de șantier și desfășurarea activităților în cadrul organizărilor de șantier (producere betoane, mixturi asfaltice etc.); Lucrări de construcții pentru autostradă (suprastructura drumului, lucrări pentru siguranța circulației, semnalizare rutieră și marcaje etc.), drumuri tehnologice, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, sisteme de scurgere a apelor, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, inclusiv tuneluri, lucrări pentru relocări etc., depozitare material excavat, materiale și deșeuri, transport de materiale și echipamente, lucrări de dezafectare organizări de șantier/ baze de producție și de refacere a amplasamentului afectat de proiect.</p>	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul faunei sălbatice (coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului)	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	-	-	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Mărirea populației	<p><b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladkovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i></p>	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p>(ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps</i></p>	<p>zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.</p>





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p><i>grisegeta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222), <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150,</p>	





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
									ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).		
Organizarea și desfășurarea șantierului, lucrări de îndepărtare a vegetației, terasamente, lucrări de construcții pentru autostradă, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, relocări etc.	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice.	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenci, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenci, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Mărimea populației.	2823,8 ha	Bariere fizice pentru fauna sălbatică reprezentate de suprafața aferentă intervenției	
Organizarea și desfășurarea șantierului, lucrări de îndepărtare a vegetației, terasamente, lucrări de construcții pentru autostradă, noduri rutiere, bretele, dotări, lucrări de artă, lucrări hidrotehnice, lucrări de consolidare, relocări etc.	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice.	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenci, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenci, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție; Mărimea populației.	zeci de km	Buffer pentru tipul de lucrări care pot produce apariția unor bariere comportamentale	



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<b>Perioada de exploatare</b>										
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii, activitățile desfășurate în diferitele dotări ale autostrăzii	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice.	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Mărimea populației.	cca. 61,1 km	Însumare lungime bariere fizice pentru fauna sălbatică
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii, activitățile desfășurate în diferitele dotări ale autostrăzii	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice.	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție; Mărimea populației.	zeci de km	Buffer pentru zonele care pot constitui bariere comportamentale
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul faunei sălbatice ca urmare a coliziunii indivizilor cu traficul desfășurat pe autostradă	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	-	-	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mărzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului</li> </ul>	Mărimea populației	<b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363),	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
							<p>Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenci, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>		<p><i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladkovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378,</p>		identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nemenționate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p>ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i></p>	





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									(ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150 ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).	
Prezența liniilor electrice aeriene pe unele sectoare din zona proiectului	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a electrocutării indivizilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	-	-	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	pe termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor</li> </ul>	Mărimea populației	<b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i>	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact).





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.		<p>(ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps grisegena</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150).</p>	Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes comunitar nementionate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p>(ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222) <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).</p>	



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată	Modificarea calității aerului	Alterarea habitatelor	-	Perturbarea activității speciilor	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor.	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației.	<p>Parametrii: analizați și valori rezultate:</p> <p>SO<sub>2</sub> = 0,040 mg/m<sup>3</sup>;  NO<sub>2</sub> = 0,069 mg/m<sup>3</sup>;  PM10 = 0,017 mg/m<sup>3</sup>;  O<sub>3</sub> = 51,15 μg/m<sup>3</sup>;  CO = 0,49 mg/m<sup>3</sup>;  COV = 0,196 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Analizând aceste valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se constată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011.</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Alterarea habitatelor;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea habitatelor; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersectat;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	<p>Indicatori analizați și valori rezultate:</p> <p>pH = 7,6 [20,9°C] unit.pH;  Conductivitate = 265 [21,0°C] μS/cm;  Turbiditate = 3 UNT;  Reziduu filtrabil la 105°C = 156 mg/l;  Indice de permanganat = 2,24 mgO<sub>2</sub>/l;  Oxigen dizolvat (OD) = 8,02 mgO<sub>2</sub>/l;  CBO<sub>5</sub> = 1,27 mgO<sub>2</sub>/l;  CO<sub>2</sub> liber = 11 mg/l;  H<sub>2</sub>S = &lt;0,05 mg/l;  Suma de calciu și magneziu = 1,37 mmol/l = 7,69 grd.germane;  Calciu (Ca) = 37,17 mg/l;  Magneziu (Mg) = 10,78 mg/l;  Amoniu (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) = &lt;0,02 mgN/l;  Fier total (Fe) = 0,79 mg/l;  Mangan (Mn) = 0,10 mg/l;  Azotați (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) = &lt;1,00 mgN/l;  Azotiți (N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) = &lt;0,01 mgN/l;  Sulfaiți (SO<sub>4</sub><sup>-</sup>) = &lt;25 mg/l;  Cloruri (Cl) = 9,927 mg/l;  Fosfați (P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) = &lt;0,20 mgP/l;  Alcalinitate totală = 2,40 mmol/l = 146,40 mg/l = 6,72 grd.germane;  Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;  Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;  Hidroxil (OH) = 0,00 mg/l;  Sodiu (Na<sup>+</sup>) = 3,00 mg/l;  Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;  Cadmium = &lt;0,05 mg/l;  Cupru = &lt;0,10 mg/l;  Crom hexavalent = 0,01 mg/l;  Nichel = &lt; 0,04 mg/l;  Plumb = &lt;0,10 mg/l;  Zinc = 0,50 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului fier total, care se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p>	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	Alterarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	-	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației.	Având în vedere că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freatică.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată; Gestionarea precipitațiilor colectate de pe platforma drumului.	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor;	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,7 unit pH; Conductivitate = 40,1 μS/cm; Cadmium (Cd) = 0,41 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 18,33 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 13,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 859,57 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,00 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 18,13 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 78,60 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 36 mg/kg s.u. Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Funcționare/ activități desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Perturbarea activității speciilor	-	-	Perturbarea activității speciilor	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației.	$L_{ech}^{receptor} = 46,79 \pm 4,753$ dB(A), lângă locuință particulară. Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 - „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.	Valori rezultate în urma monitorizărilor, conform datelor din arhiva Geostud SRL, pentru o lucrare similară.
Colectare și stocare temporară a deșeurilor rezultate din funcționarea/ activitățile desfășurate în spații de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată	Atragerea unor specii de faună sălbatică în zonele de colectare a deșeurilor	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Mărimea populației.	cca. 34,603 ha	Buffer în jurul zonelor de depozitare temporară a deșeurilor
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii; Iluminat pe timpul nopții al spațiilor de servicii, CIC, punct de sprijin și întreținere parcuri de scurtă durată,	Creșterea intensității luminoase	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei; Densitatea speciei; Mărimea populației.	cca. 34,603 ha	Buffer în jurul zonelor iluminate



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
iluminatul podurilor, pasajelor, nodurilor rutiere, iluminatul în tuneluri.					Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice					
Traficul desfășurat pe autostradă, noduri rutiere, bretele, lucrări de artă, lucrări de mentenanță a autostrăzii.	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Alterarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Perturbarea activității speciilor	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor.	termen lung	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile); Abundența speciilor invazive/colonialiste; Specii alohtone/invazive; Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție.	93,27 km+rază de 2 km față de localizarea intervenției	Lungimea autostrăzii, cu dotările și lucrările conexe, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acesteia, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.
<b>Perioada de dezafectare</b>										
Organizarea și desfășurarea șantierului, demolarea și demontarea construcțiilor, instalațiilor și dotărilor, desfășurarea activităților de transport, restabilirea legăturilor rutiere.	Modificarea topografiei terenului	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Suprafața decoperată/ defrișată	2823,8 ha	suprafața aferentă intervențiilor





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizarea și desfășurarea șantierului pentru demolarea și demontarea construcțiilor, instalațiilor și dotărilor, desfășurarea activităților de transport.	Eliminarea vegetației	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	temporar, pe perioada existenței organizației de șantier, urmând a se replanta cu specii native afectate de lucrări	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Suprafața decoperată/ defrișată	cca. 2809, 7 ha, din care în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național: <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;</li> <li>ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;</li> <li>ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;</li> <li>ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.</li> </ul>	suprafața aferentă intervențiilor
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Modificarea calității aerului	Alterarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Mărimea populației.	Parametrii: analizați și valori rezultate: SO <sub>2</sub> = 0,050 mg/m <sup>3</sup> ; NO <sub>2</sub> = 0,083 mg/m <sup>3</sup> ; PM10 = 0,017 mg/m <sup>3</sup> ; O <sub>3</sub> = 47,21 μg/m <sup>3</sup> ; CO = 0,017 mg/m <sup>3</sup> ; COV = 0,08 mg/m <sup>3</sup> ; Analizând aceste valori, rezultate în urma măsurărilor efectuate, se constată faptul că poluanții atmosferici analizați sunt în concentrații care se situează în limitele admise, conform Legii nr. 104/2011.	Se estimează că emisiile de poluanți în aer în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului, deoarece în această etapă se vor utiliza aproximativ aceleași tipuri de utilaje.
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Alterarea habitatelor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului de poluare în zonă;	-	Alterarea habitatelor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Pierdere de habitate; Perturbarea activității speciilor; Reducerea productivității biologice prin creșterea gradului	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersecțat;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei;	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH; Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm; Turbiditate = 8 UNT; Reziduu filtrabil la 105°C = 361 mg/l; Indice de permanganat = 4,8 mgO <sub>2</sub> /l; Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO <sub>2</sub> /l; CBO <sub>5</sub> = 2,5 mgO <sub>2</sub> /l; CO <sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l; H <sub>2</sub> S = <0,05 mg/l; Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane; Calciu (Ca) = 65,93 mg/l; Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l; Amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) = <0,005 mgN/l;	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
					de poluare în zonă;		Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.	Mărirea populației.	Fier total (Fe) = 0,37 mg/l; Mangan (Mn) = <0,10 mg/l; Azotați (N-NO <sub>3</sub> ) = <1,00 mgN/l; Azotiți (N-NO <sub>2</sub> ) = <0,01 mgN/l; Sulfati (SO <sub>4</sub> ) = 140 mg/l; Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l; Fosfați (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) = <0,20 mgP/l; Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane; Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l; Carbonați (CO <sub>3</sub> ) = 0,00 mg/l; Hidroxil (OH <sup>-</sup> ) = 0,00 mg/l; Sodiu (Na <sup>+</sup> ) = 20 mg/l; Substanțe extractibile cu solvenți = <20 mg/l; Cadmium = <0,05 mg/l; Cupru = <0,10 mg/l; Crom hexavalent = <0,006 mg/l; Nichel = 0,04 mg/l; Plumb = <0,10 mg/l; Zinc = <0,10 mg/l; Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfati ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.	
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Creșterea turbidității apei	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	Pierdere de habitate;	-	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice; Pierdere de habitate;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersecție;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărirea populației.	Valoarea indicatorului turbiditate (8 UNT) se încadrează în valorile tipice ale turbidității pentru apă dulce, vizibilitate mare: <10 UNT, conform standardelor de calitate EPA, la această turbiditate neexistând riscul de a fi provocat un stres asupra vieții acvatice.	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Modificarea vitezei/ nivelului apei	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	-	-	Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - intersecție;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariei naturale protejate de interes național RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărirea populației.	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 8,0 [22,6°C] unit.pH; Conductivitate = 519 [23°C] μS/cm; Turbiditate = 8 UNT; Reziduu filtrabil la 1050C = 361 mg/l; Indice de permanganat = 4,8 mgO <sub>2</sub> /l; Oxigen dizolvat (OD) = 8,30 mgO <sub>2</sub> /l; CBO <sub>5</sub> = 2,5 mgO <sub>2</sub> /l; CO <sub>2</sub> liber = 6,6 mg/l; H <sub>2</sub> S = <0,05 mg/l; Suma de calciu și magneziu = 2,48 mmol/l = 13,90 grd.germane; Calciu (Ca) = 65,93 mg/l; Magneziu (Mg) = 20,24 mg/l; Amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) = <0,005 mgN/l; Fier total (Fe) = 0,37 mg/l; Mangan (Mn) = <0,10 mg/l; Azotați (N-NO <sub>3</sub> -) = <1,00 mgN/l; Azotiți (N-NO <sub>2</sub> -) = <0,01 mgN/l;	lungimea sectoarelor de râu din aval afectate



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p>Sulfai (SO<sub>4</sub>) = 140 mg/l;  Cloruri (Cl) = 22,335 mg/l;  Fosfați (P-PO<sub>4</sub>-) = &lt;0,20 mgP/l;  Alcalinitate totală = 2,25 mmol/l = 137,25 mg/l = 6,3 grd.germane;  Alcalinitate permanentă = 0,00 mmol/l;  Carbonați (CO<sub>3</sub>) = 0,00 mg/l;  Hidroxil (OH-) = 0,00 mg/l;  Sodiu (Na+) = 20 mg/l;  Substanțe extractibile cu solvenți = &lt;20 mg/l;  Cadmium = &lt;0,05 mg/l;  Cupru = &lt;0,10 mg/l;  Crom hexavalent = &lt;0,006 mg/l;  Nichel = 0,04 mg/l;  Plumb = &lt;0,10 mg/l;  Zinc = &lt;0,10 mg/l;</p> <p>Examinând rezultatele analizelor de laborator, se constată faptul că indicatorii analizați pentru probele de apă de suprafață prelevate, se încadrează în clasa I și clasa II de calitate, cu excepția indicatorului sulfaiți ce se încadrează în clasa III de calitate, conform Ordinului 161/2006, cu modificările și aprobările ulterioare.</p> <p>Parametrii ecologici: ihtiofaună, fitobentos, nevertebrate benthice.</p>	
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Infiltrații accidentale de poluanți în pânza freatică	Alterarea habitatelor; Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului	Perturbarea activității speciilor	-	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Perturbarea activității speciilor.	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației.	Având în vedere că indicatorii analizați pentru factorul de mediu sol se încadrează în valorile normale, considerăm că nu va fi afectată calitatea apei freactice.	Se estimează că emisiile de poluanți în apele subterane și de suprafață în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor;	Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	-	Alterarea calității și pierderea capacității productive a solului; Pierdere de habitate; Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor; Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei; ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate pe amplasamentul proiectului.</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației; suprafața habitatului; suprafața habitatului speciei; Mărimea populației.	Indicatori analizați și valori rezultate: pH = 7,3 unit pH; Conductivitate = 263 μS/cm; Cadmium (Cd) = 0,47 mg/kg s.u.; Cupru (Cu) = 16,55 mg/kg s.u.; Crom total (Cr) = 9,66 mg/kg s.u.; Mangan (Mn) = 864,33 mg/kg s.u.; Nichel (Ni) = 17,20 mg/kg s.u.; Plumb (Pb) = 8,67 mg/kg s.u.; Zinc (Zn) = 26,00 mg/kg s.u.; Conținut de hidrocarburi = 32 mg/kg s.u. Analizând rezultatele încercărilor, comparativ cu Ordinul MAMP nr. 756/1997, se constată că valorile concentrațiilor indicatorilor analizați se situează sub valoarea normală.	Se estimează că emisiile de poluanți ce pot ajunge în sol în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele din etapa de execuție a proiectului.
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de	Creșterea nivelului de zgomot; Generare de vibrații	Perturbarea activității speciilor;	Alterarea habitatelor;	-	Perturbarea activității speciilor; Alterarea habitatelor;	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și</li> </ul>	Distribuția speciei Densitatea speciei; Tipar de distribuție; Tendința populației.	$L_{ecl, receptor} = 47,51 \pm 4,371 dB(A)$ , lângă locuință particulară. Se constată faptul că nivelul de zgomot măsurat la receptor nu depășește valoarea maximă admisibilă de 60 dB(A) a nivelului echivalent de zgomot pentru clădiri rezidențiale cu curte și regim de	Se estimează că de zgomot și vibrații în etapa de dezafectare a proiectului vor avea valori similare cu cele





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.							Mitești ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești; <ul style="list-style-type: none"> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>		două nivele sau mai puțin, conform SR 10009:2017 – „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.	din etapa de execuție a proiectului, deoarece în aceasta etapă se vor utiliza aproximativ aceleași tipuri de utilaje.
Dezafectarea tuturor elementelor de suprastructură și infrastructură aferente autostrăzii (drumuri de întreținere, lucrări de artă, dotări autostradă etc), demolare/ demontare și sortare în vederea refolosirii ansamblurilor de structuri, devieri de trafic, degajarea terenului, lucrări de refacere a mediului și aducerea la starea inițială, lucrări de nivelare, înierbare și replantare (dacă este cazul), transportul materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Risc de pătrundere a speciilor invazive de plante	Alterarea habitatelor;	Perturbarea activității speciilor;	-	Alterarea habitatelor; Perturbarea activității speciilor;	Perturbarea activității speciilor;	<ul style="list-style-type: none"> <li>habitate și specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>habitate și specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes național: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, la o distanță de cca. 1090 m;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile); Abundența speciilor invazive/colonialiste; Specii alohtone/invazive; Distribuția speciei Densitatea speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție.	2823,8 ha+rază de 2 km față de localizarea intervenției	Suprafața aferentă intervențiilor, la care s-a adăugat raza de până la 2 km în jurul acesteia, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.
Trafic aferent transportului materialelor și deșeurilor rezultate în urma dezafectării.	Risc de producere a unor victime accidentale în rândul faunei sălbatice (coliziunea indivizilor cu traficul aferent șantierului)	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	-	-	Reducerea efectivelor populaționale în rândul faunei sălbatice	temporar	<ul style="list-style-type: none"> <li>specii menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000: ROSCI0213 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0438 Spinoasa;</li> <li>specii de avifaună menționate în formularele standard ale siturilor natura 2000: ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei;</li> <li>specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes național și zone umede de importanță internațională: RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei, RONPA0573 Râul Prut, RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut, RONPA0565 Pădurea Icușeni, RONPA0553 Fânețele Seculare Valea lui David, RORMS0020 Zona umedă Jijia;</li> <li>specii de interes comunitar nemenționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.</li> </ul>	Mărimea populației	<b>Fără impact</b> pentru speciile: <i>Lycaena dispar</i> (ROSCI0222), <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (ROSCI0213), <i>Pelecus cultratus</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio kesslerii</i> (ROSAC0363, ROSCI0213), <i>Zingel streber</i> (ROSCI0213), <i>Zingel zingel</i> (ROSCI0213), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (ROSAC0363), <i>Misgurnus fossilis</i> (ROSAC0363, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Cobitis taenia</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Rhodeus amarus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222, ROSCI0213), <i>Sabanejewia aurata</i> (ROSAC0363), <i>Barbus meridionalis petenyi</i> (ROSAC0363), <i>Aspius aspius</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Romanogobio vladkovi</i> (ROSCI0378, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0213), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0213), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0213), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0213), <i>Chlidonias niger</i> (ROSPA0042), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0042), <i>Larus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0042), <i>Anser erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0042), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0042), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0042), <i>Aythya nyroca</i>	S-a considerat impact nesemnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă < 30%, iar impact semnificativ pentru speciile cu un indice de abundență relativă ≥ 30%. Pentru speciile care nu au fost identificate în zona proiectului în timpul campaniilor de monitorizare, s-a considerat că implementarea proiectului nu le va afecta (fără impact). Pentru speciile de nevertebrate și chiroptere de interes



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p>(ROSPA0042), <i>Gallinago media</i> (ROSPA0042), <i>Himantopus himantopus</i> (ROSPA0042), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0042), <i>Recurvirostra avosetta</i> (ROSPA0042), <i>Pluvialis apricaria</i> (ROSPA0042), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0042), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Ixobrychus minutus</i> (ROSPA0042), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Circus pygargus</i> (ROSPA0042), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0042), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Aquila heliaca</i> (ROSPA0042), <i>Anas acuta</i> (ROSPA0042), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0042), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0042), <i>Anas penelope</i> (ROSPA0042), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0042), <i>Anas strepera</i> (ROSPA0042), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0042), <i>Anser anser</i> (ROSPA0042), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0042), <i>Larus canus</i> (ROSPA0042), <i>Tadorna tadorna</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alba</i> (ROSPA0042), <i>Calidris alpina</i> (ROSPA0042), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0042), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0042), <i>Limicola falcinellus</i> (ROSPA0042), <i>Numenius arquata</i> (ROSPA0042), <i>Tyto alba</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0168), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0168), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0168), <i>Branta ruficollis</i> (ROSPA0168), <i>Coracias garrulus</i> (ROSPA0168), <i>Sylvia nisoria</i> (ROSPA0168), <i>Crex crex</i> (ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos medius</i> (ROSPA0168), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0168), <i>Dryocopus martius</i> (ROSPA0168), <i>Picus canus</i> (ROSPA0168), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0168), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0168), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0168), <i>Bucephala clangula</i> (ROSPA0168);</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ</b> pentru speciile: <i>Arytrura musculus</i> (ROSCI0213), <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSCI0221), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0171), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Bombina variegata</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0363, ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Emys orbicularis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Lutra lutra</i> (ROSCI0222), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSCI0222), <i>Chlidonias hybridus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (ROSPA0072), <i>Gavia arctica</i> (ROSPA0072), <i>Gavia stellata</i> (ROSPA0072), <i>Mergus albellus</i> (ROSPA0072), <i>Platalea leucordia</i> (ROSPA0072), <i>Botaurus stellaris</i> (ROSPA0072), <i>Nycticorax nycticorax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Crex crex</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos</i></p>	comunitar nementionate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit.





Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<p><i>leucotos</i> (ROSPA0072), <i>Dendrocopos syriacus</i> (ROSPA0072), <i>Falco vespertinus</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Lullula arborea</i> (ROSPA0072), <i>Anas querquedula</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anser anser</i> (ROSPA0072), <i>Aythya ferina</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Fulica atra</i> (ROSPA0072, ROSPA0042), <i>Mergus merganser</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps cristatus</i> (ROSPA0072), <i>Podiceps griseogen</i> (ROSPA0072), <i>Calidris temminckii</i> (ROSPA0072), <i>Calidris minuta</i> (ROSPA0072), <i>Calidris ferruginea</i> (ROSPA0072), <i>Aythya nyroca</i> (ROSPA0150), <i>Cygnus cygnus</i> (ROSPA0150), <i>Buteo rufinus</i> (ROSPA0150), <i>Haliaeetus albicilla</i> (ROSPA0150), <i>Pandion haliaetus</i> (ROSPA0150), <i>Circus gallicus</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Circus cyaneus</i> (ROSPA0150, ROSA0042), <i>Falco columbarius</i> (ROSPA0150), <i>Anas clypeata</i> (ROSPA0150), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0150), <i>Anser albifrons</i> (ROSPA0150), <i>Gallinago gallinago</i> (ROSPA0150, ROSPA0042), <i>Sterna hirundo</i> (ROSPA0042), <i>Alcedo atthis</i> (ROSPA0042), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0042), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0042), <i>Ardea purpurea</i> (ROSPA0042), <i>Ardeola ralloides</i> (ROSPA0042), <i>Egretta alba</i> (ROSPA0042), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0042), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0042), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0042), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0042), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0042), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0042, ROSPA0168), <i>Phalacrocorax carbo</i> (ROSPA0042), <i>Cygnus olor</i> (ROSPA0042), <i>Larus cachinnans</i> (ROSPA0042), <i>Larus ridibundus</i> (ROSPA0042), <i>Limosa limosa</i> (ROSPA0042), <i>Tringa stagnatilis</i> (ROSPA0042), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0042), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0042), <i>Tringa ochropus</i> (ROSPA0042), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0042), <i>Buteo lagopus</i> (ROSPA0042);</p> <p><b>Impact negativ semnificativ</b> pentru speciile: <i>Euplagia quadripunctaria</i> (ROSAC0171), <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0171), <i>Morimus funereus</i> (ROSAC0171), <i>Pilemia tigrina</i> (ROSAC0058), <i>Bombina bombina</i> (ROSAC0171, ROSCI0213), <i>Emys orbicularis</i> (ROSAC0171), <i>Triturus cristatus</i> (ROSAC0171), <i>Vipera ursinii moldavica</i> (ROSAC0058), <i>Lutra lutra</i> (ROSAC0363, ROSCI0378), <i>Spermophilus citellus</i> (ROSAC0363, ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Sicista subtilis</i> (ROSAC0058, ROSAC0171), <i>Myotis myotis</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis bechsteinii</i> (ROSCI0378, ROSCI0222), <i>Myotis blythii</i> (ROSCI0222), <i>Myotis dasycneme</i> (ROSCI0222), <i>Alcedo</i></p>	



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									<i>athis</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Tringa glareola</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Philomachus pugnax</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Anthus campestris</i> (ROSPA0072), <i>Ciconia ciconia</i> (ROSPA0072, ROSPA0150 ROSPA0168), <i>Lanius collurio</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Lanius minor</i> (ROSPA0072, ROSPA0168), <i>Ciconia nigra</i> (ROSPA0072, ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Falco peregrinus</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula albicollis</i> (ROSPA0072), <i>Ficedula parva</i> (ROSPA0072), <i>Pernis apivorus</i> (ROSPA0072), <i>Anas platyrhynchos</i> (ROSPA0072, ROSPA0150), <i>Tringa erythropus</i> (ROSPA0072), <i>Tringa nebularia</i> (ROSPA0072), <i>Tringa totanus</i> (ROSPA0072), <i>Vanellus vanellus</i> (ROSPA0072), <i>Charadrius dubius</i> (ROSPA0072), <i>Buteo buteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco subbuteo</i> (ROSPA0072), <i>Falco tinnunculus</i> (ROSPA0072), <i>Merops apiaster</i> (ROSPA0072), <i>Circus aeruginosus</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Egretta garzetta</i> (ROSPA0150, ROSPA0168), <i>Circaetus gallicus</i> (ROSPA0168), <i>Anas crecca</i> (ROSPA0168).	

Valorile parametrilor ale căror concentrații sunt notate cu simbolul „<” reprezintă valori situate sub limita de determinare a metodei;

pentru speciile de comunitar nemeționate în formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat, parametrii posibil a fi afectați au fost stabiliți în funcție de tipurile de impact identificate.

\* Riscul de producere a unui impact asupra mărimii populațiilor speciilor de ihtiofaună este asociat perioadei de execuție, ca urmare a lucrărilor efectuate în albia cursului de apă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



## e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

În zona proiectului, au fost identificate specii și/sau habitate favorabile unor specii care se regăsesc în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului și despre care se consideră că fac parte din populațiile acelor situri, fiind situate în proximitatea acestora.

Menționăm că în timpul studiilor de teren, care au fost derulate în toate perioadele ecologice optime de pe parcursul unui an, a fost vizată identificarea directă a speciilor protejate din siturile din proximitate, dar analiza nu s-a limitat la aceasta, ci au fost evaluate toate habitatele favorabile speciilor protejate din proximitatea amplasamentului, respectiv posibile forme de impact ale proiectului care ar putea afecta speciile și habitatele din situri, respectiv căile de propagare a acestor impacturi către situri, prin urmare este foarte puțin probabil ca alte specii decât cele identificate ca potențiale receptoare ale unor forme de impact ale proiectului să se regăsească în zona amplasamentului și să fie afectate potențial de proiect.

Efectele negative de natură cantitativă (reducerea suprafeței, diminuarea nr. indivizilor dintr-o populație) asupra speciilor și/sau habitatelor au fost evaluate sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea prin intermediul datelor existente în Planul de management.

Riscul de fragmentare al habitatelor poate fi analizat atunci când, la nivelul amplasamentului unui proiect, este identificat un habitat de interes comunitar și/ sau habitat favorabil al speciilor de interes comunitar. Acesta va fi tratat în cele ce urmează acolo unde este cazul. Ulterior, acest aspect se va discuta în cadrul evaluării impactului pentru fiecare specie/ habitat de interes comunitar analizată în parte. Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni poate reprezenta un element de tip „barieră” fizică și comportamentală, având în vedere că traseul acesteia va traversa atât habitate de interes comunitar, cât și habitate favorabile ale speciilor de interes comunitar, însă prin intermediul podurilor, pasajelor și podețelor prevăzute în proiect va fi asigurată și conectivitatea speciilor de faună din zona proiectului.

Suprafața necesară a fi defrișată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în cadrul proiectului este de 31,4297 ha, din care 1,4647 ha în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (în ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman).

Dintre habitatele de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000, culoarul expropriat se suprapune cu 3 habitate din cadrul ROSAC0221 (suprapus cu RONPA0568) Sărăturile din Valea Ilenei (Figura I.45), astfel:



UNIUNEA EUROPEANĂ



- habitat 6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, pe o suprafață de cca. 0,014 ha;
- habitat 6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*, pe o suprafață de cca. 0,1817 ha;
- habitat 62C0\* Stepe ponto-sarmatice, pe o suprafață de cca. 0,0084 ha.

Menționăm faptul că suprafața habitatelor din cadrul ROSAC0221 va fi menținută la valoarea inițială prin implementarea măsurii de prevenire/ evitare propusă, respectiv, axul drumului va supratraversa situl, iar pilonii structurii vor fi amplasați în afara sitului. Lungimea traversării va fi de minim 90 m, lungimea corespunzătoare a suprapunerii axului drumului peste sit.

De asemenea, culoarul expropriat este suprapus cu habitatul 40A0\* Tufișuri subcontinentale peri-panonice din cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David, între km 68+860 – km 69+200, pe o suprafață de cca. 3,00 ha. Parțial, această zonă va fi supratraversată (1,67 ha) prin intermediul unui pod prevăzut în cadrul proiectului (km 68+944 – km 69+596). În intervalul kilometric 68+865 – 68+944 culoarul expropriat este suprapus direct peste habitatul 40A0\* pe o suprafață de 1,33 ha.

Având în vedere caracteristicile proiectului, precum și suprafața de habitat ce va fi ocupată, considerăm un impact negativ semnificativ asupra habitatului chiar dacă habitatul 40A0\* nu reprezintă obiectiv de conservare pentru această arie naturală protejată de interes comunitar, nefiind inclus în formularul standard al acesteia. Alte forme de impact ce pot fi generate în etapa de execuție sunt reprezentate de: introducerea accidentală a speciilor invazive, creșterea emisiilor de particule în suspensie și de aruncarea necontrolată a deșeurilor. În etapa de operare, principalele forme de impact se vor manifesta prin crearea unui fenomen de umbrire în zona podului (km 68+944 – km 69+596).

Pe lângă habitatele mai sus menționate, în timpul monitorizărilor în teren, în vecinătatea amplasamentului viitoarei autostrăzi au fost identificate următoarele habitate:

- habitat 92A0 Galerii de *Salix alba* și *Populus alba* în situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman), la o distanță de cca. 424 m N față de culoarul expropriat, precum și în cadrul sitului ROSCI0213 Râul Prut (suprapus cu RONPA0573 Râul Prut), la o distanță de cca. 337 m E față de culoarul expropriat;
- habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum* (nu este în interiorul siturilor Natura 2000), la o distanță de cca. 187 m S față de culoarul expropriat.

Având în vedere prezența acestor habitate în proximitatea culoarului expropriat al viitoarei autostrăzi, în baza principiului precauției, considerăm că implementarea proiectului poate facilita pătrunderea speciilor alohtone, în etapa de preconstrucție și de execuție, riscul pătrunderii unor

specii de plante invazive în cadrul acestor habitate fiind favorizată de activitatea utilajelor și traficul aferent șantierului, unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km.

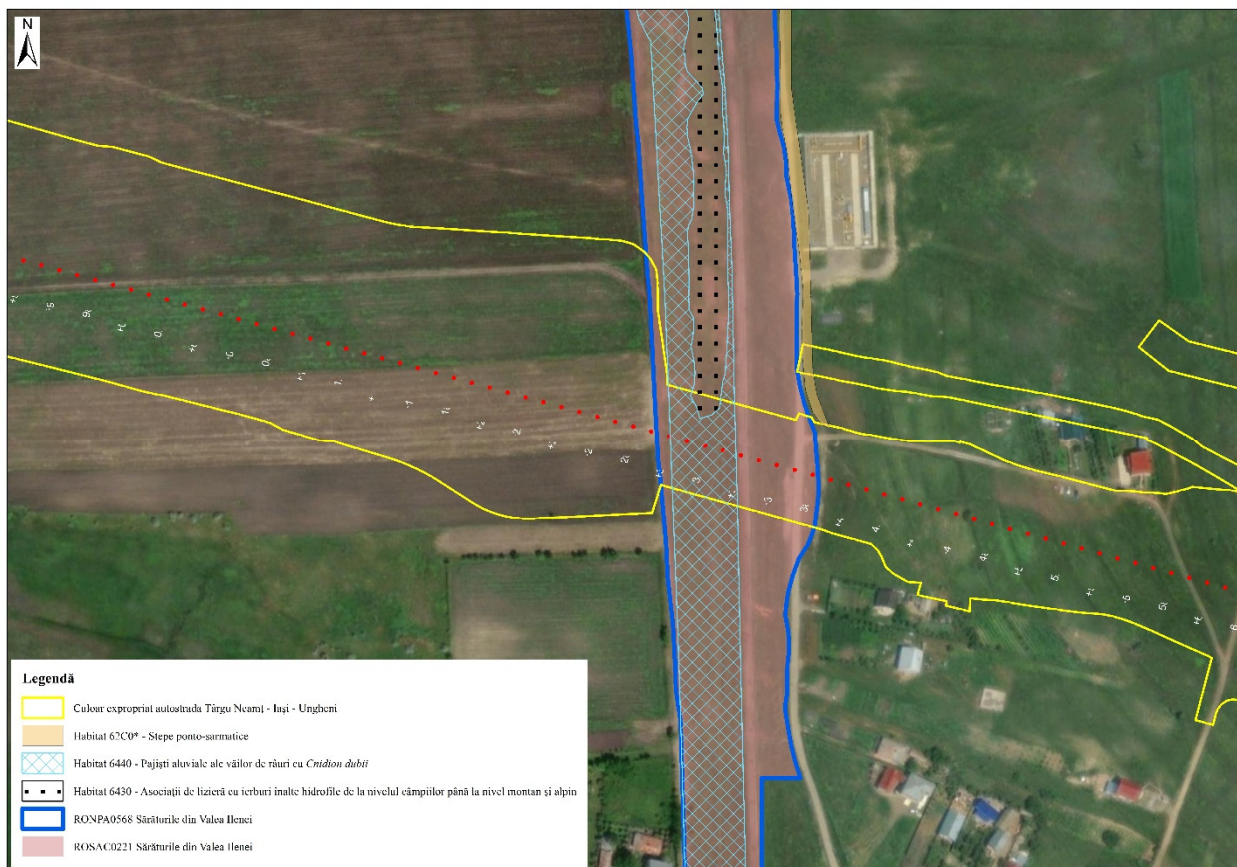


Figura I.45. Zone de suprapunere a culoarului expropiat cu habitate naturale de interes comunitar

Până în prezent, cercetarea efectelor infrastructurii rutiere asupra faunei a luat în considerare suprafața ocupată de proiect și efectele indirecte ale acesteia. Mortalitatea cauzată de coliziuni cu autovehiculele este posibilă, însă nu poate fi cuantificată, deoarece este necesară cunoașterea numărului exact de indivizi ai unei specii în zonă și studierea traseelor de tranzit preferate pentru evidențierea acelor care traversează proiectul. Pentru asta, este necesar un studiu desfășurat pe o perioadă extinsă de timp (ani de studiu); de asemenea, numărul de indivizi ai unei populații este variabil în funcție de diferiți factori, precum: loialitatea față de zona de cuibărit/ hrănire/ adăpost, condiții de mediu, factori interni populaționali-boli, factori externi de reglaj





UNIUNEA EUROPEANĂ



populațional – prădători, condiții de mediu pe traseu – migratoare etc. În cadrul acestui studiu sunt propuse măsuri pentru reducerea riscului de coliziune, reprezentate de garduri de protecție, panouri anticoliziune, poduri, pasaje și podețe ce asigură conectivitatea speciilor de faună din zona proiectului.

În etapa de execuție, se consideră că nu există un risc de producere a unui impact semnificativ asupra efectivelor populaționale ale speciilor de interes comunitar ce fac obiectul protecției în siturile intersectate de proiect. În schimb, în etapa de exploatare, riscul de mortalitate este reprezentat în principal de coliziunea indivizilor cu traficul rutier. Grupele de specii cele mai sensibile din punct de vedere al riscului menționat sunt reprezentate de nevertebratele zburătoare, herpetofaună, păsări, mamifere și chiroptere. Estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii cu traficul rutier în perioada de exploatare a fost apreciat conform statutului IUCN al speciilor analizate, precum și conform semnării prezenței acestora în zona proiectului, obținute în urma vizitelor din teren și pe baza datelor disponibile (Tabel I.33). Pentru speciile de amfibieni și reptile s-a luat în considerare capacitatea de dispersie, iar pentru speciile de nevertebrate, chiroptere și mamifere a fost luată în considerare capacitatea de dispersie și tipul de habitat folosit. Pentru speciile de păsări a fost calculat indicele de abundență relativă, astfel pentru speciile de păsări cu o abundență relativă mai mare de 50% se considera un risc ridicat de coliziune. Astfel, distanța maximă la care se poate deplasa *Triturus cristatus* este de cca. 150 m (Jehle și Arntzen, 2000), iar *Bombina bombina* până la 250 m pe an (Szymura și colab., 1986). De regulă, aceste distanțe sunt parcurse de indivizii speciilor în căutare de bălți. *Emys orbicularis* se poate deplasa pe o distanță de până la 3,5 km (Fay și colab., 2023). Specia *Lutra lutra* se poate deplasa pe o distanță de până la 9 km (Hung și Law, 2016). Pentru speciile de nevertebrate precum *Lucanus cervus*, de exemplu, în cadrul literaturii de specialitate, valorile maxime de dispersie ale speciei sunt cuprinse între 500 - 763 m. (Rink și Sinsch, 2007; Thomaes, A. et al, 2018), iar *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* se poate deplasa cel mult 500 m (Brakefield P.M., 1985).

Construcția drumurilor poate determina efecte negative asupra chiropterelor, precum mortalitatea speciilor de lilieci prin coliziune cu vehiculele și perturbări cauzate de zgomotul și iluminatul asociat drumului. În același timp, drumurile creează un spațiu deschis, pe care multe specii de lilieci pot fi reticente să-l traverseze.

Astfel numărul de treceri înregistrate în urma monitorizării acustice, deși rezultatele unor astfel de studii sunt valoroase, nu este neapărat egal cu riscul de coliziune, deoarece multe specii pot evita pur și simplu traversarea drumurilor.

În funcție de nivelul de lumină ambientală pentru protecție împotriva intemperiilor și potențialii prădători, multe specii de lilieci zboară relativ aproape de sol sau aproape de arbori și



vegetație, astfel deplasarea lor desfășurându-se de obicei la înălțimea traficului, existând un risc mare de coliziune cu vehiculele.

Berthinussen și Altringham (2012) au raportat că activitatea și diversitatea chiropterelor s-au redus odată cu apropierea de un drum important din Marea Britanie, probabil din cauza degradării habitatului (prin zgomot, poluare luminoasă și chimică), efectul de barieră și/ sau mortalitatea în urma coliziunii cu traficul desfășurat pe drum.

Fensome și Mathews (2016) au constatat că exemplarele tinere (puii) sunt mai predispuse la coliziuni deoarece fac colonii de maternitate în proximitatea drumurilor deosebit de vulnerabile.

Evaluarea impactului acestui proiect asupra obiectivelor specifice de conservare definite de ANANP și parametrizate unitar la nivelul țării pentru speciile și habitatele din siturile Natura 2000 cu care proiectul are o relație, a fost realizată ținându-se cont de toate informațiile disponibile la momentul actual, printre care:

- Studiile de specialitate realizate pentru fundamentarea planului de management al ariilor naturale protejate;
- Lucrări științifice și diverse articole publicate la nivel național și internațional cu privire la prezența, distribuția și arealul unor specii;
- Amenajamentele silvice, inclusiv descrierile parcelare din acestea, de unde au putut fi colectate informații referitoare la compoziția arboretelor, vârsta acestora, diametrul arborilor din zona proiectului etc.;
- Analiza imaginilor satelitare disponibile Open Source;
- Simulări și modelări cu ajutorul programelor GIS pe baza datelor Open Source, spre exemplu utilizarea rasterilor cu curbe de nivel sau a celor cu panta și exPoziție, intersecțiuni între diferite baze de date de tip shp-file;
- Baze de date internaționale referitoare la diversele raportări la nivel European ca urmare a obligațiilor ce decurg din implementarea Directivelor Europene;
- Rapoarte de teren ale diverșilor experți sau ale administratorilor ariilor naturale protejate.

Evaluarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate, cu care acesta se intersectează sau învecinează, este prezentată în Anexa F.

Tabel I.33. Estimarea riscului de producere a unui impact la nivel populațional ca urmare a coliziunii cu traficul rutier

Situl Natura 2000	Distanța	Componenta	Specia	Categorie IUCN	Risc posibil de coliziune	Prezența în zona proiectului	RRisc de producere a unui impact asupra mărimii populației
ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	La o distanță de cca. 30 m față de limitele proiectului	Herpetofauna	<i>Bombina bombina</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Bombina variegata</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Triturus cristatus</i>	NT	NS	Nu	NS
		Ihtiofauna	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Romanogobio kesslerii</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Romanogobio uranoscopus</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Misgurnus fossilis</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Cobitis taenia</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Rhodeus amarus</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Sabanejewia aurata</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	NT	FI	Da	NS
		Mamifere	<i>Lutra lutra</i>	NT	S	Da	NS
<i>Spermophilus citellus</i>	EN		S	Da	NS		
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Intersectat pe o lungime de 435 m	Ihtiofauna	<i>Aspius aspius</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Cobitis taenia</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Rhodeus amarus</i>	LC	FI	Da	NS
			<i>Romanogobio vladkovi</i>	LC	FI	Da	NS
		Herpetofauna	<i>Bombina bombina</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Bombina variegata</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Triturus cristatus</i>	NT	NS	Da	NS
			<i>Emys orbicularis</i>	NT	NS	Da	NS
		Mamifere	<i>Myotis myotis</i>	LC	S	Da	S
			<i>Myotis bechsteinii</i>	NT	S	Da	S
			<i>Lutra lutra</i>	NT	S	Da	S
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	La o distanță de cca. 1410 m față de limitele proiectului	Păsări	<i>Chlidonias hybridus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Gavia arctica</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Gavia stellata</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Mergus albellus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Alcedo atthis</i>	VU	S	Da	S
			<i>Platalea leucordia</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Tringa glareola</i>	LC	S	Da	S
			<i>Philomachus pugnax</i>	LC	S	Da	S
			<i>Botaurus stellaris</i>	LC	NS	Nu	NS



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

			<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anthus campestris</i>	LC	S	Da	S
			<i>Ciconia ciconia</i>	LC	S	Da	S
			<i>Lanius collurio</i>	LC	S	Da	S
			<i>Lanius minor</i>	LC	S	Da	S
			<i>Crex crex</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Caprimulgus europaeus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Dendrocopos leucotos</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Dendrocopos syriacus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Ciconia nigra</i>	LC	S	Da	S
			<i>Falco vespertinus</i>	VU	NS	Nu	NS
			<i>Falco peregrinus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Ficedula albicollis</i>	LC	S	Da	S
			<i>Ficedula parva</i>	LC	S	Da	S
			<i>Lullula arborea</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Pernis apivorus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	S	Da	S
			<i>Anas querquedula</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anser anser</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Aythya ferina</i>	VU	NS	Nu	NS
			<i>Fulica atra</i>	NT	NS	Nu	NS
			<i>Mergus merganser</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Podiceps cristatus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Podiceps grisegena</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Calidris temminckii</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Calidris minuta</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Calidris ferruginea</i>	NT	NS	Nu	NS
			<i>Tringa erythropus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Tringa nebularia</i>	LC	S	Da	S
			<i>Tringa totanus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Vanellus vanellus</i>	NT	S	Da	S
			<i>Charadrius dubius</i>	LC	S	Da	S
			<i>Buteo buteo</i>	LC	S	Da	S
			<i>Falco subbuteo</i>	LC	S	Da	S
			<i>Falco tinnunculus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Merops apiaster</i>	LC	S	Da	S
ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	La o distanță de cca. 48 m față de limitele proiectului	Păsări	<i>Alcedo atthis</i>	VU	S	Da	S
			<i>Aythya nyroca</i>	NT	NS	Nu	NS
			<i>Chlidonias hybridus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Cygnus cygnus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Circus aeruginosus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Egretta garzetta</i>	LC	S	Da	S
			<i>Philomachus pugnax</i>	LC	S	Da	S
			<i>Buteo rufinus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Crex crex</i>	LC	NS	Nu	NS

			<i>Haliaeetus albicilla</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Pandion haliaetus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Ciconia ciconia</i>	LC	S	Da	S
			<i>Ciconia nigra</i>	LC	S	Da	S
			<i>Circaetus gallicus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Circus cyaneus</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Falco vespertinus</i>	VU	NS	Nu	NS
			<i>Falco columbarius</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anas clypeata</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anas crecca</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	S	Da	S
			<i>Anas querquedula</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Anser albifrons</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Aythya ferina</i>	VU	NS	Nu	NS
			<i>Gallinago gallinago</i>	LC	NS	Nu	NS
ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei	Intersectat pe o lungime de 90 m	Nevertebrate	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	n/a	NS	Nu	NS
ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	La o distanță de cca. 400m față de limitele proiectului	Nevertebrate	<i>Pilemia tigrina</i>	n/a	S	Da	S
		Herpetofauna	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	CR	S	Da	S
		Mamifere	<i>Spermophilus citellus</i>	EN	S	Da	S
			<i>Sicista subtilis</i>	LC	S	Da	S
ROSCI0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești	La o distanță de cca. 438 m față de limitele proiectului	Nevertebrate	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	n/a	S	Da	S
			<i>Lucanus cervus</i>	NT	S	Da	S
			<i>Morimus funereus</i>	VU	S	Da	S
			<i>Pilemia tigrina</i>	n/a	NS	Nu	NS
		Herpetofauna	<i>Triturus cristatus</i>	NT	S	Da	S
			<i>Bombina bombina</i>	LC	S	Da	S
			<i>Emys orbicularis</i>	NT	S	Da	S
		Mamifere	<i>Spermophilus citellus</i>	EN	S	Da	S
			<i>Sicista subtilis</i>	LC	S	Da	S
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	La o distanță de cca. 3850 m față de limitele proiectului	Nevertebrate	<i>Lycaena dispar</i>	NT	FI	Nu	FI
		Ihtiofaună	<i>Misgurnus fossilis</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Cobitis taenia</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	LC	FI	Nu	FI
		Herpetofauna	<i>Bombina bombina</i>	LC	NS	Nu	NS
			<i>Triturus cristatus</i>	NT	NS	Nu	NS
			<i>Emys orbicularis</i>	NT	NS	Nu	NS
		Mamifere	<i>Spermophilus citellus</i>	EN	NS	Nu	NS
			<i>Myotis bechsteinii</i>	NT	S	Da	S
			<i>Myotis dasycneme</i>	NT	S	Da	S
			<i>Myotis blythii</i>	LC	S	Da	S
			<i>Myotis myotis</i>	LC	S	Da	S
<i>Lutra lutra</i>	NT		NS	Nu	NS		





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	La o distanță de cca. 3860 m față de limitele proiectului	Păsări	<i>Chlidonias niger</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Chlidonias hybridus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Larus minutus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Sterna hirundo</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Anser erythropus</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Gavia arctica</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Gavia stellata</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Mergus albellus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Aythya nyroca</i>	NT	FI	Nu	FI
			<i>Alcedo atthis</i>	VU	NS	Da	NS
			<i>Gallinago media</i>	NT	FI	Nu	FI
			<i>Himantopus himantopus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Platalea leucordia</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Recurvirostra avosetta</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Philomachus pugnax</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Pluvialis apricaria</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Tringa glareola</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Ardea purpurea</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Ardeola ralloides</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Botaurus stellaris</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Egretta alba</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Egretta garzetta</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Ixobrychus minutus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Circus aeruginosus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Anthus campestris</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Ciconia ciconia</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Circus cyaneus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Circus pygargus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Coracias garrulus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Caprimulgus europaeus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Falco vespertinus</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Lanius collurio</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Lanius minor</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Aquila heliaca</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Circaetus gallicus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Caprimulgus europaeus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Anas acuta</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Anas clypeata</i>	LC	FI	Nu	FI
<i>Anas crecca</i>	LC	FI	Nu	FI			
<i>Anas penelope</i>	LC	FI	Nu	FI			
<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	NS	Da	NS			
<i>Anas querquedula</i>	LC	FI	Nu	FI			
<i>Anas strepera</i>	LC	FI	Nu	FI			
<i>Anser akbifrons</i>	LC	FI	Nu	FI			



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

			<i>Anser anser</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Aythya ferina</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Phalacrocorax carbo</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Cygnus olor</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Fulica atra</i>	NT	NS	Da	NS
			<i>Larus cachinnans</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Larus canus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Larus ridibundus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tadorna tadorna</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Calidris alba</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Calidris alpina</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Calidris ferruginea</i>	NT	FI	Nu	FI
			<i>Calidris minuta</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Limicola falcinellus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Limosa limosa</i>	NT	NS	Da	NS
			<i>Numenius arquata</i>	NT	FI	Nu	FI
			<i>Tringa stagnatillis</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tringa erythropus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tringa nebularia</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tringa totanus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tringa ochropus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Gallinago gallinago</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Vanellus vanellus</i>	NT	NS	Da	NS
			<i>Buteo lagopus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Tyto alba</i>	LC	FI	Nu	FI
ROSPA0168 Râul Prut	Intersectat pe o lungime de 130 m	Păsări	<i>Alcedo atthis</i>	VU	S	Da	S
			<i>Cygnus cygnus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Gavia arctica</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Pandion heliaetus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Tringa glareola</i>	LC	S	Da	S
			<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Circus aeruginosus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Egretta garzetta</i>	LC	S	Da	S
			<i>Branta ruficollis</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Ciconia ciconia</i>	LC	S	Da	S
			<i>Lanius collurio</i>	LC	S	Da	S
			<i>Lanius minor</i>	LC	S	Da	S
			<i>Circus cyaneus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Coracias garrulus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Sylvia nisoria</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Crex crex</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Ciconia nigra</i>	LC	S	Da	S
			<i>Circaetus gallicus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Dendrocopos medius</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Dendrocopos syriacus</i>	LC	FI	Nu	FI
<i>Dryocopus martius</i>	LC	FI	Nu	FI			

			<i>Picus canus</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Falco vespertinus</i>	VU	FI	Nu	FI
			<i>Falco columbarius</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Circaetus gallicus</i>	LC	S	Da	S
			<i>Buteo rufinus</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Haliaeetus albicilla</i>	LC	FI	Nu	FI
			<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	NS	Da	NS
			<i>Anas crecca</i>	LC	S	Da	S
			<i>Bucephala clangula</i>	LC	FI	Nu	FI
			ROSCI0213 - Râul Prut	Intersectat pe o lungime de 130 m	Nevertebrate	<i>Arytrura musculus</i>	n/a
Ihtiofauna	<i>Aspius aspius</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Misgurnus fossilis</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Cobitis taenia</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Romanogobio vladkovi</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	n/a			FI	Da	FI
	<i>Pelecus cultratus</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Zingel streber</i>	LC			FI	Da	FI
	<i>Zingel zingel</i>	LC			FI	Da	FI
Herpetofauna	<i>Bombina bombina</i>	LC			S	Da	S
	<i>Emys orbicularis</i>	NT			FI	Nu	FI
Mamifere	<i>Myotis myotis</i>	LC			FI	Nu	FI
	<i>Lutra lutra</i>	NT			FI	Nu	FI
	<i>Spermophilus citellus</i>	EN	FI	Nu	FI		

\* Riscul de producere a unui impact asupra mărimii populațiilor speciilor de ihtiofaună este asociat perioadei de execuție, ca urmare a lucrărilor efectuate în albia cursurilor de apă;  
n/a - neevaluat

În Tabel I.34 se prezintă evaluarea impactului produs de implementarea proiectului asupra ariilor naturale protejate Natura 2000 din zona de influență a acestuia, precum și asupra speciilor de interes comunitar nementionate în cadrul formularelor standard ale siturilor Natura 2000 din zona de influență a proiectului, dar identificate în zona amplasamentului analizat.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel I.34. Evaluarea impactului produs de implementarea proiectului asupra ariilor naturale protejate Natura 2000

Sit Natura 2000	Componenta	Habitat și specii de interes comunitar	Suprafața habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (ha)	Pierderea habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (%)	Modificarea / alterarea habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (%)	Fragmentarea habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	I1	I2	I3	I4	I5	I6	Evaluarea globală a impactului	Starea de conservare	Riscul pentru starea de conservare	Semnificația impactului	
ROSCI0213 Râul Prut	Habitat	3150	529	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
		3160	317	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
		3270	3175	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
		6430	529	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
		6510	211	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
		91F0	52	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Bună	FI	FI	
	Plante	<i>Marsilea quadrifolia</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
	Nevertebrate	<i>Arytrura musculus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
	Ihtiofaună	<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Romanogobio vladykovi</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Romanogobio kessleri</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Emys orbicularis</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
	Mamifere	<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
<i>Spermophilus citellus</i>		2800	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS	
<i>Myotis myotis</i>		2680	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS	
ROSPA0168 Râul Prut	Avifaună	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S	
		<i>Cygnus cygnus</i>	1673	0.06	0.06	0.06	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Gavia arctica</i>	1673	0.06	0.06	0.06	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Pandion heliaetus</i>	1673	0.06	0.06	0.06	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Tringa glareola</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Nycticorax nycticorax</i>	306	0.34	0.34	0.34	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circus aeruginosus</i>	306	0.34	0.34	0.34	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Egretta garzetta</i>	306	0.34	0.34	0.34	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Branta ruficollis</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Ciconia ciconia</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Lanius collurio</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Lanius minor</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circus cyaneus</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Coracias garrulus</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Sylvia nisoria</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Crex crex</i>	2558	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Ciconia nigra</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Dendrocopos medius</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Dendrocopos syriacus</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Dryocopus martius</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Picus canus</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Falco vespertinus</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Falco columbarius</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circaetus gallicus</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Buteo rufinus</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2657	0.04	0.04	0.04	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS		
<i>Anas platyrhynchos</i>	617	0.17	0.17	0.17	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Bună	NS	NS		
<i>Anas crecca</i>	617	0.17	0.17	0.17	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Bună	NS	NS		
<i>Bucephala clangula</i>	617	0.17	0.17	0.17	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS		
ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podul Iloaiei	Păsări	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Cygnus cygnus</i>	623	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	623	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	S	S	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
		<i>Egretta garzetta</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Philomachus pugnax</i>	159	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Buteo rufinus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Crex crex</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circaetus gallicus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS		





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Anas clypeata</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Anser albifrons</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Gallinago gallinago</i>	159	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
ROSCI0265 Valea lui David	Habitat	1530	14	0	0	0	0	FI	NS	FI	-	-	FI	FI	Bună	NS	NS	
		40C0	57.6	0	0	0	0	FI	NS	FI	-	-	FI	FI	Bună	NS	NS	
		62C0	1368	0	0	0	0	FI	NS	FI	-	-	FI	FI	Favorabilă	NS	NS	
	Plante	<i>Crambe tataria</i>	518.29	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Galium moldavicum</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Pulsatilla grandis</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	518.29	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
	Nevertebrate	<i>Pilemia tigrina</i>	518	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Bună	NS	NS
	Herpetofaună	<i>Triturus cristatus</i>	40.5	0	0	0	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Bună	S	S
		<i>Bombina bombina</i>	40.5	0	0	0	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Bună	S	S
		<i>Emys orbicularis</i>	40.5	0	0	0	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Nefavorabilă	S	S
		<i>Vipera ursini</i>	518.29	5.17	5.17	5.17	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Bună	S	S
		<i>Vipera ursinii moldavica</i>	518.29	5.17	5.17	5.17	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Bună	S	S
Mamifere	<i>Spermophilus citellus</i>	518.29	5.17	5.17	5.17	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Bună	S	S	
	<i>Sicista subtilis</i>	518.29	5.17	5.17	5.17	0	0	S	S	S	NS	NS	NS	S	Nefavorabilă	S	S	
ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	Habitat	1310	1.19	0	0	0	0	FI	NS	FI	-	-	FI	FI	Favorabilă	NS	NS	
		1530	11	0	0	0	0	FI	NS	FI	-	-	FI	FI	Favorabilă	NS	NS	
		6430	17.53	0.08	0.08	0	0	S	S	NS	-	-	NS	NS	Favorabilă	S	S	
		62C0	36.43	0.02	0.02	0	0	NS	NS	NS	-	-	NS	NS	Necunoscută	NS	NS	
		6440	25.91	0.48	0.48	0	0	S	S	NS	-	-	NS	NS	Necunoscută	S	S	
		6510	7.56	0	0	0	0	NS	NS	NS	-	-	NS	NS	Necunoscută	NS	NS	
		7230	0.66	0	0	0	0	NS	NS	NS	-	-	NS	NS	Necunoscută	NS	NS	
	Nevertebrate	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	17.53	0.08	0.08	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
Păsări	<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020ROSPA0072  
Lunca Siretului  
Mijlociu

<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Gavia arctica</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Gavia stellata</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Mergus albellus</i>	1446	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Nefavorabilă	S	S
<i>Platalea leucordia</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Tringa glareola</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Nefavorabilă	NS	NS
<i>Nycticorax nycticorax</i>	516	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Nefavorabilă	NS	NS
<i>Anthus campestris</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
<i>Lanius collurio</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Lanius minor</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Crex crex</i>	4854	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Dendrocopos leucotos</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Ficedula parva</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Lullula arborea</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Pernis apivorus</i>	3511	0	0	0	0	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Mergus merganser</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Podiceps grisegena</i>	1446	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
<i>Calidris temminckii</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Calidris minuta</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
<i>Tringa erythropus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Charadrius dubius</i>	4854	0	0	0	0	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
		<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
		<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
		<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
		<i>Merops apiaster</i>	4854	0	0	0	0	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	Păsări	<i>Chlidonias niger</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Larus minutus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Anser erythropus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Gallinago media</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Platalea leucordia</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Tringa glareola</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Ardea purpurea</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Egretta alba</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Egretta garzetta</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Circus aeruginosus</i>	981	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	S	S	NS	S	Favorabilă	S	S
		<i>Anthus campestris</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	NS	NS	S	Favorabilă	S	S
		<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Lanius collurio</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	NS	NS	S	Necunoscută	S	S
<i>Lanius minor</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	NS	NS	S	Necunoscută	S	S		
<i>Aquila heliaca</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS		
<i>Circaetus gallicus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS		
<i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS		



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Anas clypeata</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	S	NS	NS	S	Necunoscută	S	S
		<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Anser albifrons</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Larus cachinnans</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Larus canus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Tadorna tadorna</i>	2915	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Calidris alba</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Calidris alpina</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Calidris minuta</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Limicola falcinellus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Tringa erythropus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Buteo lagopus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
		<i>Tyto alba</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Necunoscută	NS	NS
ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	Habitate	1530	1.16	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă- inadecvată	FI	FI
		62C0	103.5	0	0	0	0	S	S	NS	-	-	NS	S	Nefavorabilă- inadecvată	S	S
		40C0	4.84	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă- inadecvată	FI	FI
		6510	3.8	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă- inadecvată	FI	FI
		9110	71.5	0	0	0	0	S	S	NS	-	-	NS	S	Nefavorabilă- inadecvată	S	S
	Plante	<i>Pontechium maculatum subsp. Maculatum</i>	1	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nefavorabilă- inadecvată	FI



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Crambe tataria</i>	1	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nefavorabilă-inadecvată	FI	FI		
		<i>Pulsatilla grandis</i>	1	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nefavorabilă-inadecvată	FI	FI	
	Nevertebrate	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1638	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Favorabilă	S	S	
		<i>Lucanus cervus</i>	90	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Favorabilă	S	S	
		<i>Morimus funereus</i>	90	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	S	FI	FI	Favorabilă	FI	FI	
		<i>Pilemia tigrina</i>	-	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	NS	FI	FI	-	FI	FI	
		<i>Triturus cristatus</i>	10	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Necunoscută	S	S	
	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	10	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Nefavorabilă-inadecvată	S	S	
		<i>Emys orbicularis</i>	10	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Nefavorabilă-inadecvată	S	S	
		<i>Spermophilus citellus</i>	140	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	S	Favorabilă	S	S	
	Mamifere	<i>Sicista subtilis</i>	140	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	S	FI	FI	Necunoscută	FI	FI	
ROSCI0160 Pădurea Icușeni	Habitat	9110	9	0	0	0	0	NS	S	NS	-	-	NS	S	Bună	S	S		
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	Habitat		1310	533	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Necunoscută	FI	FI	
			1530	-	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă-rea	FI	FI
			3150	533	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Necunoscută	FI	FI
			3270	10	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	-	FI	FI
			62C0	275	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă-rea	FI	FI
			6430	533	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Necunoscută	FI	FI
			6510	747	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Favorabilă	FI	FI
	Plante	<i>Crambe tataria</i>	-	-	-	-	-	-	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nefavorabilă-rea	FI	FI	
		<i>Echium russicum</i>	-	-	-	-	-	-	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	-	FI	FI	
		<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	-	-	-	-	-	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	-	FI	FI	
	Nevertebrate	<i>Lucanus cervus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Arytrura musculus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Lycaena dispar</i>	3500	0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Favorabilă	FI	FI	
	Ihtiofaună	<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Nefavorabilă-inadecvată	NS	NS	
		<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Umbra krameri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	FI	NS	NS	Nefavorabilă-inadecvată	NS	NS	
	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	3068	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Triturus cristatus</i>	3068	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
		<i>Emys orbicularis</i>	3068	0	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS	
	Mamifere	<i>Myotis bechsteinii</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	-	NS	NS	
		<i>Myotis dasycneme</i>	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	-	NS	NS	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		<i>Myotis blythii</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	-	NS	NS
		<i>Myotis myotis</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	-	NS	NS
		<i>Spermophilus citellus</i>	110	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Nefavorabilă-inadecvată	NS	NS
		<i>Lutra lutra</i>	1100	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	Habitat	40C0	1.7	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă-inadecvată	FI	FI
		62C0	577.3	0	0	0	0	FI	FI	FI	-	-	FI	FI	Nefavorabilă-inadecvată	FI	FI
	Nevertebrate	<i>Pilemia tigrina</i>	570	0	0	0	0	FI	FI	NS	NS	S	S	S	Necunoscută	S	S
	Mamifere	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	46	0	0	0	0	S	NS	S	NS	S	NS	S	Favorabilă	S	S
		<i>Spermophilus citellus</i>	570	0	0	0	0	S	NS	S	NS	S	NS	S	Favorabilă	S	S
			<i>Sicista subtilis</i>	570	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	S	FI	FI	Nefavorabilă-inadecvată	FI
ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Ihtiofaună	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Romanogobio kesslerii</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Romanogobio uranoscopus</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Misgurnus fossilis</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Cobitis taenia</i>	1064	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Sabanejewia aurata</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
		<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	1064	0	0	0	0	S	NS	S	NS	NS	S	S	Favorabilă	S	S
	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	1382	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Bombina variegata</i>	1382	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Favorabilă	NS	NS
		<i>Triturus cristatus</i>	300	0	0	0	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Nefavorabilă-inadecvată	NS	NS
	Mamifere	<i>Spermophilus citellus</i>	-	-	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Nefavorabilă-inadecvată	NS	NS
		<i>Lutra lutra</i>	1361	0	0	0	0	S	NS	S	NS	S	S	S	Nefavorabilă-inadecvată	S	S
	ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Ihtiofaună	<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	S	NS	S	NS	NS	S	S	Bună	S
<i>Cobitis taenia</i>			-	-	-	-	-	S	NS	S	NS	NS	S	S	Bună	S	S
<i>Rhodeus amarus</i>			-	-	-	-	-	S	NS	S	NS	NS	S	S	Bună	S	S
<i>Romanogobio vladykovi</i>			-	-	-	-	-	S	NS	S	NS	NS	S	S	Bună	S	S
Herpetofaună		<i>Triturus cristatus</i>	1152	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Bombina bombina</i>	1152	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Bombina variegata</i>	1152	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Medie sau redusă	NS	NS
		<i>Emys orbicularis</i>	1152	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	Bună	NS	NS
Mamifere		<i>Myotis myotis</i>	1300	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Bună	NS	NS
		<i>Myotis bechsteinii</i>	1300	0.19	0.19	0.19	0	NS	NS	NS	NS	S	NS	NS	Bună	NS	NS



		Lutra lutra	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	S	Bună	S	S
--	--	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

I1: procentul din suprafața habitatului care a fost pierdut sau procentul ce a fost pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

I2: alterarea habitatului sau suprafeței habitatului folosit pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, pe baza analizei spațiale a suprafețelor care pot suferi unele modificări structurale sau climatice;

I3: fragmentarea habitatelor de interes comunitar;

I4: perturbarea activității speciilor de interes comunitar;

I5: producerea unui impact asupra mării populăriei;

I6: indicatori chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă, ce pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale râurilor naturale protejate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



## **F) MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI**

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt prezentate în Tabel I.35, iar calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului este prezentat în Tabel I.36.

Măsurile prevenire, evitare și reducere a impactului propuse sunt prezentate sub formă grafică în Figura I.46 - Figura I.57.

Tabel I.35. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Se va elabora un Plan de Management al Mediului (PMM) integrat pentru întregul traseu al autostrăzii Târgu-Neamț-Iași-Ungheni, în conformitate cu cerințele stabilite în Studiul de Evaluare Adecvată, Raportul privind Impactul asupra Mediului și Acordul de mediu. Acest PMM va fi fundamentul pentru elaborarea unui plan similar pentru fiecare secțiune a proiectului, care va cuprinde și actualiza toate măsurile necesare pentru a evita și reduce impactul asupra mediului, alături de alte cerințe specifice. Acestea va fi supuse revizuirii în următoarele situații: 1. Înainte de demararea lucrărilor de construcție; 2. La fiecare 6 luni pe perioada derulării lucrărilor de construcție; 3. Înainte de punerea în funcțiune a autostrăzii; 4. La oricare modificare a proiectului legată de soluțiile constructive sau măsurile de evitare și reducere a impactului precum și la revizuirea actelor de reglementare.	MG1	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Înainte de începerea lucrărilor de construcție, va fi întocmit un inventar actualizat al speciilor și habitatelor de interes comunitar și național pe întreaga suprafață a culoarului expropriat și cel puțin 1 km dr-st față de acesta. În cadrul acestei analize vor fi cuprinse și date din cadrul planurilor de management ale ariilor naturale protejate, în special dacă au fost actualizate după elaborarea studiului de Evaluare Adecvată. Acest inventar este crucial, având în vedere că poate trece un interval semnificativ de timp între colectarea datelor din teren pentru evaluarea inițială și debutul efectiv al construcțiilor.	MG2	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Implementarea unui plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru gestionarea apelor pluviale și întreținerea separatoarelor de hidrocarburi.	MG3	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se interzice acționarea și/sau spălarea utilajelor în corpurile de apă naturale sau artificiale.	MG4	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se interzice exploatarea de resurse din corpurile de apă naturale sau artificiale.	MG5	P / E	<i>Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster</i>	Calitate habitat Parametri populaționali Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor Modificarea parametrilor fizico-chimici	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
Constructorul va împrejmuți temporar arealele ocupate de platformele de lucru și organizările de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale.	MG6	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica,</i>	Calitate habitat Parametri populaționali	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
Constructorul va împrejmuți temporar arealele ocupate de depozitele de materiale.	MG7	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat Parametri populaționali Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor Modificarea parametrilor fizico-chimici	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Se vor respecta graficul de lucrări și amplasamentele stabilite, în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a reduce impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului.	MG8	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Amplasarea de bariere fizice împrejurul frontului de lucru, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției autostrăzii și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente sau coliziuni accidentale cu speciile de faună.	MG9	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În vederea reducerii cantităților de pulberi rezultate în urma traficului autovehiculelor și utilajelor, deplasarea acestora se va desfășura cu o viteză redusă.	MG10	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a autostrăzii, care poate îndepărta speciile de animale, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Mai mult, se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.	MG11	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Circulația mijloacelor de transport se va realiza cu viteză redusă pentru a evita coliziunea accidentală cu speciile de faună.	MG12	P / E / R	<i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
Este necesară inspectarea tuturor utilajelor/vehiculelor, echipamentelor de lucru ale persoanelor care urmează a-și desfășura activitatea pe și în proximitatea amplasamentului, având ca obiectiv identificarea și eliminarea dispersiilor speciilor cu caracter invaziv/ruderal/nitrofil. Se recomandă dezinfectarea utilajelor și echipamentelor înainte de programul de lucru.	MG13	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> ,	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Decopertările și suprafețele excavate se execută strict pe suprafețele indicate în proiect.	MG14	R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Intervenția asupra speciilor de arbori aflate în proximitatea autostrăzii va fi minimă și redusă la strictul necesar.	MG15	R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.); depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufişuri și/sau arbori și fără distrugerea habitatelor umede, a stufărișurilor sau a habitatelor naturale de interes comunitar	MG16	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Intervenția asupra habitatelor de tufărișuri se va realiza în perioada rece (octombrie – martie); această măsură diminuează riscul ca aceste habitate să fie folosite de către speciile de păsări pentru cuibărire.	MG17	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Excavațiile pentru terasamentul autostrăzii se vor realiza în perioada caldă (mai – septembrie), după procesul de îndepărtare a speciilor lemnoase (care are loc în perioada rece); această măsură va avea scopul de a proteja biodiversitatea ce hibernează în sol.	MG18	P / E	<i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pentru a nu se crea suprafețe noi de teren nud (ceea ce poate facilita instalarea speciilor invazive), toate lucrările prevăzute se vor desfășura în interiorul culoarului expropriat (inclusiv depozitățile).	MG19	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> ,	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
În cazul realizării de excavații, în fiecare dintre acestea vor fi puse structuri ce vor face legătura dintre punctul cel mai jos al excavației și partea superioară a acesteia; măsura are ca scop evitarea unor „capcane naturale” – gropi în care cad speciile de faună și nu mai pot ieși.	MG20	P / E	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		





Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Depozitarea materialelor de construcție reprezentate de despărțitoarele de sens, parapeteți, garduri etc. se va realiza la o distanță de minimum 10 cm între acestea sau ridicarea acestora de la sol cu 5 – 10 cm, pentru a permite libera trecere a speciilor de nevertebrate nezburătoare, amfibieni, reptile și micromamifere.	MG21	P / E	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.	MG22	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor tratate (în cazul apelor) sau excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/elimina în conformitate cu prevederile specifice.	MG23	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile competente pentru protecția mediului.	MG24	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul Antreprenorului, precum și pentru subcontractanții acestuia, va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul sau exteriorul ariilor naturale protejate. De asemenea, personalul va fi instruit pentru a evita introducerea de exemplare de plante sau animale (deoarece pot avea un caracter invaziv) în zona proiectului.	MG25	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Împrejmuirea cu gard de protecție cu înălțimea de 2,0 m a traseului autostrazii, în vederea eliminării accesului accidental al animalelor sau al persoanelor neautorizate în zona de lucru a autostrazii; administratorul are obligația de a asigura integritatea acestei împrejurii.	MG26	P / E / R	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Stabilizarea și înierbarea zonelor adiacente autostrazii și a drumurilor adiacente cu vegetație locală, pentru a evita pătrunderea unor specii de plante cu caracter invaziv sau potențial invaziv.	MG27	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar, la finalizarea lucrărilor de execuție și redarea acestora la folosințele inițiale. În zonele terestre se va folosi pământ vegetal și însămânțări cu specii native, pentru a preveni riscul de instalare a speciilor de plante alohtone invazive.	MG28	R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola,</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pe lângă reflectoarele folosite pe parapetii de pe marginea drumurilor, se vor amplasa reflectoare pentru speciile de faună pe marginile autostrăzii în zonele unde aceasta traversează arii naturale protejate. Aceste reflectoare sunt concepute astfel încât, atunci când un vehicul se apropie de reflector, lumina farurilor este reflectată și dispersată în zonele de habitat din proximitatea autostrăzii, pentru a îndepărta animalele de autostradă.	MG29	P / E / R	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor efectua monitorizări lunare privind mortalitățile cauzate de coliziunile accidentale.	MG30	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Orice măsură de protecție a biodiversității care își pierde din eficiență în perioada de exploatare (ex. lipsa integrității gardurilor care împiedică speciile de faună să pătrundă pe suprafața autostrăzii) trebuie refăcută odată ce sunt semnalate aceste aspecte de către specialistul de mediu. Se va implementa un program de verificare și întreținere periodică a elementelor constructive ale proiectului, prevăzute în scopul asigurării permeabilității și protecției speciilor (garduri de protecție, subtraversări, supratraversări etc.)	MG31	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Personalul va fi instruit pentru a evita introducerea de exemplare de plante sau animale (deoarece pot avea un caracter invaziv) în zona proiectului. În același timp, se vor monta panouri informative privind morfologia/aspectul și efectele plantelor invazive asupra biodiversității și a sănătății umane.	MG32	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor utiliza soluții de natură biologică sau mecanică în defavoarea soluțiilor chimice pentru controlul vegetației din zona de siguranța a autostrăzii, cât și din zona drumurilor tehnologice/de întreținere de lângă autostradă.	MG33	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> ,	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență





Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pentru reducerea riscului de coliziune a speciilor de faună cu autoturismele și pentru menținerea posibilității de traversare a autostrăzii în condiții de siguranță, se propune utilizarea sistemului de avertizare luminoasă împreună cu semnele de circulație clasice, amplasat în zonele în care autostrada traversează arii naturale protejate.	MG34	P / E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, experții de mediu împreună cu autoritățile competente pentru protecția mediului vor întreprinde acțiuni care să remedieze aceste aspecte.	MG35	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Organizările de șantier/ bazele de producție, depozitele de materiale, CIC-urile, spațiile de servicii, parcările etc. nu se vor realiza în interiorul limitelor ariilor naturale protejate sau în apropierea limitelor acestora și nici pe malul cursurilor de apă.	MG36	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Drumurile tehnologice și alte amenajări auxiliare necesare vor fi reduse la strictul necesar și se vor construi în afara limitelor siturilor, folosind drumurile existente.	MG37	E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.); depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufișuri și/sau arbori și fără distrugerea habitatelor umede, stufărișurilor etc.	MG38	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Toate cablurile electrice aeriene prevăzute în proiect/ relocate vor fi proiectate astfel încât să fie evitată electrocutarea speciilor de păsări și vor fi prevăzute cu marcaje vizuale pentru a evita riscul de coliziune.	MG39	P / E / R	<i>Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Constructorul va limita și împrejmui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale.	MG40	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Depozitele de pământ excavat se vor acoperi pentru a împiedica accesul speciilor de păsări pentru care acestea reprezintă un habitat favorabil de cuibărire (ex: <i>Riparia riparia</i> - lăstun de mal, <i>Merops apiaster</i> - prigorie, <i>Sturnus vulgaris</i> - graur)	MG41	P / E	<i>Merops apiaster</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pentru evitarea producerii de boli sau pentru a nu împiedica dezvoltarea normală a vegetației, șanțurile, bazinele vidanjabile, decantoarele și separatoarele de produse petroliere, vor fi întreținute corespunzător.	MG42	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Asigurarea menținerii integrității marcajelor vizuale și a izolatorilor electrici pentru toate cablurile electrice aeriene prevăzute în proiect/ relocate, pentru a evita riscul de coliziune a speciilor de păsări.	MG43	P / E / R	<i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau arderi.	MG44	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Verificarea periodică a spațiilor de sub poduri și pasaje, pentru a asigura trecerea liberă a animalelor.	MG45	P / E	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista subtilis</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		





Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Verificarea periodică a integrității și continuității gardurilor de protecție, a panourilor fonoabsorbante și a subtraversărilor.	MG46	P / E	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, experții de mediu împreună cu autoritățile competente pentru protecția mediului vor întreprinde acțiuni care să remedieze aceste aspecte.	MG47	P / E / R	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție și operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În perioadele de iarnă, se recomandă evitarea utilizării de agenți de degivrare pe bază de sodiu (sare) care atrag animalele sălbatice, în special mamiferele mari. Speciile de animale sălbatice sunt atrase în mod natural de sare și pot căuta adesea zonele de scurgere de pe marginea autostrăzilor ca sursă de sare, în special iarna, când hrana este mai rară. Astfel, se recomandă utilizarea unui agent de degivrare alternativ non-toxic sau cel puțin drenarea bălților de sare, acoperirea acestora cu materiale (ex. roci, scoarță, bușteni) sau mutarea/amenajarea de noi bălți de sare care nu se află în apropierea drumurilor	MG48	E / R	<i>Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Eliminarea regulată a carcaselor animalelor care au fost subiectul coliziunilor accidentale de către echipele de mentenanță pentru a evita atragerea prădătorilor sau detritivitorilor pe suprafața autostrăzii.	MG49	E / R	<i>Circus aeruginosus, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Întreținerea vegetației din zona podețelor pentru a asigura circulația faunei existente – trecerea liberă a animalelor dintr-o parte în alta a autostrăzii.	MG50	E / R	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pe toata lungimea traseului de iluminat se va asigura protecția împotriva atingerilor indirecte, prin legarea la priza de pământ prin intermediul unei platbande de OL-Zn 40 x 4 mm a tuturor elementelor metalice ale instalației, care în mod normal nu sunt sub tensiune (carcasele corpurilor de iluminat, cutiile de derivație, stâlpul de oțel, carcasele tablourilor electrice, structura metalică de rezistență), dar care pot ajunge accidental sub tensiune. Utilizarea lămpilor LED pentru iluminarea autostrăzii cu impact mai scăzut asupra chiropterelor.	MG51	E / R	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Împrejmuirea cu gard de protecție cu înălțimea de 2,0 m în sectoarele de intersecție și/ sau învecinare cu ariile naturale protejate, în vederea eliminării accesului accidental al animalelor sau al persoanelor neautorizate pe platformele de lucru ale	MG52	P	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos,</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de operare	Amplasamentul proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
autostrăzii; administratorul are obligația de a asigura integritatea acestei împrejurimi.			<i>Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor efectua monitorizări lunare privind protecția componentelor biodiversității.	MG53	P / E / R	habitate și specii din siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului	Calitate habitat	Alterarea habitatului și reducerea suprafețelor	Perioada de pre-execuție, execuție și operare	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
<b>Măsuri specifice</b>							
Considerând cerințele ecologice ale speciilor <i>Euplagia quadripunctaria</i> și <i>Lucanus cervus</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticolidiune pentru porțiunea cuprinsă între km 70+000 - km 72+000. Aceste panouri anticolidiune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS1	P / E / R	<i>Euplagia quadripunctaria și Lucanus cervus</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului în cadrul sitului ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
În cadrul etapei de pre construcție se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței speciilor din genul <i>Unio</i> . În cazul confirmării ulterioare ale speciilor gazdă (ex: <i>Perca fluviatilis</i> - biban, <i>Leuciscus leuciscus</i> - clean mic, <i>Leuciscus cephalus</i> - clean, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> - roșioara, <i>Cottus gobio</i> - zglăvoaca), nu se vor efectua dragări, depozitări sau construcții în albia minoră a râului.	MS2	P / E	Speciile din genul <i>Unio, Cottus gobio</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
În cadrul etapei de pre construcție, se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței suprafețelor cu substrat nisipos, mălos sau cu pietriș fin. În cazul confirmării ulterioare, nu se vor efectua dragări, depozități sau construcții în albia minoră a râului.	MS3	P / E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Nu se vor depozita materiale în amonte sau aval de lucrările pentru pod, evitându-se pe cât posibil curățarea vegetației ripariene (cu excepția lungimii de mal supuse lucrărilor, unde vegetația va fi replantată în cazul în care refacerea de la sine nu este posibilă).	MS4	P / E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În timpul desfășurării lucrărilor pentru construirea podului, în etapa de execuție, se va asigura conectivitatea cursului de apă, fără a se efectua lucrări în albia râului.	MS5	P / E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Lucrările nu vor efectua operațiuni care să ducă la modificarea fizică a albiei minore și a malurilor, astfel păstrând caracteristicile cursului de apă pe porțiunea vizată.	MS6	P / E	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Pilemia tigrina</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000. Aceste panouri anticoliziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS7	P / E / R	<i>Pilemia tigrina</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000) în cadrul sitului ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Vipera ursinii moldavica</i> , se vor executa subtraversări de tip open-bottom, cu o lungime maximă de 25 m (Gunson et al., 2016) ulterior inventarierii și cartării suprafețelor de habitat ocupat/potențial de pe suprafața amplasamentului și proximitatea lui. Acestea pot fi utilizate și de specia <i>Spermophilus citellus</i> . Sectorul de autostradă vizat este reprezentat de porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000, cu plasarea subtraversărilor din km în km acolo unde nu sunt prevăzute structuri de tip pod, podet, viaduct, tunel.	MS8	P / E / R	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000) în cadrul sitului ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		





Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Pilemia tigrina</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pe următoarele intervale: km 66+740 - km 67+960; km 68+320 - km 68+680 și km 68+900 - km 69+660. Aceste panouri anticoliziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS9	P / E / R	<i>Pilemia tigrina</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (porțiunea cuprinsă pe următoarele intervale: km 66+740 - km 67+960; km 68+320 - km 68+680 și km 68+900 - km 69+660) în cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Considerând cerințele ecologice ale speciilor <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , se vor executa subtraversări de tip open-bottom, cu o lungime maximă de 25 m (Gunson et al., 2016) ulterior inventarierii și cartării suprafețelor de habitat ocupat/potențial de pe suprafața amplasamentului și proximitatea lui. Acestea pot fi folosite și de speciile <i>Sicista subtilis</i> și <i>Spermophilus citellus</i> . Sectorul de autostradă vizat este reprezentat de porțiunea cuprinsă între km 66+000 - km 69+500, cu plasarea subtraversărilor din km în km, acolo unde nu sunt prevăzute structuri de tip pod, podeț, viaduct, tunel.	MS10	P / E / R	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Sicista subtilis</i> și <i>Spermophilus citellus</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (porțiunea cuprinsă între km 66+000 - km 69+500) în cadrul sitului ROSCI0265 Valea lui David
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Colectarea și evacuarea apei pluviale se va face astfel încât să se evite scurgerea acesteia în sectorul cuprins între km 60+290 și km 60+390, reprezentând suprafața unde autostrada supratraversează suprafața sitului.	MS11	E / R	1310 - Comunități de <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile măloase și nisipoase, 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice, 6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 6510 Fânețe de joasă altitudine, 7230 Mlaștini alcaline	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului în cadrul sitului ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Pilele podului care va traversa situl se vor amplasa în exteriorul ariei naturale protejate.	MS12	P / E	1310 - Comunități de <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile măloase și nisipoase, 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice, 6430 Liziere de ierburi înalte	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului în



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 6510 Fânețe de joasă altitudine, 7230 Mlaștini alcaline	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		cadrul sitului ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor monta panouri anticolidziune pe lungimea cuprinsă între km 93+140 și km 93+270, reprezentând suprafața autostrăzii care se suprapune peste suprafața sitului. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS13	P / E / R	<i>Alcedo atthis, Cygnus cygnus, Gavia arctica, Pandion heliaetus, Tringa glareola, Nycticorax nycticorax, Circus aeruginosus, Egretta garzetta, Branta ruficollis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Circus cyaneus, Coracias garrulus, Sylvia nisoria, Crex crex, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus gallicus, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla, Anas platyrhynchos, Anas crecca, Bucephala clangula</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (pe lungimea cuprinsă între km 93+140 și km 93+270) în cadrul sitului ROSPA0168 Râul Prut
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În cadrul etapei de pre construcție se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței speciilor din genul <i>Unio</i> . În cazul confirmării ulterioare ale speciilor gazdă (ex: <i>Perca fluviatilis</i> - biban, <i>Leuciscus leuciscus</i> - clean mic, <i>Leuciscus cephalus</i> - clean, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> - roșioara, <i>Cottus gobio</i> - zglăvoaca), nu se vor efectua dragări, depozitari sau construcții în albia minoră a râului.	MS14	P / E	Speciile din genul <i>Unio, Cottus gobio</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
Nu se vor depozita materiale în amonte sau aval de lucrările pentru pod, evitându-se pe cât posibil curățarea vegetației ripariene (cu excepția lungimii de mal supus lucrărilor, unde vegetația va fi replantată în cazul în care refacerea de la sine nu este posibilă).	MS15	P / E	<i>Aspius aspius, Cobitis taenia complex, Rhodeus amarus, Romanogobio vladkovi, Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		

Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În timpul desfășurării lucrărilor pentru construirea podului (etapa de preconstrucție și de execuție), se va asigura conectivitatea cursului de apă, fără a se efectua lucrări în albia râului.	MS16	P / E	<i>Aspius aspius, Cobitis taenia complex, Rhodeus amarus, Romanogobio vladykovi</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Lucrările nu vor efectua operațiuni care să ducă la modificarea fizică a albiei minore și a malurilor, astfel păstrând caracteristicile cursului de apă pe porțiunea vizată.	MS17	P / E	<i>Aspius aspius, Cobitis taenia complex, Rhodeus amarus, Romanogobio vladykovi</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
Se vor monta panouri anticolidziune pe lungimea cuprinsă între km 43+000 și km 43+500, reprezentând suprafața autostrăzii care se suprapune peste suprafața sitului. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS18	E / R	<i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus, Nycticorax nycticorax, Circus aeruginosus, Egretta garzetta, Philomachus pugnax, Buteo rufinus, Crex crex, Haliaeetus albicilla, Pandion haliaetus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Anas clypeata, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anser albifrons, Aythya ferina, Gallinago gallinago</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului în cadrul sitului ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei
În perioada de construcție se va asigura conectivitatea zonelor umede, lucrările din zona sitului Natura 2000 ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei trebuie realizate cu intervenții minime asupra habitatelor ripariene, exclusiv în interorul culoarului expropriat.	MS19	P / E / R	<i>Hyla arborea</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		
În perioada de pre-construcție se va aloca o atenție specială pentru monitorizarea speciei semi-acvatice <i>Lutra lutra</i> (vidră) în zona sitului ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei. În perioada de construcție se va asigura conectivitatea zonelor umede, lucrările din zona sitului Natura 2000 ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei trebuie realizate cu intervenții minime asupra habitatelor ripariene, exclusiv în interorul culoarului expropriat.	MS20	P / E / R	<i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat Parametri populaționali	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat în cadrul sitului ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei
Raportat la distanța maximă de dispersie a speciei <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău european), care este de 150 m (Turrini, T.A., 2008), înaintea începerii lucrărilor va fi monitorizat tot culoarul expropriat, în cadrul cărora se vor cartografi habitatele favorabile acestuia. În cazul identificării speciei, se vor realiza determinări ale efectivelor și se vor reloca toți indivizii din culoarul expropriat. Monitorizarea pentru identificarea speciei trebuie desfășurată în perioada de maxim optim (lunile martie - mai), înainte de începerea lucrărilor. Trebuie ținut cont de ecologia speciei astfel, în perioadele de estivației, lunile de vară în care specia este activă doar noaptea, se vor realiza atât monitorizări diurne, dar în special nocturne.	MS21	P / E	<i>Spermophilus citellus</i>	Calitate habitat Parametri populaționali	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului și culoarul expropriat
Pentru intervalele km 43+000 – km 43+250, km 63+840 – km 64+080, km 64+580 – km 65+100, km 67+340 – km 68+770 și km 70+770 – km 71+800, unde a fost identificată specia <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău european), înaintea începerii lucrărilor va fi monitorizat tot culoarul expropriat, în cadrul cărora se vor cartografi habitatele favorabile acestuia. În cazul identificării speciei, se vor realiza determinări ale efectivelor și se vor reloca toți indivizii din culoarul expropriat. Monitorizarea pentru identificarea speciei trebuie desfășurată în perioada de maxim optim (lunile martie - mai), înainte de începerea lucrărilor. Trebuie ținut cont de ecologia speciei astfel, în perioadele de estivației, lunile de vară în care specia este activă doar noaptea, se vor realiza atât monitorizări diurne, dar în special nocturne.	MS22	P / E	<i>Spermophilus citellus</i>	Calitate habitat Parametri populaționali	Alterarea habitatului Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de pre-execuție și execuție	Amplasamentul proiectului (Porțiunea cuprinsă între km 43+000 – km 43+250, km 64+250 – km 64+800 și km 70+770 – km 71+800) și zona de influență



Măsură - descriere	Cod Măsură	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Între km 87+000 – km 88+000, proiectul de autostradă traversează râul și canalul Jijia. În această zonă au fost identificate aglomerări de specii avifaunistice, precum: <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> și <i>Tringa glareola</i> . Considerând cerințele ecologice ale speciilor, pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea km 87+200 - km 89+000, pe ambele sensuri de mers. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS23	P / E / R	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> și <i>Tringa glareola</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (Porțiunea cuprinsă între km 87+000 – km 88+000)
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Lucanus cervus</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea cuprinsă între km 13+000 - km 14+800, pe ambele sensuri de mers. Aceste panouri anticoliziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS24	P / E / R	<i>Lucanus cervus</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor	Perioada de execuție	Amplasamentul proiectului (Porțiunea cuprinsă între km 13+000 - km 14+800)
Considerând cerințele specifice de habitat ale speciei <i>Lucanus cervus</i> , specie saproxilică ce își desfășoară ciclul de viață majoritar sub formă larvară în lemn mort, înainte de realizarea defrișărilor în cadrul sitului ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman se vor realiza campanii de monitorizare, în perioada favorabilă (lunile iunie - august), pentru identificarea speciei. În cazul identificării, arborii unde au fost identificați indivizii vor fi marcați și relocați. Lemnul mort, pe sol sau pe picior, identificat în zona ce necesită defrișată, va fi relocat într-o altă locație cu condiții ecologice similare din interiorul sitului ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman.	MS25	P / E	<i>Lucanus cervus</i>	Calitate habitat	Alterarea habitatului	Perioada de pre-execuție	Amplasamentul proiectului și zona de influență
				Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor		
				Parametri fizico-chimici	Modificarea parametrilor fizico-chimici		





Tabel I.36. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Se va elabora un Plan de Management al Mediului (PMM) integrat pentru întregul traseu al autostrăzii Târgu-Neamț-Iași-Ungheni, în conformitate cu cerințele stabilite în Studiul de Evaluare Adekvată, Raportul privind Impactul asupra Mediului și Acordul de mediu. Acest PMM va fi fundamentul pentru elaborarea unui plan similar pentru fiecare secțiune a proiectului, care va cuprinde și actualiza toate măsurile necesare pentru a evita și reduce impactul asupra mediului, alături de alte cerințe specifice. Acestea va fi supuse revizuirii în următoarele situații: 1. Înainte de demararea lucrărilor de construcție; 2. La fiecare 6 luni pe perioada derulării lucrărilor de construcție; 3. Înainte de punerea în funcțiune a autostrăzii; 4. La oricare modificare a proiectului legată de soluțiile constructive sau măsurile de evitare și reducere a impactului precum și la revizuirea actelor de reglementare.	MG1	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Înainte de începerea lucrărilor de construcție, va fi întocmit un inventar actualizat al speciilor și habitatelor de interes comunitar și național pe întreaga suprafață a culoarului expropriat și cel puțin 1 km dr-st față de acesta. În cadrul acestei analize vor fi cuprinse și date din cadrul planurilor de management ale ariilor naturale protejate, în special dacă au fost actualizate după elaborarea studiului de Evaluare Adecvată. Acest inventar este crucial, având în vedere că poate trece un interval semnificativ de timp între colectarea datelor din teren pentru evaluarea inițială și debutul efectiv al construcțiilor.	MG2	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Implementarea unui plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru gestionarea apelor pluviale și întreținerea separatoarelor de hidrocarburi.	MG3	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se interzice acționarea și/sau spălarea utilajelor în corpurile de apă naturale sau artificiale.	MG4	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se interzice exploatarea de resurse din corpurile de apă naturale sau artificiale.	MG5	<i>Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget			
					Anul 1				Anul 2				Anul 3								
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4					
Constructorul va împrejmuia temporar arealele ocupate de platformele de lucru și organizările de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale.	MG6	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> ,	Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici																Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Constructorul va împrejmuia temporar arealele ocupate de depozitele de materiale.	MG7	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici																Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se vor respecta graficul de lucrări și amplasamentele stabilite, în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a reduce impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului.	MG8	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Amplasarea de bariere fizice împrejurul frontului de lucru, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției autostrăzii și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente sau coliziuni accidentale cu speciile de faună.	MG9	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
În vederea reducerii cantităților de pulberi rezultate în urma traficului autovehiculelor și utilajelor, deplasarea acestora se va desfășura cu o viteză redusă.	MG10	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	-	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Romanogobio uranoscopus,</i> <i>Misgurnus fossilis,</i> <i>Cobitis taenia,</i> <i>Sabanejewia aurata,</i> <i>Barbus meridionalis petenyi,</i> <i>Bombina bombina,</i> <i>Triturus cristatus,</i> <i>Emys orbicularis,</i> <i>Vipera ursinii,</i> <i>Vipera ursinii moldavica,</i> <i>Alcedo atthis,</i> <i>Ciconia nigra,</i> <i>Circus aeruginosus,</i> <i>Tringa glareola,</i> <i>Philomachus pugnax,</i> <i>Anthus campestris,</i> <i>Ciconia ciconia,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Lanius minor,</i> <i>Falco peregrinus,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Ficedula parva,</i> <i>Pernis apivorus,</i> <i>Anas platyrhynchos,</i> <i>Tringa erythropus,</i> <i>Tringa nebularia,</i> <i>Vanellus vanellus,</i> <i>Charadrius dubius,</i> <i>Buteo buteo,</i> <i>Falco subbuteo,</i> <i>Falco tinnunculus,</i> <i>Merops apiaster,</i> <i>Sicista subtilis,</i> <i>Spermophilus citellus,</i> <i>Lutra lutra</i>																





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a autostrăzii, care poate îndepărta speciile de animale, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Mai mult, se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.	MG11	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Circulația mijloacelor de transport se va realiza cu viteză redusă pentru a evita coliziunea accidentală cu speciile de faună.	MG12	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Este necesară inspectarea tuturor utilajelor/vehiculelor, echipamentelor de lucru ale persoanelor care urmează a-și desfășura activitatea pe și în proximitatea amplasamentului, având ca obiectiv identificarea și eliminarea dispersiilor speciilor cu caracter invaziv/ruderal/nitrofil. Se recomandă dezinfectarea utilajelor și echipamentelor înainte de programul de lucru.	MG13	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Decopertările și suprafețele excavate se execută strict pe suprafețele indicate în proiect.	MG14	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		<i>Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																	
Intervenția asupra speciilor de arbori aflate în proximitatea autostrăzii va fi minimă și redusă la strictul necesar.	MG15	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	-





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.); depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufişuri și/sau arbori și fără distrugerea habitatelor umede, a stufărișurilor sau a habitatelor naturale de interes comunitar	MG16	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Intervenția asupra habitatelor de tufărișuri se va realiza în perioada rece (octombrie – martie); această măsură diminuează riscul ca aceste habitate să fie folosite de către speciile de păsări pentru cuibărire.	MG17	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Excavațiile pentru terasamentul autostrăzii se vor realiza în perioada caldă (mai – septembrie), după procesul de îndepărtare a speciilor lemnoase (care are loc în perioada rece); această măsură va avea scopul de a proteja biodiversitatea ce hibernează în sol.	MG18	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	-
Pentru a nu se crea suprafețe noi de teren nud (ceea ce poate facilita instalarea speciilor invazive), toate lucrările prevăzute se vor desfășura în interiorul culoarului expropriat (inclusiv depozitățile).	MG19	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	-
În cazul realizării de excavații, în fiecare dintre acestea vor fi puse structuri ce vor face legătura dintre punctul cel mai jos al excavației și partea superioară a acesteia; măsura are ca scop evitarea unor „capcane naturale” – gropi în care cad speciile de faună și nu mai pot ieși.	MG20	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Depozitarea materialelor de construcție reprezentate de despărțitoarele de sens, parapetei, garduri etc. se va realiza la o distanță de minimum 10 cm între acestea sau ridicarea acestora de la sol cu 5 – 10 cm, pentru a permite libera trecere a speciilor de nevertebrate nezburătoare, amfibieni, reptile și micromamifere.	MG21	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-
Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.	MG22	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor tratate (în cazul apelor) sau excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/elimina în conformitate cu prevederile specifice.	MG23	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile competente pentru protecția mediului.	MG24	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	-	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire	MG25	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	-	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
<p>pentru personalul Antreprenorului, precum și pentru subcontractanții acestuia, va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul sau exteriorul ariilor naturale protejate.</p>		<p><i>Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i></p>																
<p>Împrejmuirea cu gard de protecție cu înălțimea de 2,0 m a traseului autostrazii, în vederea eliminării accesului accidental al animalelor sau al persoanelor neautorizate în zona de lucru a autostrazii; administratorul are obligația de a asigura integritatea acestei împrejmuirii.</p>	MG26	<p><i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera</i></p>	<p>Calitate habitat, Parametri populaționali</p>	<p>Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor</p>												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Stabilizarea și înierbarea zonelor adiacente autostrăzii și a drumurilor adiacente cu vegetație locală, pentru a evita pătrunderea unor specii de plante cu caracter invaziv sau potențial invaziv.	MG27	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar, la finalizarea lucrărilor de execuție și redarea acestora la folosințele inițiale. În zonele terestre se va folosi pământ vegetal și însămânțări cu specii native, pentru a preveni riscul de instalare a speciilor de plante alohtone invazive.	MG28	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Pe lângă reflectoarele folosite pe parapetii de pe marginea drumurilor, se vor amplasa reflectoare pentru speciile de faună pe marginile autostrăzii în zonele unde aceasta traversează arii naturale protejate. Aceste reflectoare sunt concepute astfel încât, atunci când un vehicul se apropie de reflector, lumina farurilor este reflectată și dispersată în zonele de habitat din proximitatea autostrăzii, pentru a îndepărta animalele de autostradă.	MG29	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		<i>tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																	
Se vor efectua monitorizări lunare privind mortalitățile cauzate de coliziunile accidentale.	MG30	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Orice măsură de protecție a biodiversității care își pierde din eficiență în perioada de exploatare (ex. lipsa integrității gardurilor care împiedică speciile de faună să pătrundă pe suprafața autostrăzii) trebuie refăcută odată ce sunt semnalate aceste aspecte de către specialistul de mediu. Se va implementa un program de verificare și întreținere periodică a elementelor constructive ale proiectului, prevăzute în scopul asigurării permeabilității și protecției speciilor (garduri de protecție, subtraversări, supratraversări etc.)	MG31	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		<i>Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																	
Personalul va fi instruit pentru a evita introducerea de exemplare de plante sau animale (deoarece pot avea un caracter invaziv) în zona proiectului. În același timp, se vor monta panouri informative privind morfologia/aspectul și efectele plantelor invazive asupra biodiversității și a sănătății umane.	MG32	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se vor utiliza soluții de natură biologică sau mecanică în defavoarea soluțiilor chimice pentru controlul vegetației din zona de siguranță a autostrăzii, cât și din zona drumurilor tehnologice/de întreținere de lângă autostradă.	MG33	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra,</i>	Calitate habitat, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Pentru reducerea riscului de coliziune a speciilor de faună cu autoturismele și pentru menținerea posibilității de traversare a autostrăzii în condiții de siguranță, se propune utilizarea sistemului de avertizare luminoasă împreună cu semnele de circulație clasice, amplasat în zonele în care autostrada traversează arii naturale protejate.	MG34	<i>Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, experții de mediu împreună cu autoritățile competente pentru protecția mediului vor întreprinde acțiuni care să remedieze aceste aspecte.	MG35	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
		<i>Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																	
Organizările de șantier/ bazele de producție, depozitele de materiale, CIC-urile, spațiile de servicii, parcurile etc. nu se vor realiza în interiorul limitelor ariilor naturale protejate sau în apropierea limitelor acestora și nici pe malul cursurilor de apă.	MG36	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Drumurile tehnologice și alte amenajări auxiliare necesare vor fi reduse la strictul necesar și se vor construi în afara limitelor siturilor, folosind drumurile existente.	MG37	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus,</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.); depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufişuri şi/sau arbori şi fără distrugerea habitatelor umede, stufărişurilor etc.	MG38	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie şi de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajişti aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp., Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Rhodeus (sericeus) amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio uranoscopus, Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Barbus meridionalis petenyi, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra,</i>	Calitate habitat, Parametri populaţionali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activităţii speciilor şi reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	-	





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Toate cablurile electrice aeriene prevăzute în proiect/ relocate vor fi proiectate astfel încât să fie evitată electrocutarea speciilor de păsări și vor fi prevăzute cu marcaje vizuale pentru a evita riscul de coliziune.	MG39	<i>Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Constructorul va limita și împrejmui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale.	MG40	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Depozitele de pământ excavat se vor acoperi pentru a împiedica accesul speciilor de păsări pentru care acestea reprezintă un habitat favorabil de cuibărire (ex: <i>Riparia riparia</i> - lăstun de mal, <i>Merops apiaster</i> - prigorie, <i>Sturnus vulgaris</i> - graur)	MG41	<i>Merops apiaster</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Pentru evitarea producerii de boli sau pentru a nu împiedica dezvoltarea normală a vegetației, șanțurile, bazinele vidanjabile, decantoarele și separatoarele de produse petroliere, vor fi întreținute corespunzător.	MG42	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Asigurarea menținerii integrității marcajelor vizuale și a izolatorilor electrici pentru toate cablurile electrice aeriene prevăzute în proiect/ relocate, pentru a evita riscul de coliziune a speciilor de păsări.	MG43	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau arderi.	MG44	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Verificarea periodică a spațiilor de sub poduri și pasaje, pentru a asigura trecerea liberă a animalelor.	MG45	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> ,	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Verificarea periodică a integrității și continuității gardurilor de protecție, a panourilor fonoabsorbante și a subtraversărilor.	MG46	<i>Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Pilemia tigrina, Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, experții de mediu împreună cu autoritățile competente pentru protecția mediului vor întreprinde acțiuni care să remedieze aceste aspecte.	MG47	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pilemia tigrina</i> , <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Barbus meridionalis petenyi</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Tringa erythropus</i> , <i>Tringa nebularia</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Merops apiaster</i> , <i>Sicista</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
În perioadele de iarnă, se recomandă evitarea utilizării de agenți de degivrare pe bază de sodiu (sare) care atrag animalele sălbatice, în special mamiferele mari. Speciile de animale sălbatice sunt atrase în mod natural de sare și pot căuta adesea zonele de scurgere de pe marginea autostrăzilor ca sursă de sare, în special iarna, când hrana este mai rară. Astfel, se recomandă utilizarea unui agent de degivrare alternativ non-toxic sau cel puțin drenarea bălților de sare, acoperirea acestora cu materiale (ex. roci, scoartă, bușteni) sau mutarea/amenajarea de noi bălți de sare care nu se află în apropierea drumurilor	MG48	<i>Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Eliminarea regulată a carcaselor animalelor care au fost subiectul coliziunilor accidentale de către echipele de mentenanță pentru a evita atragerea prădătorilor sau detritivitorilor pe suprafața autostrăzii.	MG49	<i>Circus aeruginosus, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Întreținerea vegetației din zona podețelor pentru a asigura circulația faunei existente – trecerea liberă a animalelor dintr-o parte în alta a autostrăzii.	MG50	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Pe toata lungimea traseului de iluminat se va asigura protecția împotriva atingerilor indirecte, prin legarea la priza de pământ prin intermediul unei platbande de OL-Zn 40 x 4 mm a tuturor elementelor metalice ale instalației, care în mod normal nu sunt sub tensiune (carcasele corpurilor de iluminat, cutiile de derivație, stâlpul de oțel, carcasa tablourilor electrice, structura metalică de rezistență), dar care pot ajunge accidental sub tensiune. Utilizarea lămpilor LED pentru iluminarea autostrăzii cu impact mai scăzut asupra chiropterelor.	MG51	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Împrejmuirea cu gard de protecție cu înălțimea de 2,0 m în sectoarele de intersecție și/ sau învecinare cu ariile naturale protejate, în vederea eliminării accesului accidental al animalelor sau al persoanelor neautorizate pe platformele de lucru ale autostrăzii; administratorul are obligația de a asigura integritatea acestei împrejmuii.	MG52	<i>Bombina bombina, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Vipera ursinii, Vipera ursinii moldavica, Alcedo atthis, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Anthus campestris, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Lanius minor, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Anas platyrhynchos, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Charadrius dubius, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
		<i>apiaster, Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Lutra lutra</i>																
Se vor efectua monitorizări lunare privind protecția componentelor biodiversității.	MG53	habitate și specii din siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
<b>Măsuri specifice</b>																		
Considerând cerințele ecologice ale speciilor <i>Euplagia quadripunctaria</i> și <i>Lucanus cervus</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea cuprinsă între km 70+000 - km 72+000. Aceste panouri anticoliziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4	MS1	ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului

Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
m și să nu fie transparente.																		
În cadrul etapei de pre construcție se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței speciilor din genul <i>Unio</i> . În cazul confirmării ulterioare ale speciilor gazdă (ex: <i>Perca fluviatilis</i> - biban, <i>Leuciscus leuciscus</i> - clean mic, <i>Leuciscus cephalus</i> - clean, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> - roșioara, <i>Cottus gobio</i> - zglăvoaca), nu se vor efectua dragări, depozități sau construcții în albia minoră a râului.	MS2	ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
În cadrul etapei de pre construcție, se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței suprafețelor cu substrat nisipos, mâlos sau cu pietriș fin. În cazul confirmării ulterioare, nu se vor efectua dragări, depozități sau construcții în albia minoră a râului.	MS3		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget		
					Anul 1				Anul 2				Anul 3							
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
Nu se vor depozita materiale în amonte sau aval de lucrările pentru pod, evitându-se pe cât posibil curățarea vegetației ripariene (cu excepția lungimii de mal supuse lucrărilor, unde vegetația va fi replantată în cazul în care refacerea de la sine nu este posibilă).	MS4	ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Anteprenor	-	
În timpul desfășurării lucrărilor pentru construirea podului, în etapa de execuție, se va asigura conectivitatea cursului de apă, fără a se efectua lucrări în albia râului.	MS5		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici															Anteprenor	-
Lucrările nu vor efectua operațiuni care să ducă la modificarea fizică a albiei minore și a malurilor, astfel păstrând caracteristicile cursului de apă pe porțiunea vizată.	MS6		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici															Anteprenor	-
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Pilemia tigrina</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de	MS7		Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Anteprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
panouri anticolidiziune pentru porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000. Aceste panouri anticolidiziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.																		
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Vipera ursinii moldavica</i> , se vor executa subtraversări de tip open-bottom, cu o lungime maximă de 25 m (Gunson et al., 2016) ulterior inventarierii și cartării suprafețelor de habitat ocupat/potențial de pe suprafața amplasamentului și proximitatea lui. Acestea pot fi utilizate și de specia <i>Spermophilus citellus</i> . Sectorul de autostradă vizat este reprezentat de porțiunea cuprinsă între km 63+000 - km 70+000, cu plasarea subtraversărilor din km în km acolo unde nu sunt prevăzute structuri de tip pod, podeț, viaduct, tunel.	MS8		Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Pilemia tigrina</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este	MS9	ROSCI0265 Valea lui David	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
necesară instalarea de panouri anticolidiziune pe următoarele intervale: km 66+740 - km 67+960; km 68+320 - km 68+680 și km 68+900 - km 69+660. Aceste panouri anticolidiziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.																		
Considerând cerințele ecologice ale speciilor <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Vipera ursinii moldavica</i> , se vor executa subtraversări de tip open-bottom, cu o lungime maximă de 25 m (Gunson et al., 2016) ulterior inventarierii și cartării suprafețelor de habitat ocupat/potențial de pe suprafața amplasamentului și proximitatea lui. Acestea pot fi folosite și de speciile <i>Sicista subtilis</i> și <i>Spermophilus citellus</i> . Sectorul de autostradă vizat este reprezentat de porțiunea cuprinsă între km 66+000 - km 69+500, cu plasarea subtraversărilor din km în km, acolo unde nu sunt prevăzute structuri de tip pod, podeț, viaduct, tunel.	MS10		Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Colectarea și evacuarea apei pluviale se va face astfel încât să se evite scurgerea acesteia în sectorul cuprins între km 60+290 și km 60+390, reprezentând suprafața unde autostrada supratraversează suprafața sitului.	MS11	ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Pilele podului care va traversa situl se vor amplasa în exteriorul ariei naturale protejate.	MS12		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Antreprenor
Se vor monta panouri anticolidziune pe lungimea cuprinsă între km 93+140 și km 93+270, reprezentând suprafața autostrăzii care se suprapune peste suprafața sitului. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS13	ROSPA0168 Râul Prut	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
În cadrul etapei de pre construcție se va realiza inventarierea sectorului de râu din proximitatea lucrărilor în vederea confirmării prezenței/absenței speciilor din genul <i>Unio</i> . În cazul confirmării ulterioare ale speciilor gazdă (ex: <i>Perca fluviatilis</i> -	MS14	ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor													Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
biban, <i>Leuciscus leuciscus</i> - clean mic, <i>Leuciscus cephalus</i> - clean, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> - roșioara, <i>Cottus gobio</i> - zglăvoaca), nu se vor efectua dragări, depozități sau construcții în albia minoră a râului.																		
Nu se vor depozita materiale în amonte sau aval de lucrările pentru pod, evitându-se pe cât posibil curățarea vegetației ripariene (cu excepția lungimii de mal supus lucrărilor, unde vegetația va fi replantată în cazul în care refacerea de la sine nu este posibilă).	MS15		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Anteprenor	-
În timpul desfășurării lucrărilor pentru construirea podului (etapa de pre construcție și de execuție), se va asigura conectivitatea cursului de apă, fără a se efectua lucrări în albia râului.	MS16		Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Anteprenor	-
Lucrările nu vor efectua operațiuni care să ducă la modificarea fizică a albiei minore și a malurilor, astfel păstrând caracteristicile cursului de apă pe porțiunea vizată.	MS17		Calitate habitat, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Modificarea parametrilor fizico-chimici													Anteprenor	-



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Se vor monta panouri anticolidziune pe lungimea cuprinsă între km 43+000 și km 43+500, reprezentând suprafața autostrăzii care se suprapune peste suprafața sitului. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS18	ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
În perioada de construcție se va asigura conectivitatea zonelor umede, lucrările din zona sitului Natura 2000 ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei trebuie realizate cu intervenții minime asupra habitatelor ripariene, exclusiv în interiorul culoarului expropiat.	MS19	<i>Hyla arborea</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici														Anteprenor	-
În perioada de pre-construcție se va aloca o atenție specială pentru monitorizarea speciei semi-acvatice <i>Lutra lutra</i> (vidră) în zona sitului ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei. În perioada de construcție se va asigura conectivitatea zonelor umede, lucrările din zona sitului Natura 2000 ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei trebuie realizate cu intervenții minime asupra habitatelor ripariene, exclusiv în interiorul culoarului expropiat.	MS20	<i>Lutra lutra</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
					Anul 1				Anul 2				Anul 3						
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Raportat la distanța maximă de dispersie a speciei <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău european), care este de 150 m (Turrini, T.A., 2008), înainte începerii lucrărilor va fi monitorizat tot culoarul expropriat, în cadrul cărora se vor cartea habitatele favorabile acestuia. În cazul identificării speciei, se vor realiza determinări ale efectivelor și se vor reloca toți indivizii din culoarul expropriat. Monitorizarea pentru identificarea speciei trebuie desfășurată în perioada de maxim optim (lunile martie - mai), înainte de începerea lucrărilor. Trebuie ținut cont de ecologia speciei astfel, în perioadele de estivației, lunile de vară în care specia este activă doar noaptea, se vor realiza atât monitorizări diurne, dar în special nocturne.	MS21	<i>Spermophilus citellus</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului
Pentru intervalele km 43+000 – km 43+250, km 63+840 – km 64+080, km 64+580 – km 65+100, km 67+340 – km 68+770 și km 70+770 – km 71+800, unde a fost identificată specia <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău european), înainte începerii lucrărilor va fi monitorizat tot culoarul expropriat, în cadrul cărora se vor	MS22	<i>Spermophilus citellus</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor														Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului



Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
carta habitatele favorabile acestuia. În cazul identificării speciei, se vor realiza determinări ale efectivelor și se vor reloca toți indivizii din culoarul expropriat. Monitorizarea pentru identificarea speciei trebuie desfășurată în perioada de maxim optim (lunile martie - mai), înainte de începerea lucrărilor. Trebuie ținut cont de ecologia speciei astfel, în perioadele de estivației, lunile de vară în care specia este activă doar noaptea, se vor realiza atât monitorizări diurne, dar în special nocturne.																		
Între km 87+000 – km 88+000, proiectul de autostradă traversează râul și canalul Jijia. În această zonă au fost identificate aglomerări de specii avifaunistice, precum: <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> și <i>Tringa glareola</i> . Considerând cerințele ecologice ale speciilor, pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea km 87+200 - km 89+000, pe ambele sensuri de	MS23	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Tringa glareola</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	





Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
mers. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.																		
Considerând cerințele ecologice ale speciei <i>Lucanus cervus</i> , pentru a reduce impactul cauzat de efectul de barieră (prin modificarea regimului curenților de aer) și a mortalităților survenite în urma coliziunii cu autovehicule, este necesară instalarea de panouri anticoliziune pentru porțiunea cuprinsă între km 13+000 - km 14+800, pe ambele sensuri de mers. Aceste panouri anticoliziune vor fi utile și pentru speciile de păsări. Panourile trebuie să aibă înălțimea minimă de 4 m și să nu fie transparente.	MS24	<i>Lucanus cervus</i>	Parametri populaționali	Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	
Considerând cerințele specifice de habitat ale speciei <i>Lucanus cervus</i> , specie saproxilică ce își desfășoară ciclul de viață majoritar sub formă larvară în lemn mort, înainte de realizarea defrișărilor în cadrul sitului ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman se vor realiza campanii de monitorizare, în perioada favorabilă	MS25	<i>Lucanus cervus</i>	Calitate habitat, Parametri populaționali, Parametri fizico-chimici	Alterarea habitatului, Perturbarea activității speciilor și reducerea efectivelor, Modificarea parametrilor fizico-chimici												Antreprenor	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	



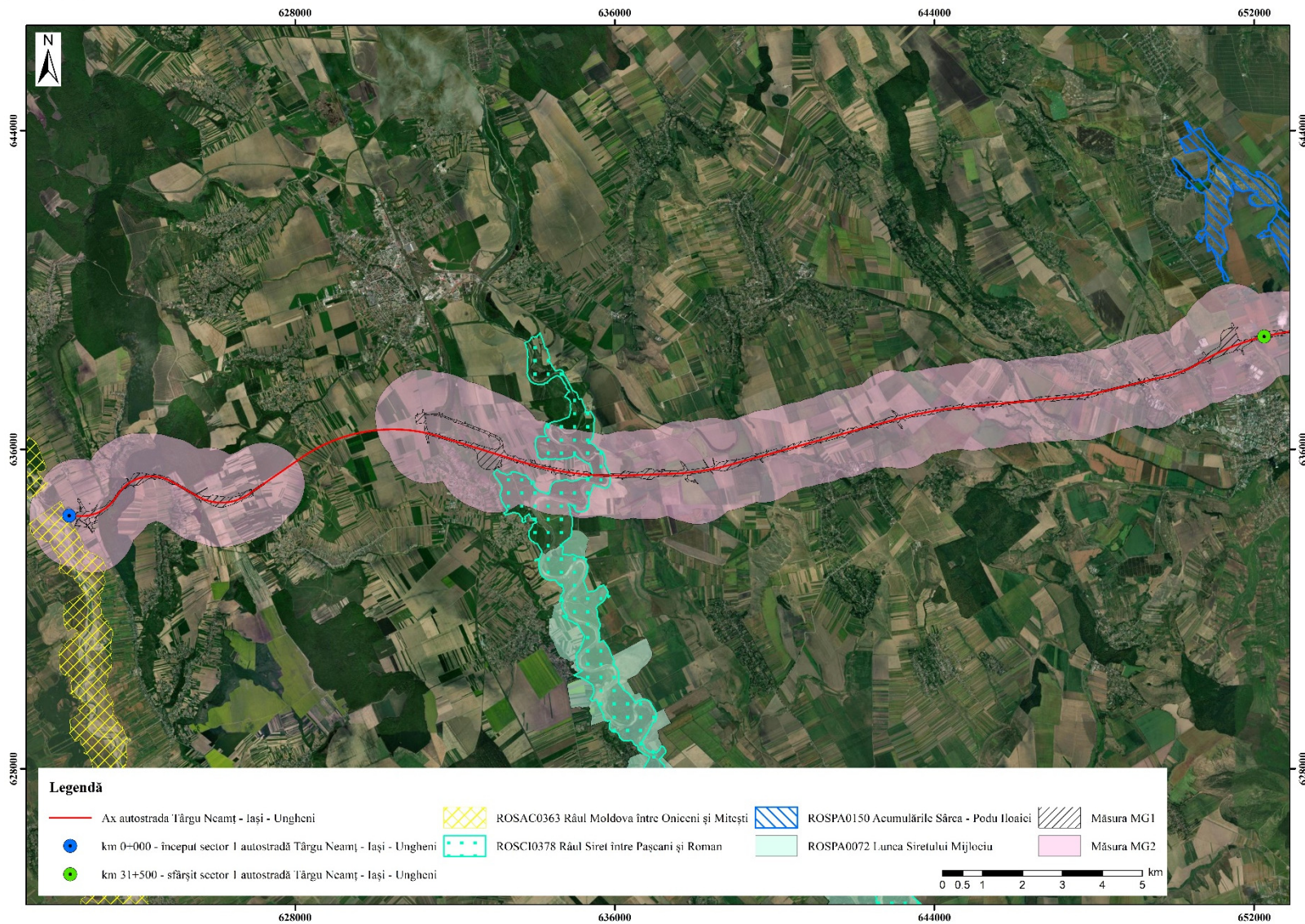
Măsură - descriere	Cod Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
					Anul 1				Anul 2				Anul 3					
					T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
(lunile iunie - august), pentru identificarea speciei. În cazul identificării, arborii unde au fost identificați indivizii vor fi marcați și relocați. Lemnul mort, pe sol sau pe picior, identificat în zona ce necesită defrișată, va fi relocat într-o altă locație cu condiții ecologice similare din interiorul sitului ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman.																		



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.46. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 1





UNIUNEA EUROPEANĂ



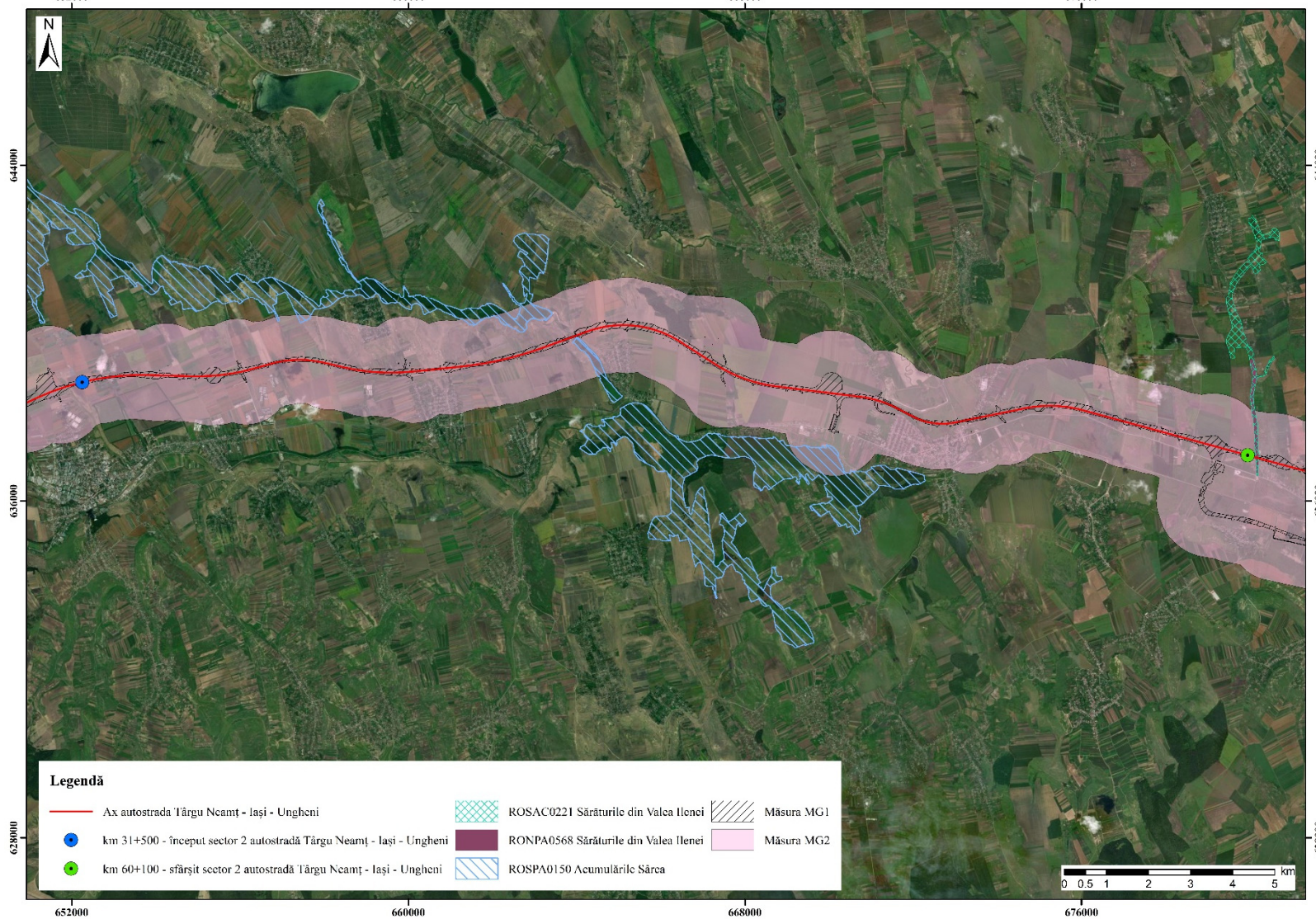
660000



Instrumente Structurale  
2014-2020

668000

676000







UNIUNEA EUROPEANĂ



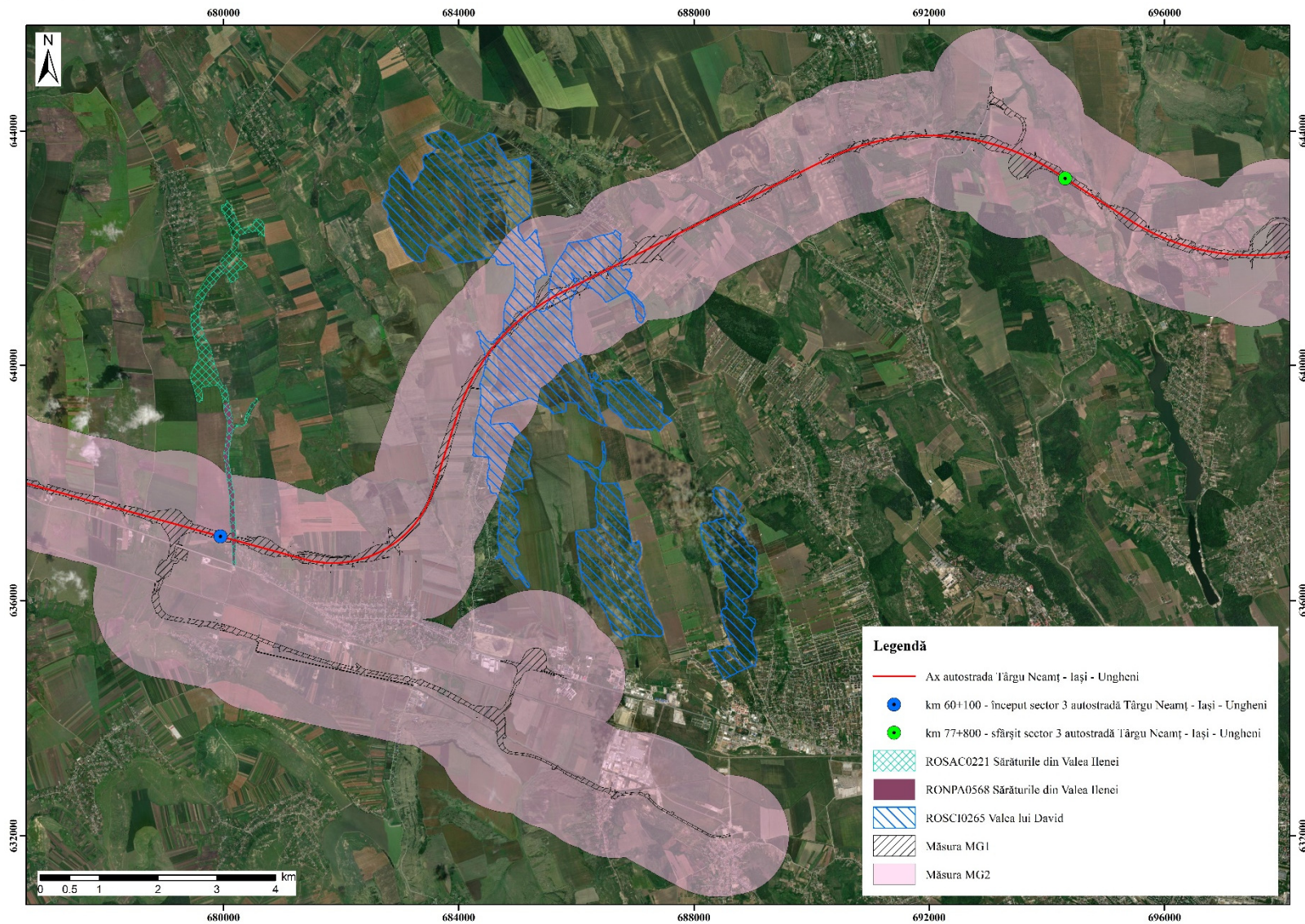
Figura I.47. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 2



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.48. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 3

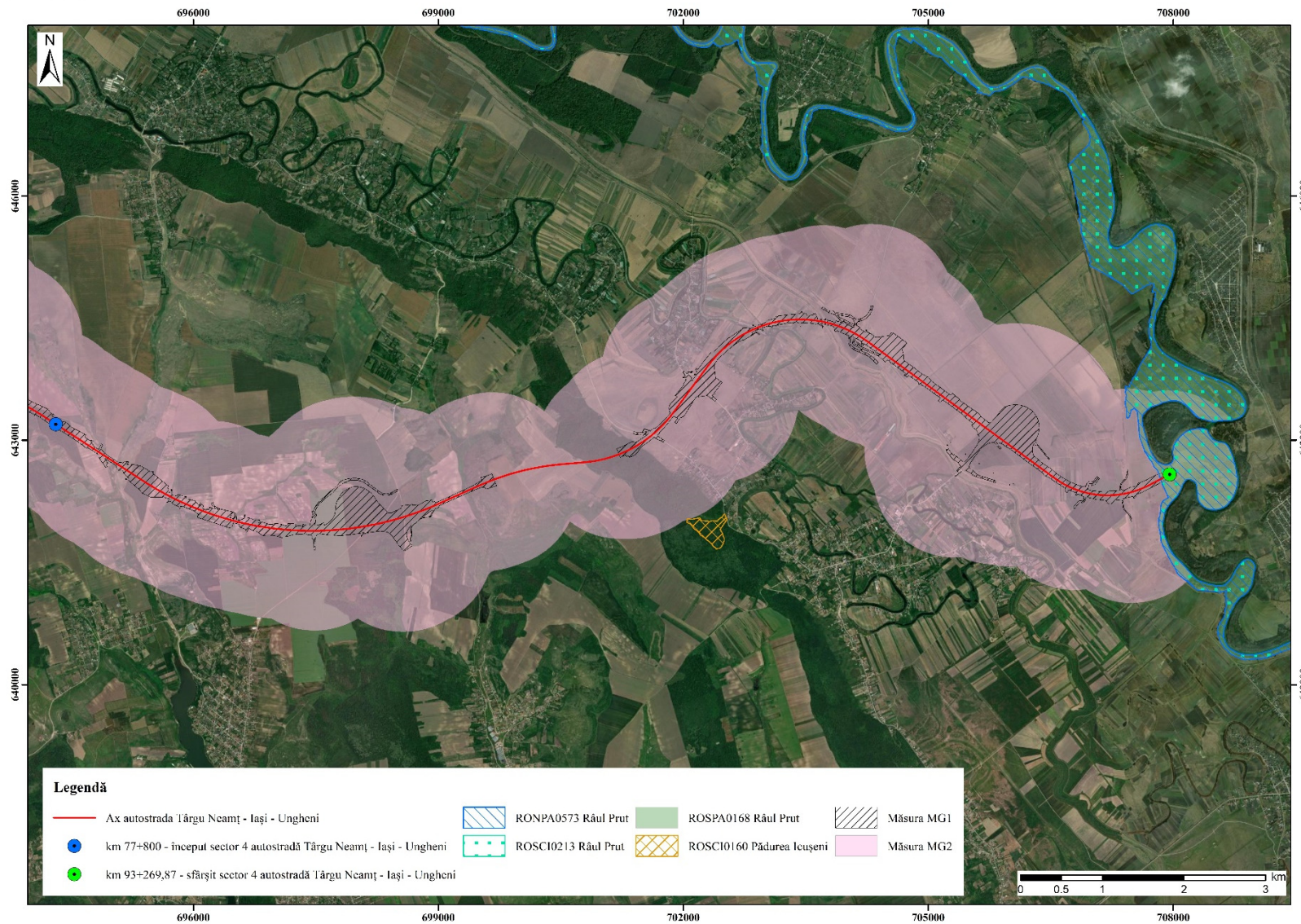




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.49. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de pre-execuție, tronson 4

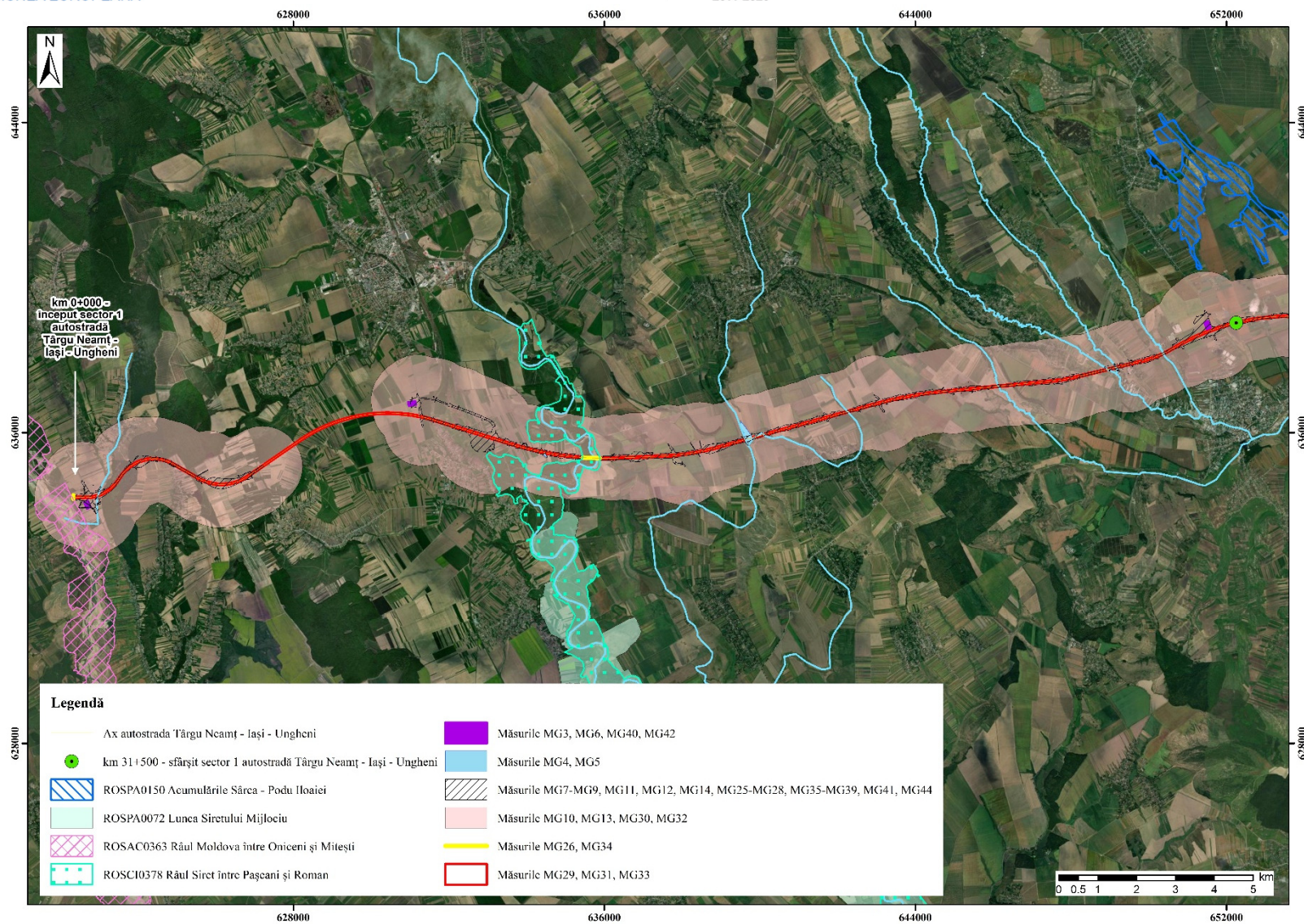




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.50. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 1

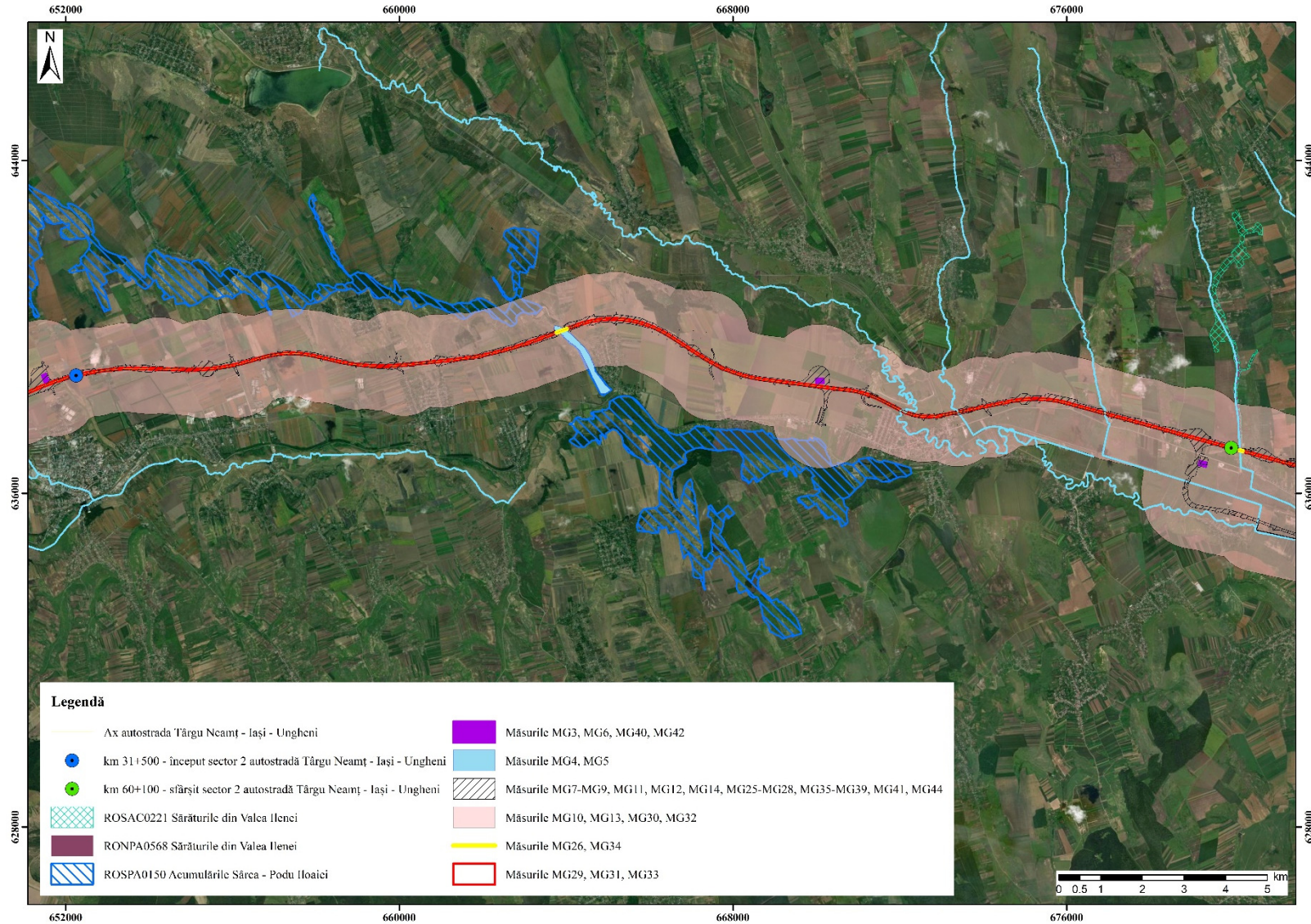




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.51. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 2

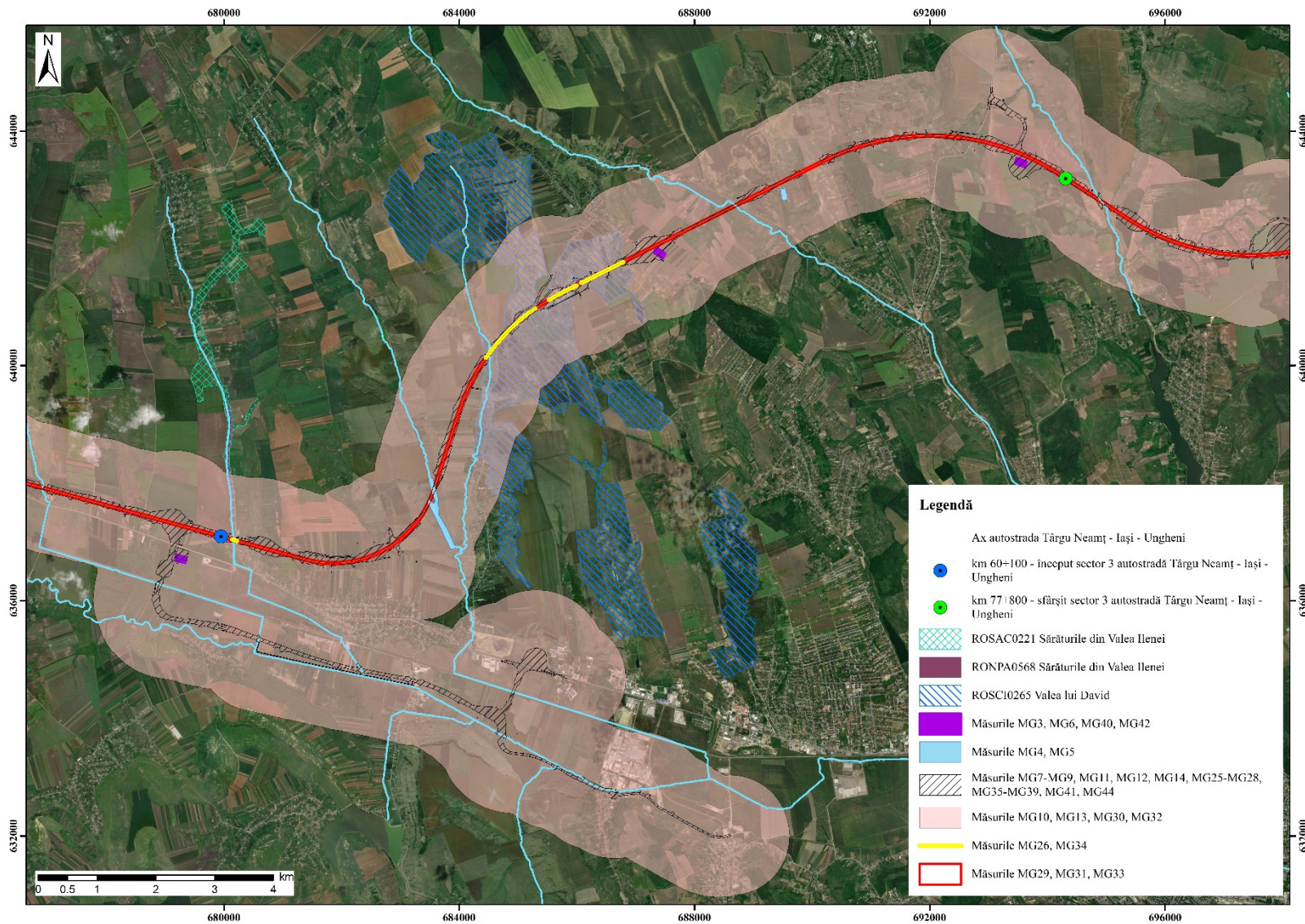




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



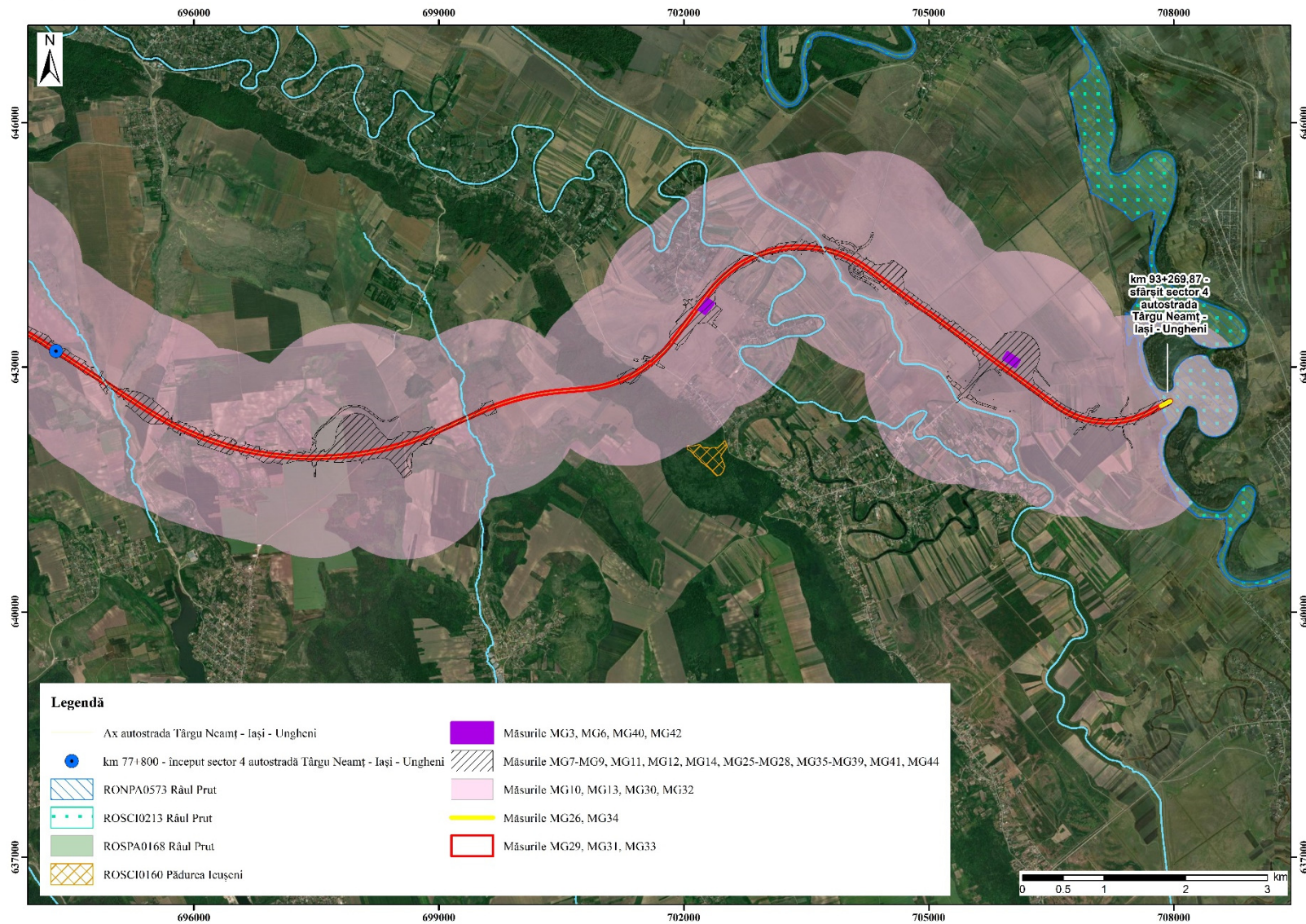
Figura I.52. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 3



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.53. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 4

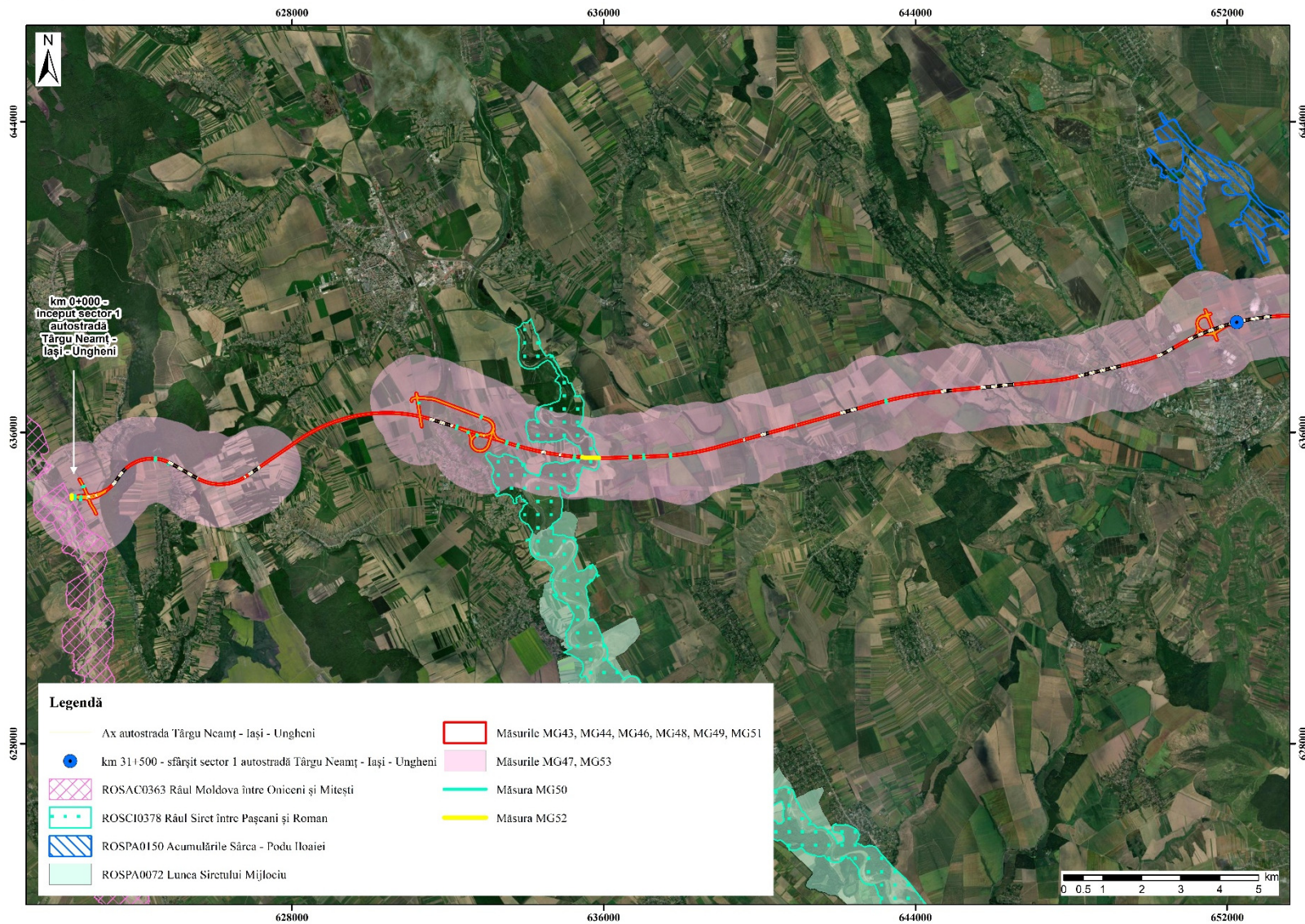




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.54. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 1

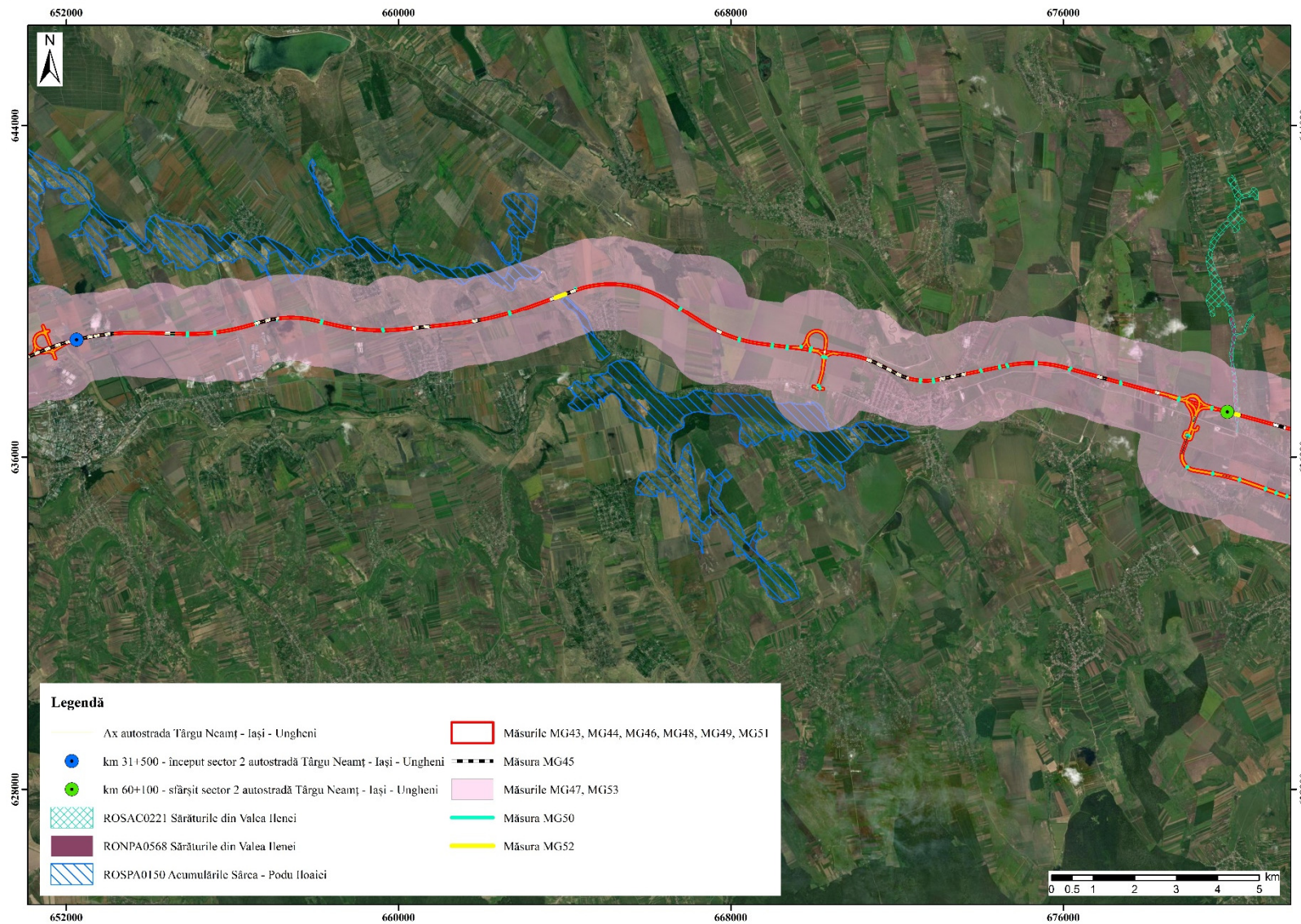




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.55. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 2

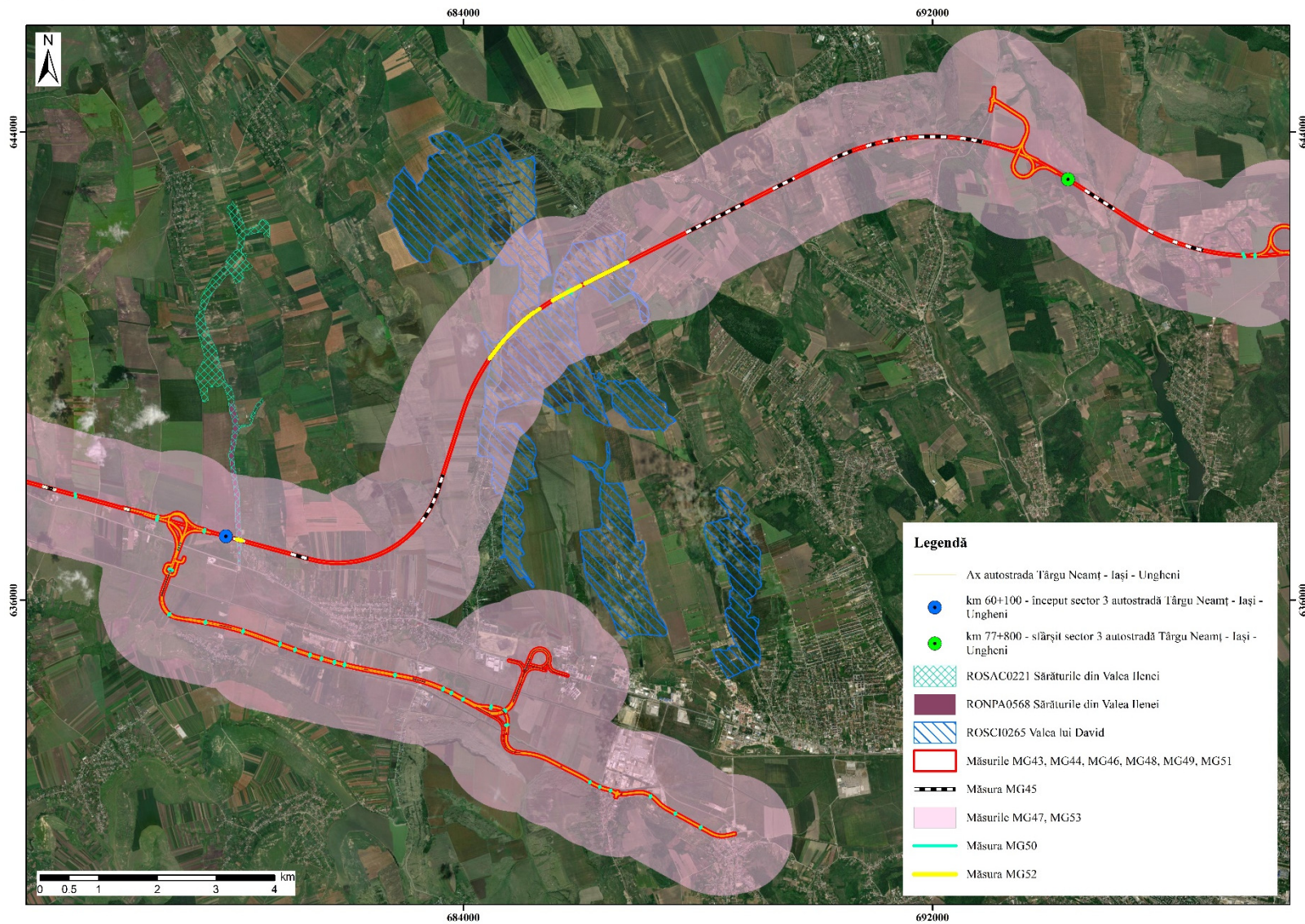




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.56. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 3

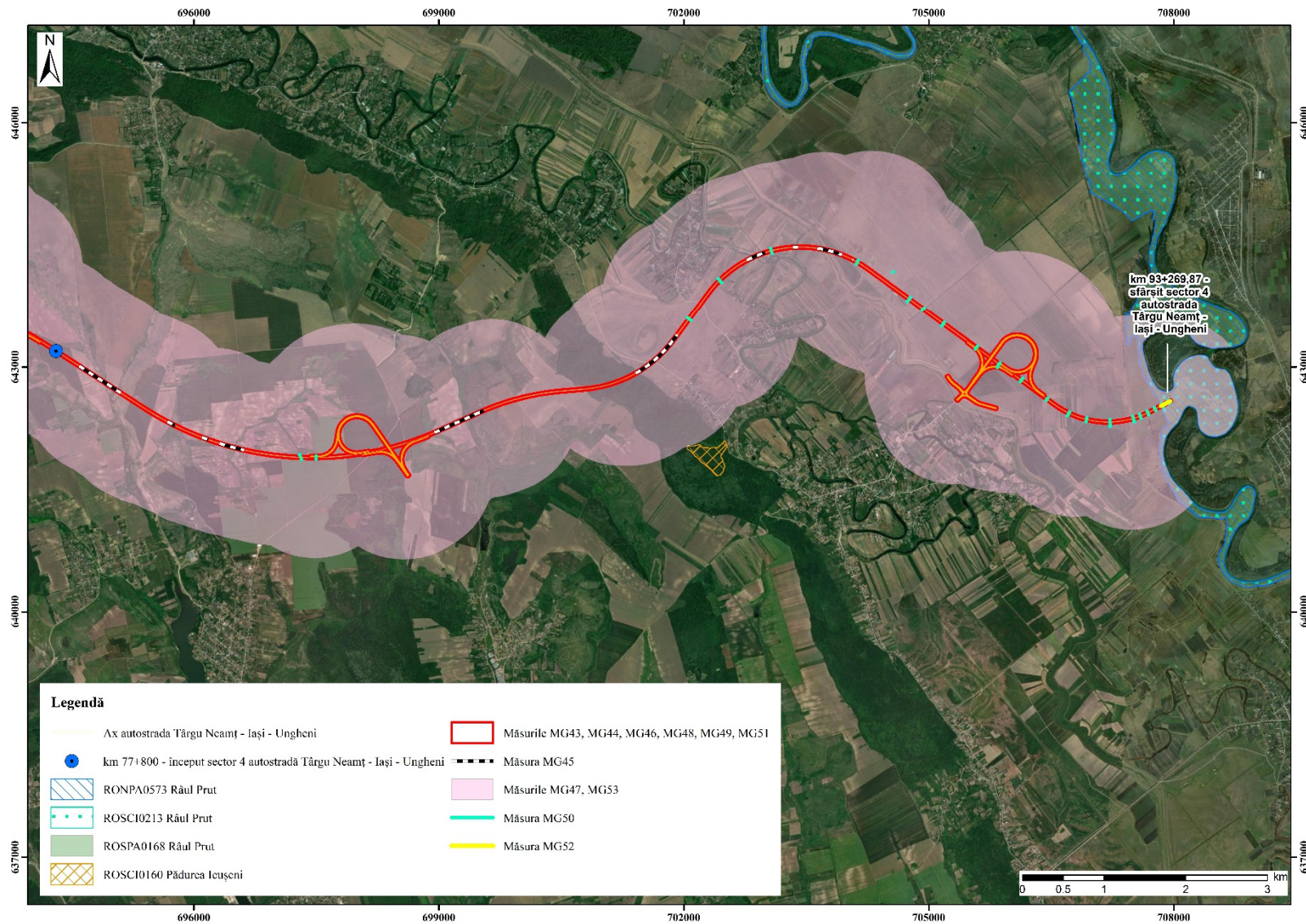




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



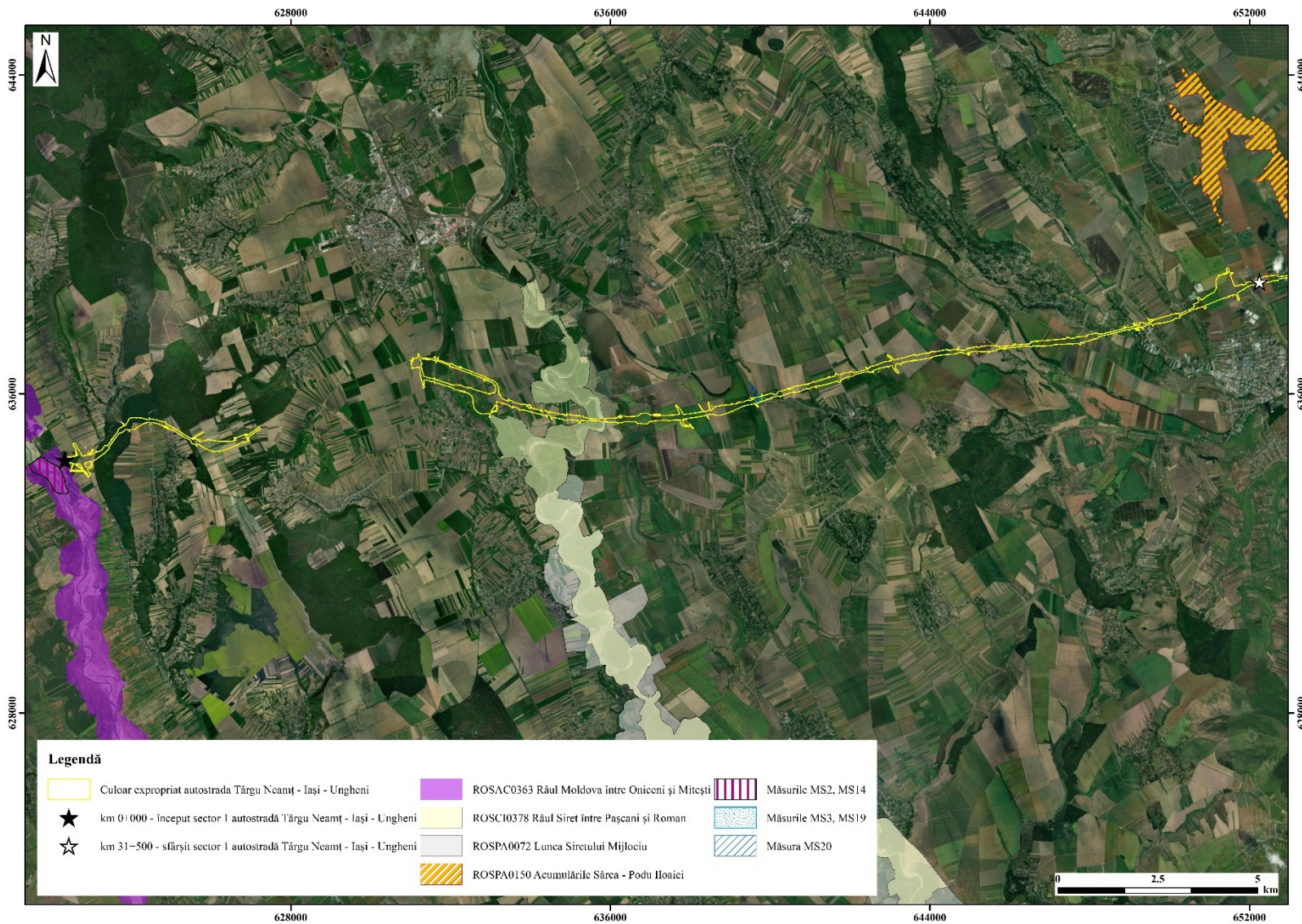
Figura I.57. Măsurile generale de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de exploatare, tronson 4



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.58. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 1

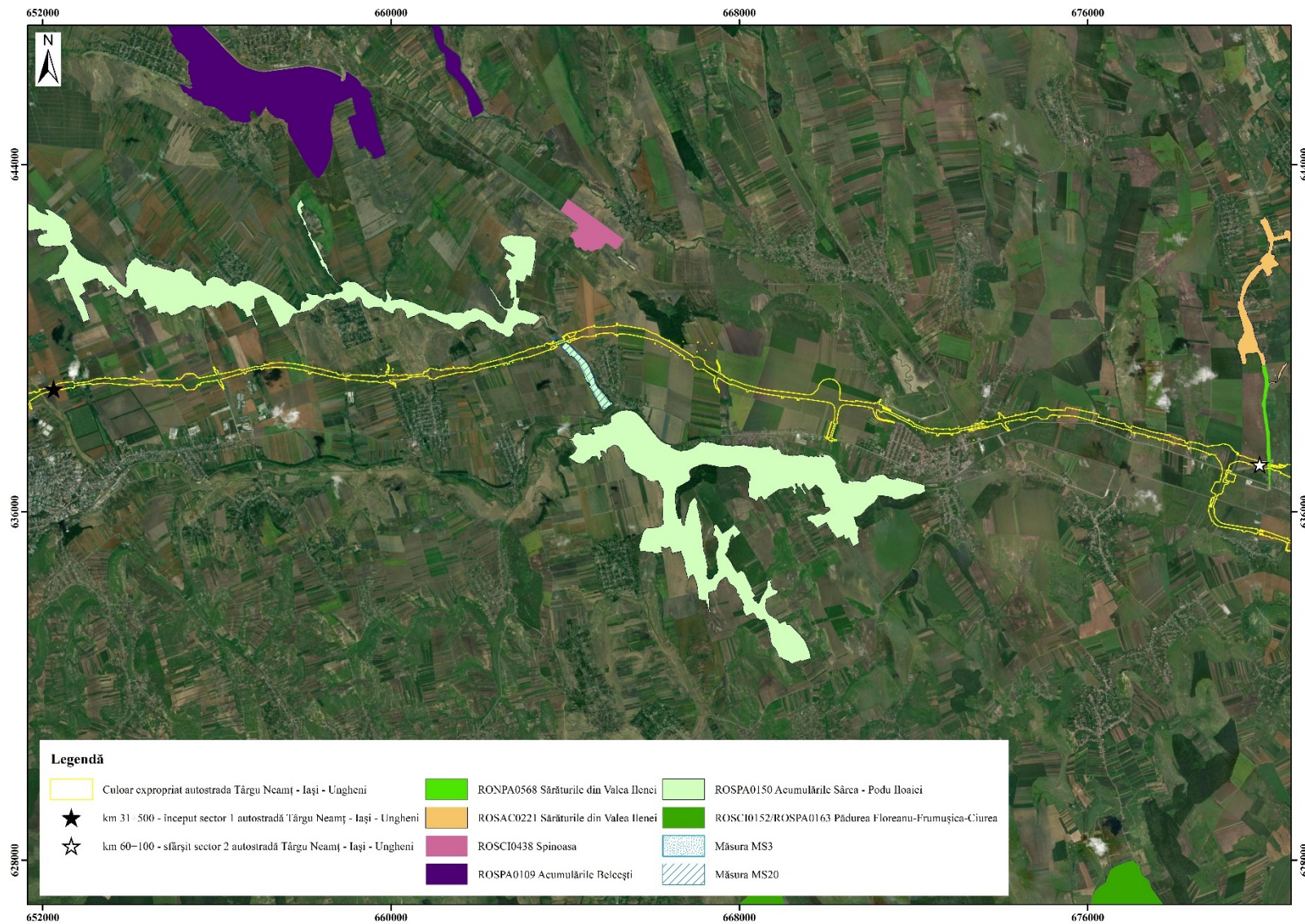




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.59. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 2

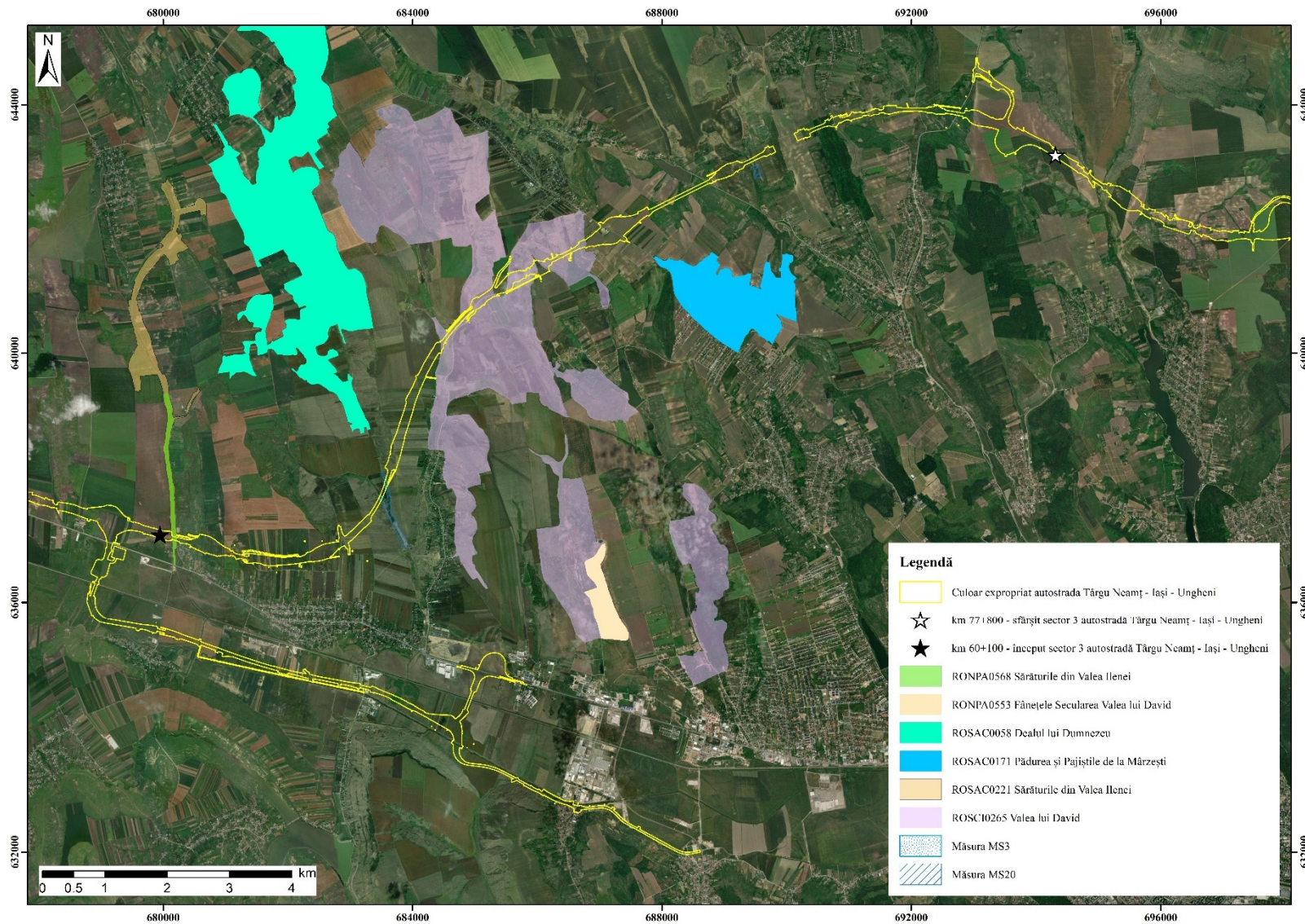




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.60. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 3

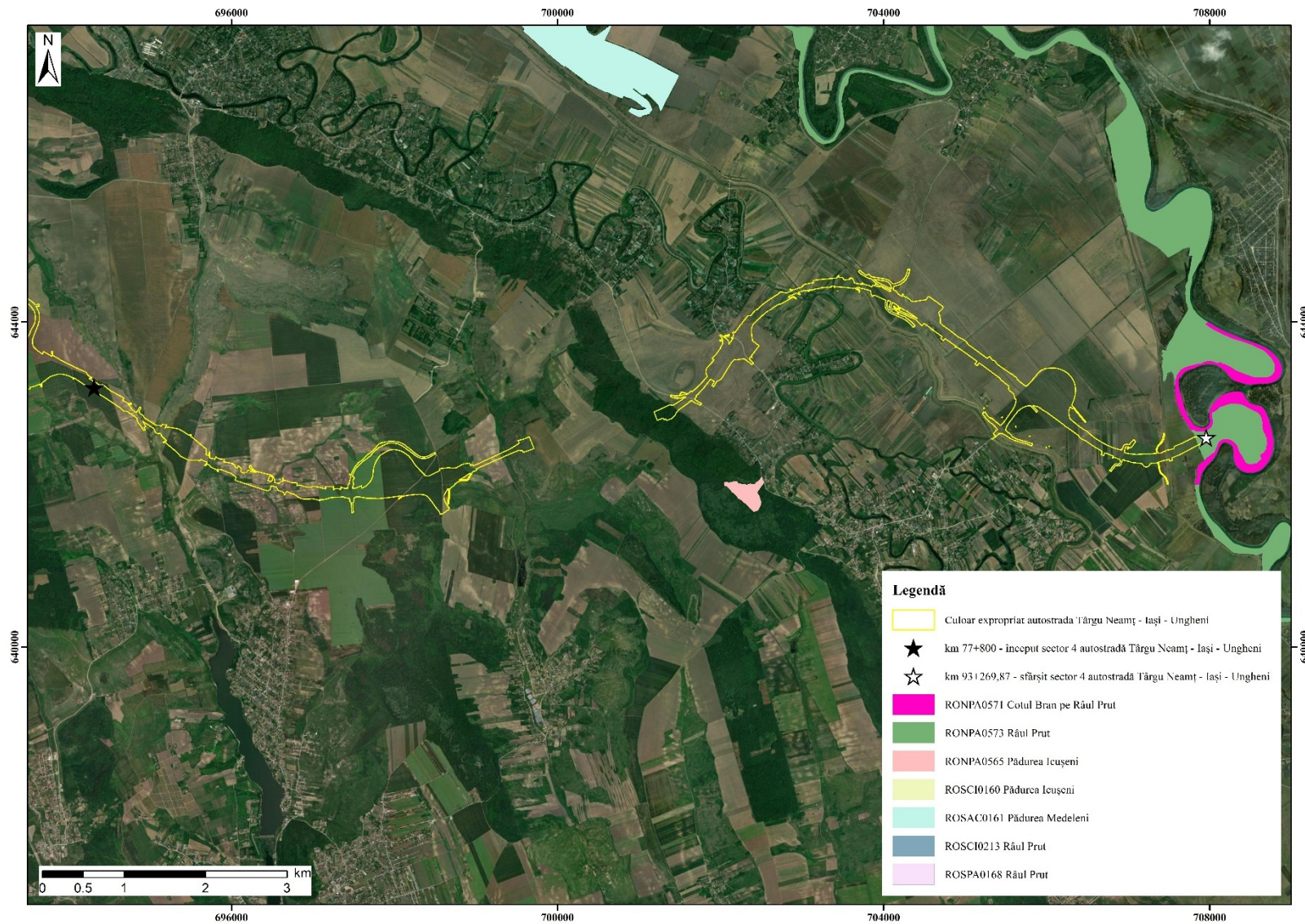




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.61. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de preexecuție, tronson 4

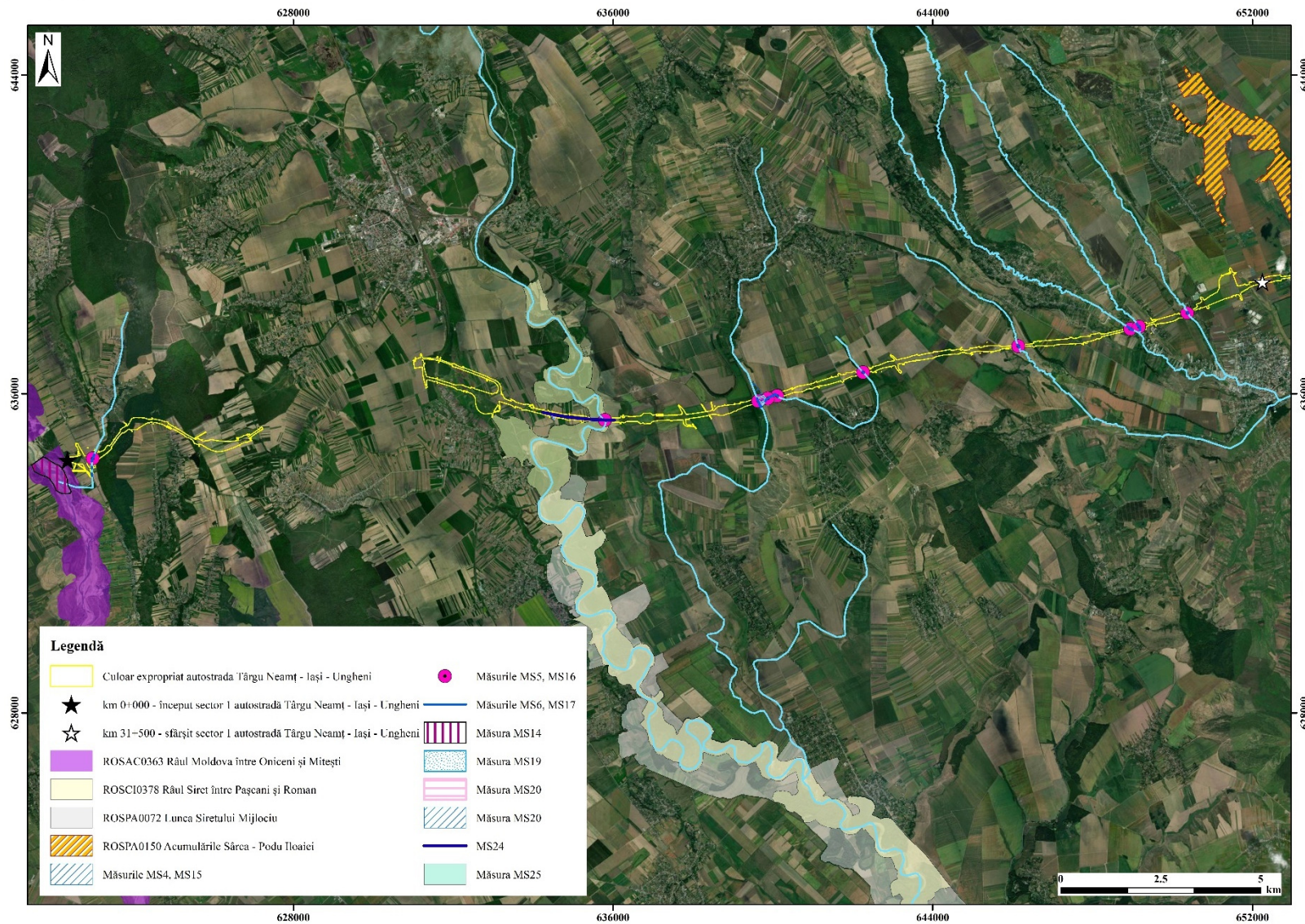




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020







UNIUNEA EUROPEANĂ



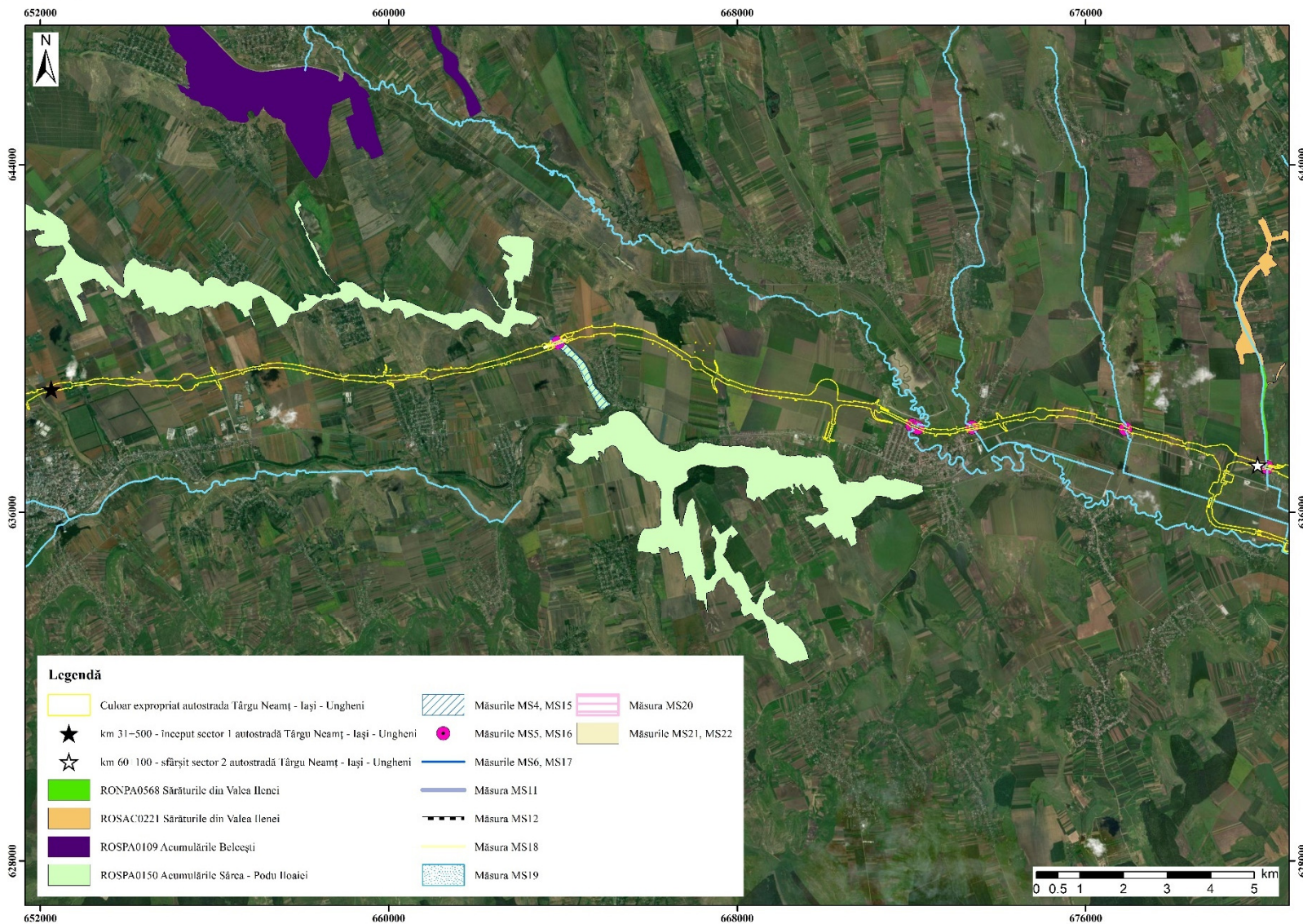
Figura I.62. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 1



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.63. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 2

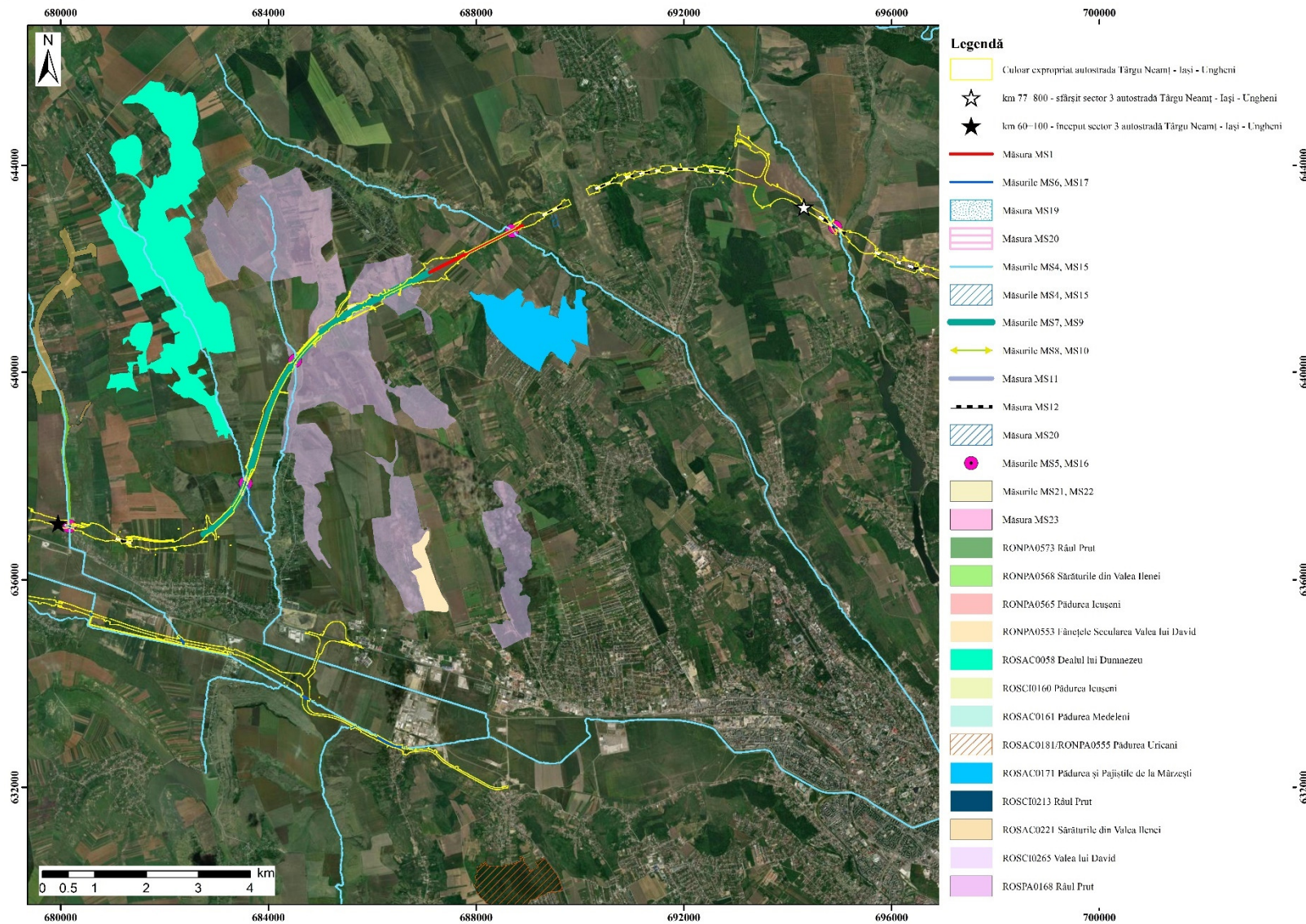




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.64. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 3

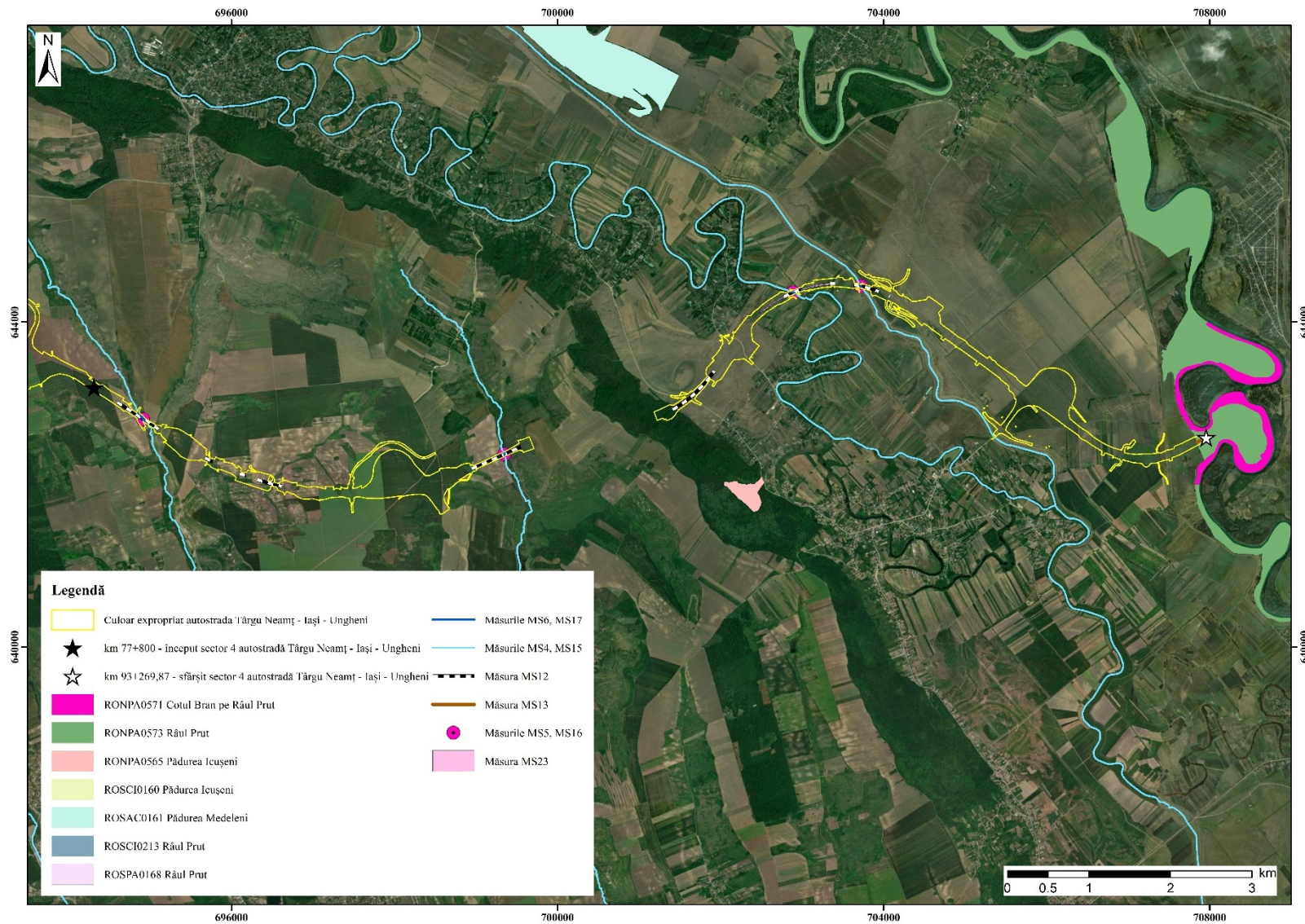




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Figura I.65. Măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului propuse, perioada de execuție, tronson 4



UNIUNEA EUROPEANĂ



## **G) MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI**

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt evidențiate pentru fiecare specie/ habitat de interes comunitar în parte, în funcție de natura impactului, OSC și biologia/ ecologia speciei, cerințe de habitat și alte caracteristici biotice și abiotice.

Monitorizarea este singura metodă prin care se poate estima cu corectitudine impactul generat în diferitele faze ale unui proiect. De asemenea, doar o monitorizare corectă poate verifica dacă măsurile de reducere a impactului sunt corect implementate și dacă aceste măsuri sunt eficiente sau dacă se impun alte măsuri de reducere (cu aprobarea autorității competente de protecția mediului), făcând posibilă adaptarea lor la condițiile actualizate din teren, spre creșterea eficienței acestora.

Monitorizarea mediului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare a podului de cale ferată, va avea drept scop aplicarea de măsuri suplimentare, după caz, care să conducă la un impact minim asupra mediului înconjurător, populației și așezărilor umane, astfel încât să fie respectat conceptul de dezvoltare durabilă.

În Tabel 37 se prezintă programul de monitorizare a măsurilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Tabel 37. Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0168	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Negativ semnificativ	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS13	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha						
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei						
							Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei						
	Calificativ stare ecologică												
	A166 <i>Tringa glareola</i>	Negativ semnificativ	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS13	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent						
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor						





ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Negativ semnificativ	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS13	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Suprafața habitatelor de pădure Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
ROSPA0150	A038 <i>Circus aeruginosus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr perechi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
ROSCI0265	4020 - <i>Pilemia tigrina</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Densitatea populației	Număr indivizi Număr indivizi/ transecte de 50 m	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS9			Suprafața habitatului	ha						specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Suprafața vegetației arbustive în pajiști cu planta gazdă	ha						
						Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm						
	1166 - <i>Triturus cristatus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Suprafața habitatului speciei	În interiorul sitului (ha) În zonele limitrofe sitului (ha)						
						Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă	Habitatele de reproducție/ km2						
						Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km	%						
	1188 - <i>Bombina bombina</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Suprafața habitatului speciei	În interiorul sitului (ha) În zonele limitrofe sitului (ha)						
						Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă	Habitatele de reproducție/ km2						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km	%						
	1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția corpurilor de apă adecvate speciei Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului) Elemente structurale pentru însoțire (trunchiuri de arbori) Prezența habitatelor terestre propice speciei (pentru depunerea pontei și odihnă)	Număr indivizi În interiorul sitului (ha) În zonele limitrofe sitului (ha) Număr corpuri de apă în sit Număr corpuri de apă în zonele limitrofe sitului Suprafața (ha) Densitatea pe 100 m lungime mal Număr total în sit Număr total în zonele limitrofe sitului Suprafața (ha)	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	1298 - <i>Vipera ursinii</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede) Tendința populației Gradul de acoperire cu arbuști	Număr indivizi ha Procent schimbare % din suprafața habitatului	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere	Indice de abundență ortoptere						biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	Indice de abundență micromamifere						
	5305 - <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi						
						Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede)	ha						
						Tendința populației	Procent schimbare						
						Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului						
						Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere	Indice de abundență ortoptere	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	Indice de abundență micromamifere						
	2021 - <i>Sicista subtilis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi						
						Suprafața habitatului speciei	ha						
						Acoperirea cu arbuști	Acoperire %	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	1335 - <i>Spermophilus citellus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
					Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha							
					Acoperirea cu vegetației arborescentă	Procent acoperire							
					Înălțimea vegetației erbacee în habitatele caracteristice	cm							
ROSCI0221	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Suprafața habitat	ha	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
					Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/ha							
					Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor/25m <sup>2</sup>							
					Acoperire vegetație arbustivă/arborescentă	Procent acoperire/ha							
					Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha							
					Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales)	Procent acoperire/ha							
					Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație	Procent acoperire/ha							
					Înălțime vegetație	cm							



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0072	A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr perechi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A166 - <i>Tringa glareola</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivii	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A151 - <i>Philomachus pugnax</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie	Număr indivii %	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporar, intensitatea utilizării habitatelor							
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică						





ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A255 - <i>Anthus campestris</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A031 - <i>Ciconia ciconia</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A338 - <i>Lanius collurio</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A339 - <i>Lanius minor</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A122 - <i>Crex crex</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
					Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pășuni)	ha							
					Suprafața cu vegetație arbustivă	Ha							
					Tendențele populației pentru fiecare specie	%							
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A030 - <i>Ciconia nigra</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A103 - <i>Falco peregrinus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi care ierneză	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A321 - <i>Ficedula albicollis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A320 - <i>Ficedula parva</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A072 - <i>Pernis apivorus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și
						Număr indivizi în pasaj							
						Suprafața habitatelor de pădure	ha						
						Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent						



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporar, intensitatea utilizării habitatelor						gestiunii deșeurilor
						Volum lemn mort pe picior sau pe sol	m <sup>3</sup> /ha						
	A052 - <i>Anas platyrhynchos</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor





ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A161 - <i>Tringa erythropus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A164 - <i>Tringa nebularia</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A162 - <i>Tringa totanus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A142 - <i>Vanellus vanellus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A136 - <i>Charadrius dubius</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării și biodiversității și
							Număr de indivizi în pasaj						
						Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha						gestiunii deșeurilor
						Tendințele populației pentru fiecare specie	%						
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor						
	A088 - <i>Buteo buteo</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A099 - <i>Falco subbuteo</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28,	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni	Maxim	Prevăzut în Devizul general	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49				Număr de indivizi care ierneză			(perioada de exploatare)		aferez proiectului	prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A096 - <i>Falco tinnunculus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	A230 - <i>Merops apiaster</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie	Număr perechi cuibăritoare %	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			(perioada de exploatare)			unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
ROSPA0042	A053 - <i>Anas platyrhynchos</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr de perechi pasaj  Număr de indivizi care ierneză	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor





ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>A081 - Circus aeruginosus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	<i>A031 - Ciconia ciconia</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A338 - <i>Lanius collurio</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
ROSAC0171	62C0* - Stepe ponto-sarmatice	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Execuție	Amplasament și zona de influență	Suprafața habitatului	ha	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
				Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	numărul speciilor / 25 m2								
				Suprafața terenului nud	Acoperire/ 25 m2								



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Execuție	Amplasament și zona de influență	Suprafața habitatului	ha	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS2, MS3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS2	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Densitate populație	Număr indivizi / ha						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Densitate populație	număr indivizi/m2						gestiunii deșeurilor
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Negativ semnifica tiv	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general afere nt proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Negativ semnifica tiv	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general afere nt proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0160	9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Abundență specii alohtone (invazive) și potențial invazive)	% acoperire/ha	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
ROSAC0058	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS7	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărime a populației	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
	1298 <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Densitate populație	număr indivizi/ transecte de 50 m	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare									
			32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS8			Suprafața habitatului speciei/ Suprafața pajiștilor însoțite, cu vegetație ierboasă stepică ( <i>Stipa sp.</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> )/ Suprafața pajiștilor umede/microhabitat elor umede	ha						specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor									
			1335 <i>Spermophilus citellus</i>			Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS8						Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
													Tendința populației	Procent schimbare	Densitate	Număr indivizi/ha						
ROSAC0363	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Prezența speciilor de scoici	Prezență/absență	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor									
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)																



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						
	6145 <i>Romanogobio kesslerii</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	Prezență/absență						
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri						
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	Prezență/absență						
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6			Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)						domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Suprafața specifică habitatului speciei	ha						
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri						
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
	5197 <i>Sabanejewi a aurata</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						





ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	6964 <i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Vegetație pe malurile râurilor	Lungime km%/1 km de râu	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală	Numărul elementelor de fragmentare						
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică						
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici						Calificativ stare ecologică							
ROSCI0378	1130 - <i>Aspius aspius</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG3	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărirea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul
						Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m <sup>2</sup>						



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare	
			5, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km			(perioada de exploatare)			unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor	
						Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare							
						Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri							
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)							
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei							
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei							
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km							
	6963 - <i>Cobitis taenia</i> complex	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi			30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și	
						Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m2							
						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență					
						Distribuția speciei	Număr cursuri de apă							



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
							Număr puncte de colectare						gestiunii deșeurilor
						Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri						
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km						
						Mărimea populației	Număr indivizi						
						Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m2						
						Prezență lamelibranhiate	Prezență/ absență						
						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km						
						Distribuția speciei	Număr cursuri de apă						
							Număr puncte de colectare						
	5339 - <i>Rhodeus amarus</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență			Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor



ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri						
						Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri						
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km						
	5329 - Romanogobio vladkovi	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Mărimea populației	Număr indivizi	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
Densitatea populației						Număr indivizi/ 100 m2							
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial						km							
Distribuția speciei						Număr cursuri de apă							
						Număr puncte de colectare							
	Prezență/ Absență												



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Specii de pești invazive/ alohtone	Abundență						
						Proportie vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri						
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică						
							Clasa de calitate a apei						
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km						
	1355 - <i>Lutra lutra</i>	Negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS15, MS16, MS17	Execuție și exploatare	Amplasament și zona de influență	Vegetația ripariană naturală	Pondere acoperire vegetație naturală arborescentă pe cele două maluri (%)	Lunar	Amplasamentul proiectului și zona de influență	30 de luni (perioada de execuție) și 36 de luni (perioada de exploatare)	Maxim	Prevăzut în Devizul general aferent proiectului	Antreprenor / Administratorul autostrăzii / Antreprenor prin intermediul unor firme specializate în domeniul monitorizării biodiversității și gestiunii deșeurilor
						Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare						





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
						Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Calificativ stare ecologică						
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică						



## H) EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Impactul rezidual este impactul resimțit după implementarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a tuturor formelor de impact. Prin realizarea de monitorizări periodice ale calității componentelor biodiversității posibil afectate de implementarea proiectului, se va putea verifica eficiența măsurilor de prevenire, evitare, reducere adoptate.

În cadrul analizei efectuate, impactul rezidual a fost evaluat luând în calcul o eficiență mare a măsurilor propuse de evitare și reducere a impactului, presupunând implementarea corespunzătoare a acestora, astfel încât să atingă un nivel înalt de eficiență și să conducă la reducerea semnificativă a tuturor formelor de impact.

Evaluarea semnificației impactului rezidual este prezentată în Tabel I.38.

Tabel I.38. Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0168	Negativ semnificativ	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS13	Negativ nesemnificativ
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)		
Tipar de distribuție					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice					
ROSPA0150	Negativ semnificativ	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS13	Negativ nesemnificativ
			Suprafața habitatelor de pădure		
			Tendențele populației pentru fiecare specie		
			Tipar de distribuție		
ROSPA0150	Negativ semnificativ	A038 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărime populație	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
ROSCI0265	Negativ semnificativ	4020 <i>Pilemia tigrin</i>	Mărimea populației	MG3,MG4,MG6,MG7,MG8,MG9,MG10,MG11,M	Negativ nesemnificativ
			Densitatea populației		

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Suprafața habitatului	G13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS9	
			Suprafața vegetației arbustive în pajiști cu planta gazdă		
			Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie		
	Negativ semnificativ	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Negativ nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei		
			Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanantă		
			Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km		
	Negativ semnificativ	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Negativ nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei		
			Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanantă		
			Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km		
	Negativ semnificativ	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18,	Negativ nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei		



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Distribuția corpurilor de apă adecvate speciei Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului) Elemente structurale pentru însoțire (trunchiuri de arbori) Prezența habitatelor terestre propice speciei (pentru depunerea pontei și odihnă)	MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	
	Negativ semnificativ	1298 <i>Vipera ursinii</i>	Mărirea populației Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede) Tendința populației Gradul de acoperire cu arbuști Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	5305 <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Mărirea populației Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede) Tendința populației Gradul de acoperire cu arbuști Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Negativ nesemnificativ





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă		
	Negativ semnificativ	2021 <i>Sicista subtilis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Acoperirea cu arbuști Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei (pășuni) Acoperirea cu vegetației arborescentă Înălțimea vegetației erbacee în habitatele caracteristice	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
ROSC10221	Negativ semnificativ	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafață habitat Abundență specii edificatoare / caracteristice Număr specii edificatoare / caracteristice Acoperire vegetație arbustivă/arborescentă Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales) Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație Înălțime vegetație	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Negativ nesemnificativ

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	Negativ semnificativ	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafață habitat	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Negativ nesemnificativ
			Abundența - dominanța speciilor edificatoare		
			Număr specii edificatoare / caracteristice		
			Abundența specii alohtone, invasive		
			Copperier vegetație arbustivă		
			Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales)		
			Suprafața terenului nud		
	Negativ semnificativ	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Bogăția specifică	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Negativ nesemnificativ
			Suprafață habitat		
			Abundența specii edificatoare / caracteristice		
			Număr specii edificatoare / caracteristice		
			Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă		
			Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație		
			Abundența specii alohtone, invasive		
Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales)					
ROSPA0072	Negativ semnificativ	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Înălțime vegetație	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
			Mărimea populației		

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	Negativ semnificativ	A166 <i>Tringa glareola</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Mărirea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A255 <i>Anthus campestris</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A338 <i>Lanius collurio</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				G13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
	Negativ semnificativ	A339 <i>Lanius minor</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A122 <i>Crex crex</i>	Mărirea populației Mărirea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști) Suprafața cu vegetație arbustivă Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A030 <i>Ciconia nigra</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A103 <i>Falco peregrinus</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				G29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
	Negativ semnificativ	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A320 - <i>Ficedula parva</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A072 <i>Pernis apivorus</i>	Mărirea populației Suprafața habitatelor de pădure Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Volum lemn mort pe picior sau pe sol	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A052 <i>Anas platyrhynchos</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36	Negativ nesemnificativ



Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				6, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
	Negativ semnificativ	A161 <i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A164 <i>Tringa nebularia</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A162 <i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A142 - <i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A136 <i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației		Negativ nesemnificativ

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
			Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)		
			Tendențele populației pentru fiecare specie		
			Tipar de distribuție		
	Negativ semnificativ	A088 <i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A099 <i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A230 <i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16,	Negativ nesemnificativ
			Tendențele populației pentru fiecare specie		



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Tipar de distribuție	MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
ROSPA0042	Negativ semnificativ	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	A338 <i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32,	Negativ nesemnificativ



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	
ROSAC0171	Negativ semnificativ	62C0* - Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Negativ nesemnificativ
			Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile		
			Suprafața terenului nud		
	Negativ semnificativ	91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	Suprafața habitatului	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS2, MS3	Negativ nesemnificativ
			Densitate populație		
Negativ semnificativ	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS2	Negativ nesemnificativ	
		Densitate populație			
Negativ semnificativ	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG	Negativ nesemnificativ	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	
	Negativ semnificativ	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS3	Negativ nesemnificativ
ROSCI0160	Negativ semnificativ	9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i>	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG2	Negativ nesemnificativ





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				3, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	
ROSAC0058	Negativ semnificativ	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	Mărime populație	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG49, MS7	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	1298 <i>Vipera ursinii moldavica</i>	Densitate populație Suprafața habitatului speciei/ Suprafața pajiștilor însoțite, cu vegetație ierboasă stepică ( <i>Stipa</i> sp., <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> )/ Suprafața pajiștilor umede/microhabitatelor umede	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS8	Negativ nesemnificativ
	Negativ semnificativ	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Mărirea populației Tendința populației Densitate	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS8	Negativ nesemnificativ
ROSAC0363	Negativ semnificativ	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Prezența speciilor de scoici Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, M	Negativ nesemnificativ

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Elemente de fragmentare longitudinală	G26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	6145 <i>Romanogobio kesslerii</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Negativ nesemnificativ
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei		
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Negativ nesemnificativ
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei		
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Suprafața specifică habitatului speciei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, M	Negativ nesemnificativ



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	G13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Negativ nesemnificativ
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	5197 <i>Sabanejewia aurata</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Negativ nesemnificativ
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	6964 <i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16,	Negativ nesemnificativ



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Elemente de fragmentare longitudinală	MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		
	Negativ semnificativ	1355 <i>Lutra lutra</i>	Vegetație pe malurile râurilor	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Negativ nesemnificativ
Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală					
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici					
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici					
ROSCI0378	Negativ semnificativ	1130 <i>Aspius aspius</i>	Mărirea populației	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Negativ nesemnificativ
			Densitatea populației		
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei		
			Distribuția speciei		
			Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri		
			Elemente de fragmentare longitudinală		
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice		
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice		



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		
	Negativ semnificativ	6963 <i>Cobitis taenia</i> complex	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Negativ nesemnificativ
Densitatea populației					
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei					
Distribuția speciei					
Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri					
Elemente de fragmentare longitudinală					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice					
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare					
	Negativ semnificativ	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Negativ nesemnificativ
Densitatea populației					
Prezență lamelibranhiate					
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial					
Distribuția speciei					
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei					





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri Elemente de fragmentare longitudinală Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		
	Negativ semnificativ	5329 - <i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărimea populației Densitatea populației Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial Distribuția speciei Specii de pești invazive/ alohtone Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri Elemente de fragmentare longitudinală Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Negativ nesemnificativ



UNIUNEA EUROPEANĂ



Denumire ANIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			schimbat caracterul acestor sectoare		
	Negativ semnificativ	1355 - <i>Lutra lutra</i>	Vegetația ripariană naturală	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS15, MS16, MS17	Negativ nesemnificativ
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)					
Integritatea vegetației ripariene					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici					



UNIUNEA EUROPEANĂ



## II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Pentru stabilirea traseului optim de realizare a obiectivului, a fost realizată analiza multicriterială, în două etape (AMC1 și AMC2).

În cadrul primei etape, au fost considerate 3 alternative de traseu pentru porțiunea dintre Moțca – Târgu Frumos – Podu Iloaiei, după cum urmează:

- Alternativa 1:
  - km 0+000 – km 52+600; L = 52,600 km;
- Alternativa 2:
  - km 0+000 – km 50+500; L = 50,500 km;
- Alternativa 2011 revizuită:
  - km 0+000 – km 50+600; L = 50,600 km.

În urma studiului AMC1 Etapa 1 a fost stabilită următoare împărțire pe subsecțiuni (Tabel II.1).

Tabel II.1. Împărțirea pe subsecțiuni a alternativelor de traseu (AMC 1)

Subsecțiuni	km început	km sfârșit	Lungime (m)	Viteza medie (km/h)
<b>Alternativa de traseu 1</b>				
<b>Subsecțiunea 1</b>	0+000.00	10+410.00	10410	114
<b>Subsecțiunea 2</b>	10+410.00	32+650.00	22240	122
<b>Subsecțiunea 3</b>	32+650.00	52+600.00	19950	130
<b>Alternativa de traseu 2</b>				
<b>Subsecțiunea 1</b>	0+000.00	10+000.00	10000	120
<b>Subsecțiunea 2</b>	10+000.00	31+500.00	21500	128
<b>Subsecțiunea 3</b>	31+500.00	50+500.00	19000	128
<b>Alternativa de traseu 2011 revizuită</b>				
<b>Subsecțiunea 1</b>	0+000.00	10+000.00	10000	120
<b>Subsecțiunea 2</b>	10+000.00	31+700.00	21700	123
<b>Subsecțiunea 3</b>	31+700.00	50+600.00	18900	126

Clasamentul realizat prin analiza multicriterială etapa 1, pentru fiecare subsecțiune considerată, este după cum urmează:

- Secțiunea 1:
  - **Locul 1: alternativa 2;**
  - Locul 2: Alternativa 2011 revizuită;
  - Locul 3: Alternativa 1.
- Secțiunea 2:



UNIUNEA EUROPEANĂ



- **Locul 1: alternativa 2;**
- Locul 2: Alternativa 2011 revizuită;
- Locul 3: Alternativa 1.
- Secțiunea 3:
  - **Locul 1: alternativa 2;**
  - Locul 2: Alternativa 2011 revizuită;
  - Locul 3: Alternativa 1.

În cadrul analizei multicriteriale 1 etapa 2, la recomandarea consultantului JASPERS, s-a făcut o descriere a variantelor de traseu de la Moțca până la Ungheni, iar în cadrul analizei multicriteriale 2 etapa 1, au fost analizate alternativele de traseu pentru porțiunea dintre Moțca – Târgu Frumos – Podu Iloaiei – Lețcani – Iași – Ungheni, după cum urmează:

- Alternativa de traseu 1,  $L = 95528,08$  m
- Alternativa de traseu 2,  $L = 93269,87$  m
- Alternativa de traseu 3,  $L = 91643,51$  m
- Alternativa de traseu 4,  $L = 95747,32$  m
- Alternativa de traseu 2011 revizuita,  $L = 94847,41$  m.

În Figura II.1 sunt ilustrate traseele celor 5 alternative de traseu analizate în cadrul analizei multicriteriale 2, etapa 1.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

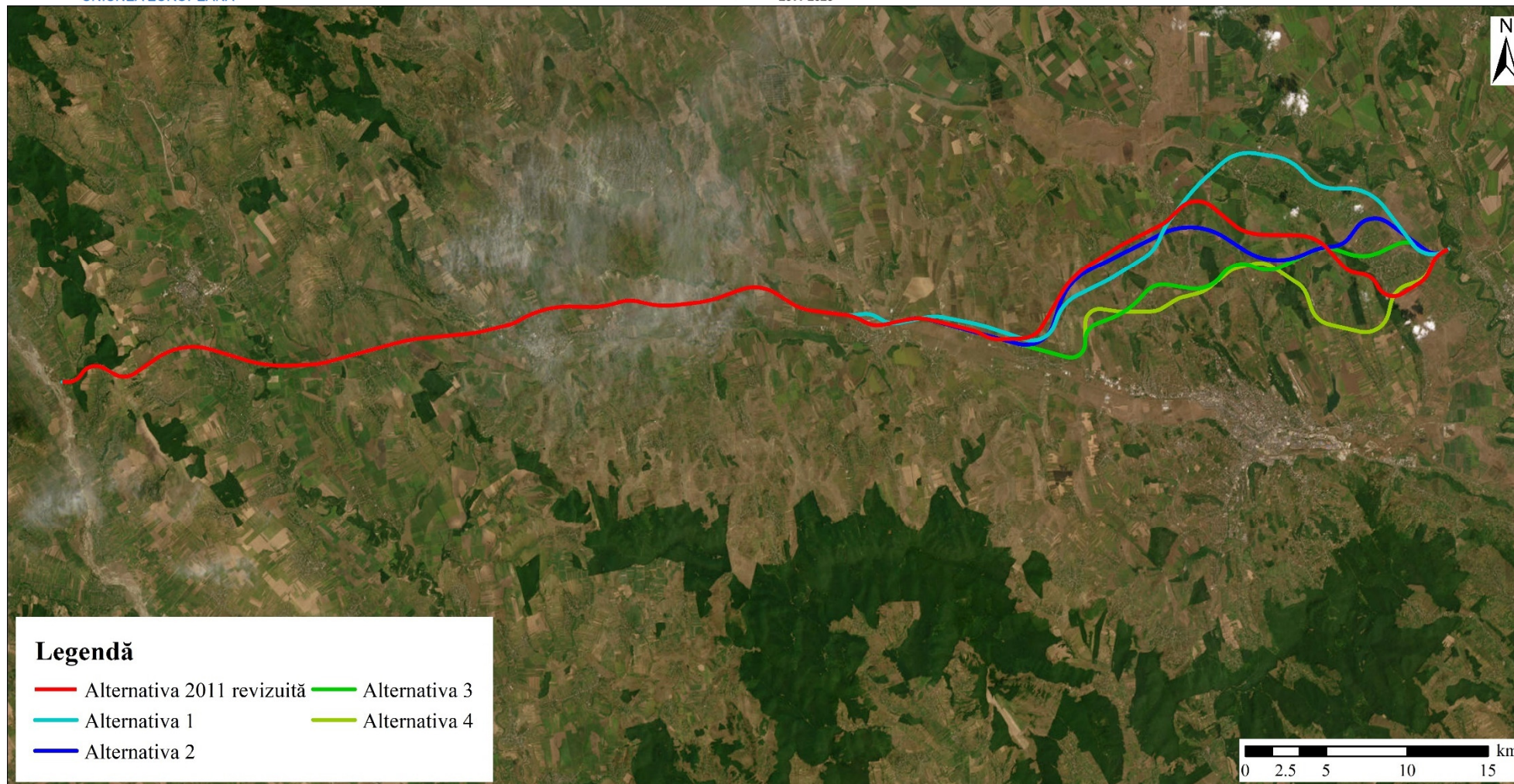


Figura II.1. Variantele de traseu studiate în cadrul Analizei Multicriteriale AMC 1, etapa 2





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Pe baza rezultatelor AMC2 efectuate pentru analiza multicriterială 2 etapa 1, clasamentul celor 5 alternative de traseu analizate, este după cum urmează:

- **Locul 1: alternativa 2;**
- Locul 2: alternativa 3;
- Locul 3: alternativa 4;
- Locul 4: alternativa 1;
- Locul 5: alternativa 2011 revizuită.

În cadrul analizei multicriteriale 2 – Etapa II, aspectele de mediu supuse analizei au fost următoarele:

- populație și sănătate umană;
- arii naturale protejate;
- corpuri de apă (de suprafață și subterane);
- sol;
- calitate aer;
- nivel de zgomot;
- utilizarea terenului;
- elemente de patrimoniu cultural și arheologic;
- schimbări climatice.

Aceste atribute, precum și sub-criteriile analizate în cadrul prezentului raport au fost selectate pentru identificarea stării actuale de pe amplasamentul propus al proiectului analizat, fiind relevante și în cadrul viitoarelor documentații aferente etapelor procedurale privind protecția mediului.

În cadrul analizei efectuate pentru subcriteriile de mediu, a fost luată în calcul o zonă de influență a proiectului delimitată de benzi de distanță (dispuse stânga – dreapta) pe traseul fiecărei alternative considerate în cadrul studiului, de diferite lungimi, în funcție de factorul de mediu considerat.

Metodologia folosită în analiza subcriteriilor relevante în alegerea unei alternative favorabile viitoarei autostrăzi, precum și datele folosite în această analiză, sunt descrise în Tabel II.2.

Ca urmare a analizei efectuate, din punct de vedere al subcriteriilor de mediu analizate, se pot extrage sintetizat concluziile prezentate în Tabel II.3 care evidențiază gradul de favorabilitate al alternativelor de traseu studiate în cadrul prezentului raport.



Tabel II.2. Metodologia de analiză a fiecărui subcriteriu luat în considerare în analiză

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
Populație și sănătate umană	Nr. clădiri demolate	nr.	Identificarea numărului de clădiri afectate prin utilizarea unui buffer de 100 m stânga -dreapta față de axul autostrăzii și 50 m stânga-dreapta față de axul drumului de legătură	Imagini satelitare, Setul de date Corine Land Cover. Date puse la dispoziție de ANCPPI	20%
Arii naturale protejate	Lungime în cadrul ariilor naturale protejate	km	Suprapunerea alternativelor analizate cu limitele ariilor naturale protejate	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (planurile de management și/ sau regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale de interes național), campanii de monitorizare în teren, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000	30%
	Suprafețe ocupate în interiorul ariilor naturale protejate, fără defrișare	m <sup>2</sup>	Identificarea suprafețelor ocupate în interiorul ariilor naturale protejate, fără defrișare prin utilizarea unui buffer de 100 m stânga - dreapta față de axul autostrăzii și 50 m stânga - dreapta față de axul drumului de legătură	Ortofotoplanuri, planuri cadastrale obținute de la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Iași, informații din cărțile funciare obținute din Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară administrat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și ridicări topografice de detaliu executate de Consitrans, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
	Suprafața defrișată în cadrul ariilor naturale protejate	m <sup>2</sup>	Identificarea suprafețelor defrișate în cadrul ariilor naturale protejate prin utilizarea unui buffer de 100 m stânga - dreapta față de axul autostrăzii și 50 m stânga-dreapta față de axul drumului de legătură	Ortofotoplanuri, planuri cadastrale obținute de la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Iași, informații din cărțile funciare obținute din Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară administrat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și ridicări topografice de detaliu executate de Consitrans, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000	
	Suprafața zonei de influență a proiectului în raport cu ariile naturale protejate	km <sup>2</sup>	Utilizarea unui buffer de 300 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru determinarea suprafeței potențial afectate de implementarea proiectului	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu și pe site-ul ANCPI, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000	
	Lungimea totală a zonelor sensibile din punct de vedere al biodiversității aflate în zona de influență a proiectului	km	Utilizarea unui buffer de 600 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru determinarea lungimii zonelor aflate în aria de interes	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu și pe site-ul ANCPI, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000	
	Habitat și specii de interes comunitar intersectate	nr.	Utilizarea unui buffer de 8 km stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru determinarea zonei de influență	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (planurile de management și/ sau regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
	Colonii de <i>Spermophilus citellus</i> (popândău) traversate	nr.	Realizarea de campanii de monitorizare în teren, cu parcurgerea fiecărei alternative și cartarea habitatelor speciei	de interes național), campanii de monitorizare în teren Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (planurile de management și/ sau regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale de interes național), campanii de monitorizare în teren	
	Numărul de viaducte din ariile naturale protejate	nr.	Suprapunerea alternativelor analizate și a soluțiilor constructive cu limitele ariilor naturale protejate	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (planurile de management și/ sau regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale de interes național), ridicări topografice de detaliu executate de Consitrans	
	Lungime cut&cover în cadrul ariilor naturale protejate	m	Suprapunerea alternativelor analizate și a soluțiilor constructive cu limitele ariilor naturale protejate	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (planurile de management și/ sau	



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
				regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale de interes național), ridicări topografice de detaliu executate de Consitrans	
	Coridoare ecologice	nr.	Suprapunerea alternativelor analizate cu hărțile disponibile la nivel european	Hărți disponibile în proiectul „Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România“ (COREHABS) <a href="http://www.corehabs.ro">www.corehabs.ro</a> și ConnectGREEN Karpaty	
	Ariile naturale protejate aflate în aval de proiect, ce sunt alimentate de cursurile de apă de suprafață intersectate de alternativele studiate	nr.	Suprapunerea alternativelor analizate cu hărțile disponibile la nivel european	Seturi de date GIS disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, seturi de date disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (planurile de management și/ sau regulamentele ariilor naturale, formularele standard ale ariilor Natura 2000, fișele de caracterizare ale ariilor naturale de interes național), campanii de monitorizare în teren, Planurile de Management ale siturilor Natura 2000, Seturi de date GIS cu corpurile de apă disponibile pe site-ul ANAR, Raport privind starea mediului În județul Iași - 2020	





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
Corpuri de apă	Lungimea intersecției zonei de influență cu corpurile de apă de suprafață	km	Identificarea suprafeței afectate prin utilizarea unui buffer de 200 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii	Seturi de date GIS cu corpurile de apă disponibile pe site-ul ANAR, site-ul Agenției Europene de Mediu, Raport privind starea mediului În județul Iași - 2020	5%
	Numărul de intersecții cu corpuri de apă	nr.	Intersecția propriu-zisă cu fiecare alternativă de traseu analizată		
	Sisteme de utilități aflate în imediata vecinătate a alternativelor	nr.	Utilizarea unui buffer de 500 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii		
	Zone ripariene	ha	Utilizarea unui buffer de 100 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru determinarea suprafeței afectate	Setul de date Corine Land Cover – Riparian Zones 2018	
Sol	Volumul de pământ excavat	m <sup>3</sup>	Estimarea volumelor de terasamente – săpătură pentru realizarea platformei autostrăzii și lucrărilor cut&cover	Documentația proiectului, Setul de date Corine Land Cover	5%
Calitatea aerului	Zone sensibile locuite din punct de vedere al poluării atmosferice	km <sup>2</sup>	Zone în care este cel mai probabil a fi depășite valorile limită prevăzute de legislație cu privire la concentrațiile poluanților atmosferici. Se identifică (ca suprafață) zonele aflate la o distanță de maxim 100 m stânga-dreapta față de axul drumului.	Seturi de date GIS cu suprafețele de intravilan din România (Open Street Map), Setul de date Corine Land Cover, Raport privind starea mediului În județul Iași - 2020	10%
	Zone sensibile naturale din punct de vedere al poluării atmosferice	km <sup>2</sup>			
Nivel de zgomot	Zone sensibile locuite din punct de vedere al poluării fonice	km <sup>2</sup>	Analiza zonelor locuite potențial afectate de zgomot (intravilanele localităților). Se va considera o distanță de 300 m stânga-dreapta față de axul drumului.	Seturi de date GIS cu suprafețele de intravilan din România, Seturi de date GIS cu ariile naturale protejate, disponibile pe site-ul Ministerului Mediului și al Agenției Europene de Mediu, Raport privind starea mediului În județul Iași - 2020	10%
	Zone sensibile naturale din punct de vedere al poluării fonice	km <sup>2</sup>	Se va analiza atât în interiorul, cât și în exteriorul ariilor naturale protejate. Se va considera o distanță de 300 m stânga-dreapta față de axul drumului.		
Utilizarea terenului	Suprafețe defrișate în afara ariilor protejate	m <sup>2</sup>	Analiza intersecțiilor proiectului cu zonele împădurite considerând o lățime standard provizorie a autostrăzii de 200 m și 100 m pentru drumurile de legătură	Ortofotoplanuri, planuri cadastrale obținute de la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Iași, informații din	10%



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Subcriteriu	Indicator	Unitatea de măsură	Descriere (metodologie de analiză)	Sursa	Pondere indicativă
	Afectarea terenurilor agricole	m <sup>2</sup>	Analiza intersecțiilor proiectului cu suprafețele agricole considerând o lățime standard provizorie a autostrăzii de 200 m și 100 m pentru drumurile de legătură.	cărțile funciare obținute din Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară administrat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și ridicări topografice de detaliu executate de Consitrans	
Elemente de patrimoniu cultural și arheologic	Nr. intersecții situri arheologice	nr.	Analiza intersecțiilor proiectului cu situri arheologice și utilizarea unui buffer de 100 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru a determina cele mai apropiate situri; Notă: A fost considerată o rază de 500 m în raport cu delimitarea siturilor arheologice în cazul zonelor extravilane, respectiv 200 m în cazul siturilor arheologice din zonele intravilane	Raportul de diagnostic arheologic preliminar realizat de Institutul Arheologic Vasile Pârvan, Date disponibile în RAN (Repertoriul Arheologic Național), în LMI (Lista Monumentelor Istorice aprobată de Ministerul Culturii) și din literatura de specialitate	5%
Schimbări climatice	Zone cu risc de alunecări de teren	m <sup>2</sup>	Utilizarea unui buffer de 100 m stânga-dreapta față de axul autostrăzii pentru determinarea suprafeței afectate de producerea alunecărilor de teren	Hărți de risc - European Landslide Susceptibility Map version 2 (ELSUS v2) (date ale „Joint Research Centre European Soil Data Centre (Esdac))	5%
	- Corpuri de apă intersectate cu risc la inundații de 1%	nr.	- Intersecția cu zonele cu risc potențial semnificativ la inundații.	Hărți de risc si hazard – ANAR	

Tabel II.3. Matricea de evaluare a alternativelor favorabile din punct de vedere al subcriteriilor de mediu luate în considerare

Subcriteriu	Indicator	U.M.	Alternativa de traseu favorabilă				
			A2011 revizuită	A1	A2	A3	A4
Populație și sănătate umană	Clădiri demolate	nr.	181	102	80	169	200



UNIUNEA EUROPEANĂ



Subcriteriu	Indicator	U.M.	Alternativa de traseu favorabilă				
			A2011 revizuită	A1	A2	A3	A4
Arii naturale protejate	Lungime în cadrul ariilor naturale protejate	km	2,88	2,92	3,64	0,71	0,64
	Suprafețe ocupate în interiorul ariilor naturale protejate, fără defrișare	m <sup>2</sup>	586.132	634.559	645.327	213.140	148.963
	Suprafața defrișată în cadrul ariilor naturale protejate	m <sup>2</sup>	81.525	95.491	82.057	83.004	82.017
	Suprafața zonei de influență a proiectului în raport cu ariile naturale protejate	km <sup>2</sup>	2,5758	2,6709	2,7129	1,6923	1,3629
	Lungimea totală a zonelor sensibile din punct de vedere al biodiversității aflate în zona de influență a proiectului	km	12,65	13,58	13,07	7,47	7,74
	Habitat și specii de interes comunitar intersectate	nr.	33	35	37	35	33
	Colonii de <i>Spermophilus citellus</i> (popândău) traversate	nr.	0	2	1	0	0
	Numărul de viaducte din ariile naturale protejate	nr.	3	4	2	2	0
	Lungime cut&cover în cadrul ariilor naturale protejate	m	320	80	160	0	0
Corpuri de apă	Lungimea intersecției zonei de influență cu corpurile de apă de suprafață	km	21,6708	14,8570	22,6623	15,2588	15,7243
	Numărul de intersecții cu corpuri de apă	nr.	28	26	29	26	27
	Sisteme de utilități aflate în imediata vecinătate a alternativelor	nr.	15	10	10	10	12
	Zone ripariene	ha	580,65	838,85	632,31	484,09	440,21
Sol	Volum de pământ excavat	m <sup>3</sup>	21.533.388	19.276.348	19.281.032	20.148.378	19.185.495
Calitatea aerului	Zone sensibile locuite din punct de vedere al poluării atmosferice	km <sup>2</sup>	0,024	0,022	0,002	0,037	0,033



UNIUNEA EUROPEANĂ



Subcriteriu	Indicator	U.M.	Alternativa de traseu favorabilă				
			A2011 revizuită	A1	A2	A3	A4
	Zone sensibile naturale din punct de vedere al poluării atmosferice	km <sup>2</sup>	0,7155	0,7751	0,7646	0,3304	0,2646
Nivel de zgomot	Zone sensibile locuite din punct de vedere al poluării fonice	km <sup>2</sup>	0,203	0,177	0,102	0,276	0,254
	Zone sensibile naturale din punct de vedere al poluării fonice	km <sup>2</sup>	2,5818	2,9034	2,7405	1,6986	1,3692
Utilizarea terenului	Afectarea terenurilor agricole	m <sup>2</sup>	19.194.887	18.660.188	18.991.184	17.142.865	17.089.808
	Defrișări în afara ariilor naturale protejate	m <sup>2</sup>	640.988	518.314	570.388	713.322	1.160.649
Elemente de patrimoniu arheologic și cultural	Nr. intersecții situri arheologice	nr	32	29	30	24	23
Schimbări climatice	Zone cu risc de alunecări de teren	m <sup>2</sup>	2.212.337	2.034.065	2.249.805	2.195.124	2.314.797



UNIUNEA EUROPEANĂ



În urma analizei tuturor subcriteriilor de mediu considerate și a rezultatelor prezentate, se poate extrage o ierarhizare a alternativelor de traseu, după cum urmează:

- pe primul loc: Alternativa 4;
- pe al doilea loc, la egalitate: Alternativa 1 și Alternativa 3;
- pe al treilea loc: Alternativa 2;
- pe ultimul loc: Alternativa 2011 revizuită.

Justificarea motivului imperativ de interes public major este prezentată Tabel II.4.

Tabel II.4. Justificarea motivului imperativ de interes public major

Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic	Descriere	Actul normativ prin care e declarat motiv imperativ de interes public major
-	Da	-	-	<p>Obiectivul „<b>Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni</b>”, este parte integrantă din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), rețeaua extensă și este prevăzut în <b>Master Planul General de Transport</b> al României, regăsindu-se în cadrul Capitolul III – proiecte noi (Comprehensive) identificate în MPGT – AUTOSTRĂZI – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare – FEDR.</p> <p>Autostrada Târgu Neamț-Iași-Ungheni reprezintă o prioritate la nivel național, astfel conform analizei Modelul Național de Transport, dezvoltarea infrastructurii rutiere prin construcția unei autostrăzi în lungul acestui coridor va conduce la creșterea traficului rutier prin generarea de noi călătorii și atragerea de noi investiții în ariile urbane. Traseul autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni se desfășoară pe teritoriul județului Iași, începând din zona localității Moțca, traseul se desfășoară către est, spre Pașcani, Târgu Frumos, Podul Iloaiei, ocolește pe la Nord-Vest Municipiul Iași și se îndreaptă spre Ungheni, unde se face joncțiunea cu</p>	<p>Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni face parte din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), obiectivul fiind, de asemenea, cuprins în Master Planul General de Transport al României (MPGT), aprobat prin HG 666/ 2016, regăsindu-se în cadrul Capit-lului III - proiecte noi (Comprehensive) identificate în MPGT – – AUTOSTRĂZI - Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare – FEDR.</p>





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

				Podul peste Prut, la Ungheni, însuând o lungime de 93,27 km.	
--	--	--	--	---	--



UNIUNEA EUROPEANĂ



### III. MĂSURILE COMPENSATORII, DACA ESTE CAZUL

Nu este cazul. Măsurile compensatorii necesare pentru a proteja și pentru a menține coerența rețelei Natura 2000 fac referire la structura, funcțiile și obiectivele de conservare a ANPIC, la habitatele și/ sau speciile afectate semnificativ, precum și la celelalte specii și/ sau habitate de interes comunitar din ANPIC.

Având în vedere faptul că în urma implementării măsurilor de prevenire, evitare și reducere, atât în perioada de execuție, cât și în cea de exploatare a proiectului, nu va exista niciun parametru aferent unui habitat sau specii de interes comunitar afectat semnificativ, considerăm că nu sunt necesare măsuri compensatorii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



## IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/ SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/ sau habitatele de interes comunitar afectate au inclus următoarele:

a. studiul bibliografic – a presupus identificarea tuturor materialelor de specialitate publicate ce fac referire la observații floristice și faunistice la nivelul zonei studiate;

b. studiul în teren – a presupus efectuarea de deplasări în teren în vederea identificării speciilor și habitatelor prezente la nivelul zonei analizate.

Pentru prezentul studiu au fost implementate 7 metodologii de inventariere, monitorizare și evaluare a biodiversității. Metodologiile sunt adaptate pentru fiecare grupă taxonomică cercetată și aplicate pe transecte longitudinale, paralele și/sau intersectate cu amplasamentul proiectului completate de investigații pe stații de monitorizare. Stațiile de monitorizare au fost proiectate în funcție de compoziția habitatelor identificate în principal de pe hărți satelitare. În stabilirea acestora au fost avute în vedere zonele naturale sau semi-naturale intersectate sau aflate în zona de influență a proiectului.

Astfel, pentru determinarea prezenței și efectivelor/ suprafețelor acoperite cu specii și habitate de interes comunitar a fost studiată zona de pe o rază de 6 km față de proiect. Această distanță se consideră relevantă în cazul speciilor cu mobilitate mare, precum speciile de avifaună, chiroptere, carnivore mari și nevertebrate zburătoare.

Evaluarea impactului a fost efectuată cu precădere asupra speciilor de floră și faună care sunt listate în formularele standard ale siturilor Natura 2000, asupra speciilor de floră și faună care necesită protecție strictă sau necesită desemnare de arii protejate, respectiv:

- Speciile de păsări listate în Anexa I a Directivei Păsări 147/2009/CE;
- Speciile de faună listate în Anexa II și Anexa IV a Directivei Habitate 92/43/CE;
- Anexa 3 a OUG NR. 57/2007 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică;
- Anexa 4A a OUG NR. 57/2007 – Specii de interes comunitar – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă;
- Anexa 4B a OUG NR. 57/2007 – Specii de interes național – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.



Pentru monitorizarea biodiversității în zona de influență a proiectului analizat, s-au efectuat deplasări în teren, în cadrul cărora s-au inventariat caracteristicile speciilor vizate.

Perioadele optime și suboptime de monitorizare a componentelor biodiversității sunt prezentate în Tabel IV.1, care respectă perioadele recomandate în cadrul metodologiilor prezentate în ghidurile sintetice de monitorizare a speciilor de interes comunitar, care se regăsesc menționate în bibliografia acestui studiu.

Tabel IV.1. Perioadele favorabile și optime de monitorizare a faunei și florei

Componenta de biodiversitate	Luna											
	Ian.	Febr.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Amfibieni												
Reptile												
Păsări cuibăritoare/oaspeți de vară												
Păsări sedentare												
Păsări oaspeți de iarnă												
Păsări în pasaj (migrație)												
Mamifere												
Nevertebrate												
Flora/Habitate												

Legendă:

	Perioada optimă
	Perioada favorabilă



UNIUNEA EUROPEANĂ

## **Metode de lucru**



### **Metodologie de monitorizare a habitatelor**

**Metodele utilizate:** Efectuarea releveelor fitosociologice în puncte stabilite în prealabil. Tehnica efectuării releveelor și a aprecierilor cantitative și calitative se realizează conform Cristea V. et al. (2004). Mărimea suprafeței de probă pentru grupările ierboase este de 1 mp. Forma releveului este pătrată sau dreptunghiulară, în funcție de condițiile topologice. Pentru fiecare releveu fitosociologic se notează și coordonatele GPS. Notarea abundenței dominantei (AD %) speciilor se efectuează utilizând scara Braun-Blanquet ( $r=0,05$ ; +=,0,5; 1=5; 2=17,5%; 3=37,5; 4=62,5; 5=87,5). De asemenea, se folosește metoda analizei pe transect. Pentru analiza habitatelor forestiere se realizează piețe de probă cu lungimea de 30 m și lățimea de 10 m.

În paralel cu etapa de realizare a releveelor se realizează fotografiile cu speciile, asociațiile vegetale specifice și edificatoare ale habitatelor (Foto IV.1). Se analizează și suprafețele acoperite cu specii invazive și evoluția acestora în timp.

**Prelucrarea datelor și analiza vegetației:** Pentru analiza vegetației se utilizează metodele școlii central-europene. Pentru clasificarea unităților cenotice am adoptat sistemul de clasificare propus de Coldea G. (1991). Încadrarea în asociații se realizează pe baza releveelor fitosociologice.

**Identificarea habitatelor:** Pe baza asociațiilor vegetale identificate, se stabilește tipul fragmentelor de habitate prezente în zona de studiu. Pentru realizarea corespondenței dintre tipurile de vegetație și sistemele de clasificare a habitatelor Natura 2000 și habitatele din România, se ține cont de elementele structurale (specii edificatoare și caracteristice), de dinamica naturală a acestora, de descrierea habitatelor la nivel european (1992) și național (Doniță et al., 2005, 2006), dar și de modul de interpretare la nivel european (2007) și structurii habitatelor pe straturi de vegetație, cu sublinierea speciilor edificatoare, rare, periclitare sau vulnerabile.





Foto IV.1. Activități de monitorizare a habitatelor

### **Metodologie de monitorizare a speciilor de nevertebrate**

Pentru investigarea speciilor de nevertebrate se folosesc metode active (Foto IV.2), precum: căutarea sub diferite adăposturi (pietre, scoarță, diferite deșeuri) și observația directă prin metoda transectului vizual diurn. Aceasta presupune deplasarea pe o durată de timp determinată în habitate terestre, depistând vizual indivizii. Transectele au o lungime de 500 m și o lățime de 20 m, între capetele a două transecte vecine fiind o distanță de minim 100 m. În cazul habitatelor cu suprafață mică, transectele pot fi mai scurte, iar dacă specia are densitate foarte mică, ele pot fi mai lungi.

Metoda cvadraturii se poate aplica la speciile cu populații izolate, punctiforme (specii foarte localizate care nu părăsesc habitatul lor). Observațiile se realizează în relevee (cvadrate) de 100 mp, cu laturi de  $10 \times 10$  m, în care se inspectează numărul de exemplare active, gradul de acoperire a suprafeței cu plantele gazdă și sursele de nectar, prezența unor specii care intervin în desfășurarea ciclului biologic al speciei investigate, a eventualelor specii concurente și prădători etc. Intervalul între două cvadrate de control este de minim 100 m.

La speciile cu habitate mai mult de formă lineară, urmând lizierele de păduri, de tufărișuri ori malurile cursurilor de apă, observațiile se realizează de-a lungul unor transecte paralele cu axul longitudinal al habitatelor respective.



Foto IV.2. Activități de monitorizare a nevertebratelor

### **Metodologie de monitorizare a speciilor de ihtiofaună (Foto IV.3)**

Metodele de studiu pentru inventarierea și cartarea speciilor de pești din zona analizată au constat din următoarele: observații vizuale în masa apei, atunci când turbiditatea a permis o vizibilitate bună, în vederea observării unor specii mari și ușor de identificat; inspectarea vizuală a suprafeței apei și a malurilor cursurilor de apă, în vederea identificării posibilei prezențe a unor exemplare moarte (acestea, dacă nu se află într-un stadiu avansat de descompunere, pot fi identificate cu certitudine maximă); și, nu în ultimul rând, căutarea activă la pescari. De asemenea, exemplarele găsite la pescari pot fi identificate până la nivel de specie, iar aceste identificări sunt sigure. Acolo unde există dubii, determinările pot fi certificate pe baza analizei fotografiilor de detaliu și de înaltă rezoluție care sunt realizate în teren. Adesea, pescarii amatori sunt dispuși să renunțe la exemplarele mici de pești pescuite accidental și printre care, uneori, se află și specii de interes comunitar.





Foto IV.3. Activități de monitorizare a ihtiofaunei

### **Metodologia de monitorizare a speciilor de herpetofaună**

Ciclul complex de viață al amfibienilor și reptilelor impune un program de inventariere și monitorizare flexibil, care să permită surprinderea dinamicii spațiale și temporale a acestora. Fiecare specie prezintă o serie de caracteristici specifice de care trebuie ținut cont în studiul comunităților de amfibieni și reptile. De aceea, este necesară utilizarea unei game diverse de tehnici de teren care să acopere toată diversitatea habitatelor utilizate de amfibieni și reptile, atât terestre, cât și acvatice .

Deși pentru majoritatea speciilor perioada optimă de inventariere este cuprinsă între lunile mai – iunie și septembrie – octombrie, inventarierea poate fi extinsă ca perioadă. În special pentru speciile de amfibieni, este extrem de important ca observațiile să fie făcute primăvara, când adulții migrează spre habitatele de reproducere, inventarierea fiind atunci relativ ușor de realizat. În cazul reptilelor, observațiile cele mai facile și relevante sunt făcute la începutul verii, deoarece atunci speciile sunt la maximul activității.

Transectele pentru supravegherea evoluției construcției sunt foarte importante în cazul amfibienilor, deoarece bălțile temporare formate în urma lucrărilor constituie habitate propice pentru speciile din genul *Bombina* sp., specii protejate la nivel european. Astfel, o atență monitorizare ne poate furniza măsurile de reducere a impactului specifice acestora.



UNIUNEA EUROPEANĂ



În cadrul acestui raport, s-a utilizat metoda transectelor active, diurne (Foto IV.4) și nocturne. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate habitatele acvatice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare.

În cadrul tuturor observațiilor, folosind metoda transectelor, se verifică toate zonele din amplasamentul lucrărilor, analizându-se toate habitatele specifice diferitelor specii de reptile și amfibieni.

În cazul prezenței, se înregistrează numărul indivizilor prin numărătoare vizuală, capturare cu mâna sau cu fileul, în cazul vizibilității reduse.

În timpul deplasărilor din teren, zilnic se înregistrează track-uri GPS și puncte pentru a dovedi locul unde au fost găsite speciile țintă și celelalte specii de amfibieni și reptile prezente în zonă.

Amfibienii și reptilele observate pe o anumită distanță de o parte și de alta a transectelor vizuale se notează pentru fiecare vizită în parte. Pe baza acestor date, se pot obține estimări referitoare la abundența și densitatea speciilor monitorizate. Prin folosirea unui număr suficient de replicare (vizite), se poate realiza o evaluare statistică precisă a efectivelor populaționale a herpetofaunei din zona vizată.

Transectele vizuale permit observarea pontelor în perioada de reproducere, aceasta constituind o metodă relativ simplă de monitorizare a activității speciilor de interes. Se pot obține date importante referitoare la numărul de indivizi activi reproductiv dintr-o anumită populație.



Foto IV.4. Activități de monitorizare a herpetofaunei

### **Metodologia de monitorizare a speciilor de păsări**

Metodele utilizate constau din observațiile din puncte fixe și din parcurgerea de transecte (Foto IV.5).

Pe lângă speciile listate în formularul standard, se identifică și se evaluează toate speciile prezente pe amplasament. Monitorizările se realizează cu frecvență lunară.

Metoda observației din punct fix implică deplasarea într-un anumit loc (punct) și înregistrarea speciilor observate din acel loc pe o anumită perioadă de timp, de obicei 4-6 ore, în intervalul orar optim pentru identificarea avifaunei în sezonul rece, 9:00-16:00, când lumina suficientă permite o bună identificare a speciilor și o numărătoare precisă. Se poate aplica pentru orice fel de habitat.

Metoda transectelor presupune parcurgerea prin mers constant a unor trasee liniare și înregistrarea păsărilor observate sau auzite în ambele părți ale liniei. Poate fi folosită în orice moment al anului pentru a înregistra orice clasă de indivizi din avifaună și se potrivește cel mai bine pe terenuri mari cu habitate continue, prin care observatorul se poate deplasa fără dificultate. Au fost dezvoltate mai multe adaptări ale metodei. Transectele fără limită de lungime oferă o estimare relativă a numărului de păsări, pe când transectele cu lungime bine stabilită oferă o estimare absolută a densității raportat la tipul de habitat.





Foto IV.5. Activități de monitorizare a avifaunei

### **Metodologia de monitorizare a speciilor de mamifere**

Datorită caracteristicilor habitatelor preferate și a modului de viață, speciile de mamifere pot fi monitorizate prin identificarea prezenței lor în teren, bazată pe următoarele: urmele lăsate de acestea, surprinderea exemplarelor cu ajutorul camerelor cu senzori de mișcare sau observație vizuală directă.

Metodele de studiu pentru inventarierea speciilor de mamifere terestre din zona analizată au constat din realizarea de transecte active și puncte fixe, precum și din montarea de camere cu senzori de mișcare.

În cadrul efectuării de transecte (Foto IV.6) se inventariază toate semnele de prezență identificate în teren (urme imprimate pe zăpadă, teren moale, noroi, nisip, excremente, marcări, resturi de pradă etc.). Transectele sunt astfel distribuite încât să cuprindă toate habitatele specifice preferate de specii, astfel încât să se poată surprinde eventualele zone de trecere sau conectivitate a habitatelor.

Monitorizarea prin observație vizuală presupune identificarea celor mai bune zone de unde se poate observa activitatea speciilor țintă. Această metodă are șansele cele mai mici de a identifica prezența speciilor, dar este cea mai concretă.



După o analiză a caracteristicilor de habitat, se identifică punctele fixe din zonele cele mai bune, unde există șansa cea mai mare ca speciile să fie surprinse cu ajutorul camerelor video cu senzori de mișcare.

Metoda stațiilor de urmărire se bazează pe identificarea semnelor de prezență ale speciei (îndeosebi urme), însă modul de colectare a informației este diferit. Astfel, stațiile de urmărire presupun selecția unor zone în care substratul este amenajat în vederea înregistrării în bune condiții a urmelor speciei țintă. Substratul poate să fie natural sau artificial, în funcție de obiectivele studiului.

Astfel, pentru speciile semiacvatice *Lutra lutra* (vidra) și *Castor fiber* (castor) se parcurg transecte lungi de minim 500 m pe lângă râurile din fiecare zonă de monitorizare. După parcurgerea traseelor, se identifică un punct fix favorabil, care va fi investigat lunar, pe toată perioada de monitorizare. În general, acest punct fix se identifică ca fiind la intersecție de râuri/pârâuri, sub poduri sau pe maluri.

Pentru speciile de carnivore *Canis lupus*, *Lynx lynx* și *Ursus arctos* se parcurg transecte de minim 1 km lungime, distribuite în zonele de monitorizare, care au o suprafață de cca. 100 ha. În cadrul acestor transecte se inventariază toate semnele de prezență identificate în teren (urme imprimate pe zăpadă, teren moale, noroi, nisip, excremente, marcări, resturi de pradă etc.). Transectele sunt astfel distribuite încât să cuprindă toate habitatele favorabile preferate de specii, astfel încât să se poate surprinde eventualele zone de trecere a speciilor sau de conectivitate a habitatelor.



Foto IV.6. Activități de monitorizare a mamiferelor

#### **Metodologie de monitorizare a chiropterelor (Foto IV.7)**

**Detectarea acustică.** Microchiropterele folosesc semnale tonale de ecolocație. Sunetele de ecolocație sunt folosite, în principal, pentru orientare și hrănire. Diapazonul de ultrasunete, în cazul liliecilor europeni, le cuprinde pe cele de la 20 kHz la 110 kHz. Azi este posibil, cu ajutorul detectoarelor de ultrasunete (chiar și pe teren), ca ultrasunetele să fie transformate în sunete audibile. Rezultă că fiecare specie produce o “imagine” tipică de frecvențe specifice, numită sonogramă. Pe baza acestor sonograme, pot fi identificați liliecii.

În perioada caldă, din martie până în noiembrie, se realizează înregistrări cu ajutorul detectorului cu expansiune de timp. Supravegherile intensive ale populațiilor de lilieci sunt dificile din cauza comportamentului nocturn, a distanței mari pe care liliecii o parcurg în fiecare noapte și a problemelor legate de identificarea speciilor în zbor. Monitorizarea efectivă a semnalelor de ecolocație este vitală în majoritatea studiilor de ecologie și conservare a liliecilor. Activitatea liliecilor poate fi cu succes observată, folosind detectoarele de ultrasunete și este măsurată prin numărul de treceri. O trecere este definită ca o secvență continuă de pulsuri emise de liliac, nu mai scurte de 1,5 sec și mai lungi de 15 sec, când liliacul trece prin dreptul detectorului de ultrasunete. În zonele de hrănire se vor număra secvențele de căutare a prăzii și bâzâiturile de hrănire, folosind detectorul de ultrasunete.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Monitorizarea semnalelor de ecolocație este o abordare standard pentru a determina nivelul de activitate al liliecilor și diversitatea acestora. Caracteristicile semnalului (durata, frecvența maximă/minimă, frecvența cu intensitatea maximă etc.), pot fi, în general, utilizate pentru a distinge diferite specii.

Spre deosebire de metoda capturării, când animalul este manipulat, detectarea acustică este o metodă neinvazivă, care nu afectează speciile de lilieci. Cu ajutorul echipamentului pentru detectarea ultrasunetelor, biologii pot înregistra semnalele emise de către lilieci, fără să intervină în activitatea normală a acestora. Abilitatea de a face discriminări între taxoni apropiați variază în funcție de tipul de detector, precum și de experiența și priceperea observatorului (Kunz, 1999). Speciile înrudite ale genului *Myotis* sunt cel mai greu de determinat. Cu toate acestea, studii din cele mai recente au adus informații prețioase pentru identificarea speciilor de lilieci mai dificile, prin furnizarea de măsurători și de biblioteci de ultrasunete. Se recomandă, pentru habitatele forestiere, ca detectorul să fie ținut la cel puțin un metru înălțime față de pământ (Russo & Jones, 2003).

Înregistrările încep imediat după apus și continuă până la ora 1 a.m. În fiecare punct de observație, în teren au fost notate următoarele informații: ora, tipul și descrierea habitatului, număr wav (înregistrare), tipul de utilizare al habitatului de către lilieci (drum de zbor sau zonă de hrănire), coordonatele GPS. La începutul și la sfârșitul fiecărei seri vor fi notate temperatura, umiditatea, presiunea atmosferică, viteza vântului, nebulozitate.

Dispozitivele utilizate pentru monitorizarea semnalelor de ecolocație (Echo Meter Touch 2 PRO Ultrasonic Module (Foto IV.), Anabat Walkabout și respectiv, Chorus de la Titley Scientific) produc înregistrări de înaltă calitate a sunetelor emise de către speciile de chiroptere, având integrat un sistem de atenuare a zgomotelor de fond.

Aceste dispozitive captează sunete cu frecvențe de până la 200 kHz kHz, ce sunt transformate în date digitale prelucrate într-un software dedicat.



Foto IV.7. Activități de monitorizare a chiropterelor



Foto IV.8 Dispozitiv Echo Meter Touch 2 Pro

Informațiile privind specialiștii implicați în elaborarea prezentului studiului de evaluare adecvată sunt prezentate în Anexa G.

## V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Obiectivul „Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni”, este parte integrantă din Rețeaua Europeană de Transport (TEN-T), rețeaua extinsă și este prevăzut în Master Planul General de Transport al României, regăsindu-se în cadrul Capitolul III – proiecte noi (Comprehensive)





UNIUNEA EUROPEANĂ



identificate în MPGT – AUTOSTRĂZI – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020 – Sursa de Finanțare — FEDR.

Autostrada Târgu Neamț-Iași-Ungheni reprezintă o prioritate la nivel național, astfel conform analizei Modelul Național de Transport, dezvoltarea infrastructurii rutiere prin construcția unei autostrăzi în lungul acestui coridor va conduce la creșterea traficului rutier prin generarea de noi călătorii și atragerea de noi investiții în ariile urbane.

Traseul autostrăzii Târgu Neamț – Iași – Ungheni se desfășoară pe teritoriul județului Iași, începând din zona localității Moțca, traseul se desfășoară către est, spre Pașcani, Târgu Frumos, Podul Iloaiei, ocolește pe la Nord-Vest Municipiul Iași și se îndreaptă spre Ungheni, unde se face joncțiunea cu Podul peste Prut, la Ungheni, însumând o lungime de 93,27 km.

Suprafața totală ocupată de proiect este de 2823,8 ha. Majoritatea suprafețelor de teren afectate de implementarea proiectului sunt reprezentate de culturi agricole cu biodiversitate specifică redusă, însă implementarea proiectului presupune și ocuparea unor suprafețe de teren în cadrul siturilor Natura 2000. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar și interes național sunt următoarele:

- ROSPA0168, ROSCI0213 și RONPA0573 Râul Prut: 1,0502 ha;
- ROSAC0221 și RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei: 0,5136 ha;
- ROSCI0265 Valea lui David: 26,7804 ha;
- ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman: 2,1453 ha.

Pentru realizarea lucrărilor se va defrișa o suprafață de aproximativ 31,4297 ha, din care 1,4647 ha în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (în ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman).

Construcția autostrăzii și a drumului de legătură se desfășoară în mai multe faze și etape, precum:

- asigurarea documentației necesare, precum și a resurselor necesare (utilaje și personal calificat);
- stabilirea necesității asigurării materialului de umplutură și modul de asigurare al acestuia;
- marcarea traseului în teren și pregătirea zonei de lucru;
- amplasarea organizărilor de șantier;
- amenajarea drumurilor de acces;
- curățirea terenului și decaparea stratului vegetal;



UNIUNEA EUROPEANĂ



- relocarea rețelelor de utilități: cabluri, conducte și orice alte elemente existente pe traseu, care sunt deținute de operatorii de servicii (stâlpi de înaltă tensiune, stâlpi de susținere aferenți unor rețele, conducte alimentare cu apă, canalizare, gaze etc.);
- execuția lucrărilor de construcție necesare (săpături, umpluturi, consolidări etc.);
- execuția podurilor, pasajelor și tunelurilor;
- realizarea podețelor pentru scurgerea apelor de pe amplasament;
- amplasarea sistemelor pentru scurgerea apelor;
- execuția propriu-zisă a autostrăzii și a drumului de legătură, inclusiv lucrările de asfaltare, realizarea marcajelor și instalarea semnelor de circulație, amplasarea bornelor kilometrice, montarea gardurilor, a parapeților metalici;
- demontarea birourilor, atelierelor, laboratoarelor, bazelor de producție și depozitelor, dezafectarea acceselor și platformelor tehnologice;
- execuția lucrărilor de refacere ce constau în primul rând în nivelarea terenului și refacerea vegetației în zonele afectate.

În perioada de funcționare, principala activitate constă în derularea traficului auto pe autostradă și pe noul drum de legătură.

Durata de exploatare a obiectivului este estimată ca fiind nelimitată, pe parcursul operării autostrăzii și drumului de legătură, urmând a fi executate doar lucrări de întreținere și intervenții în caz de situații de urgență.

În faza de operare, proiectul va fi destinat traficului rutier și nu implică procese de producție.

A fost analizată o rază de impact a proiectului de 2 km în cazul speciilor de faună cu mobilitate redusă și a habitatelor (unele specii invazive de plante putând să se disperseze chiar pe distanțe de 1-2 km) și respectiv, de 6 km în cazul speciilor cu mobilitate mare, precum speciile de avifaună, chiroptere, carnivore mari și nevertebrate zburătoare. Având în vedere caracteristicile și dimensiunea proiectului, precum și localizarea acestuia, la elaborarea prezentului studiu, au fost analizate obiectivele specifice de conservare pentru siturile Natura 2000 intersectate de proiect, respectiv: ROSCI0213 și ROSPA0168 Râul Prut, ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0265 Valea lui David, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, precum și pentru siturile din vecinătatea proiectului: ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu, ROSCI0160 Pădurea Icușeni, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei, aflate în zona de influență directă (considerată minim 2 km față de limitele proiectului), cât și pentru siturile Natura 2000: ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, ROSPA0042



Eleșteiele Jijiei și Miletinului, aflate în zona de influență indirectă determinată de complexitatea proiectului, în raza de impact posibilă în cazul speciilor cu mobilitate ridicată (6 km față de limitele proiectului).

Pe lângă siturile mai sus menționate, în zona proiectului au mai fost identificate încă 9 situri Natura 2000, iar posibilitatea ca acestea să fie afectate de implementarea proiectului este prezentată în continuare.

Situl Natura 2000 ROSCI0438 Spinoasa (la 1840 m față de limitele proiectului) are menționată în formularul standard specia *Spermophilus citellus*, fiind puțin probabil ca aceasta să ajungă în zona proiectului, dat fiind teritoriul necesar pentru specie, de maxim 200 m de la colonie.

Deși ROSAC0161 Pădurea Medeleni (la 2730 m față de proiect) conține speciile de nevertebrate zburătoare *Arytura musculus*, *Lucanus cervus*, considerate cu mobilitate ridicată, este puțin probabil ca acestea să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului. În ceea ce privește specia *Lucanus cervus*, în cadrul literaturii de specialitate, valorile maxime de dispersie ale acesteia sunt cuprinse între 500 - 763 m (Rink și Sinsch, 2007; Thomaes, A. et al, 2018). Referitor la specia *Arytura musculus*, conform obiectivelor de conservare stabilite pentru ROSAC0161, nu a fost observat niciun exemplar din această specie, precum nu a fost observat nici în timpul campaniilor de monitorizare realizate pentru acest proiect, deși habitatul preferat al speciei, păduri de luncă cu *Salix* sp., se regăsește în zona proiectului.

Situl Natura 2000 ROSAC0181, împreună cu RONAPA055 Pădurea Uricani (la 1250 m față de nodul rutier de la sfârșitul drumului de legătură VO28D, km 5+230) conține specia *Lucanus cervus*, considerată cu mobilitate ridicată, este puțin probabil ca aceasta să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului.

Situl ROSPA0109 Acumulările Belcești este situat la 4390 m față de limitele proiectului, influență indirectă determinată de complexitatea proiectului.

Având în vedere distanțele față de proiect ale siturilor ROSCI0077 Fânațele Bârca (la o distanță minimă de cca. 8 km), ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea (la o distanță minimă de peste 9 km), ROSPA0092 Pădurea Bârnova (la o distanță minimă de peste 11 km), ROSPA0158 Lacul Ciurbești – Fânațele Bârca (la o distanță minimă de peste 13 km), este puțin probabil ca speciile din cadrul acestora să părăsească habitatele specifice și să ajungă în zona proiectului.

Menționăm că măsurile de prevenire și reducere a impactului propuse în cadrul prezentului studiu pentru ANPIC afectate de implementarea proiectului, vor asigura protecția și asupra siturilor Natura 2000 ROSCI0438 Spinoasa, ROSAC0161 Pădurea Medeleni, ROSAC0181 Pădurea Uricani, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0077 Fânațele Bârca, ROSCI0152 și



UNIUNEA EUROPEANĂ



ROSPA0163 Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0158 Lacul Ciurbești – Fânețele Bârca.

Principalele efecte **negative semnificative** ale proiectului vor fi asupra **unor habitate din specii din cadrul următoarelor arii naturale protejate de interes comunitar:**

- ROSPA0168 Râul Prut;
- ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podul Iloaiei;
- ROSCI0265 - Valea lui David;
- ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei;
- ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu;
- ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului;
- ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești;
- ROSCI0160 Pădurea Icușeni;
- ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu;
- ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman.

De asemenea, efecte **negative semnificative** ale proiectului vor fi și asupra unor specii de interes observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului.

Concluziile studiului de evaluare adecvată sunt sintetizate în Tabel V.1.

Tabel V.1. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente proiect	ANPIC afectate	Specii/ habitate afectate	Obiective de conservare/ paramerul afectat	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
Perioada de pre-execuție și execuție a proiectului	ROSPA0168 Râul Prut	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor de pădure; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS13	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
		<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor de hrănire; a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești); Tipar de distribuție; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Impact negativ semnificativ	MG3 ,MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS13	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podul Iloaiei	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	ROSCI0265 - Valea lui David	<i>Pilemia tigrina</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Suprafața habitatului; Suprafața vegetației arbutive în pajiști cu planta gazdă; Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS9	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
		<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă; Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raz de 0,5 km	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
		<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației; Suprafața habitat speciei; Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă; Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raz de 0,5 km	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
		<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Distribuția corpurilor de apă adecvate speciei; Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului);	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31,	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-



		Elemente structurale pentru însoțire (trunchiuri de arbori); Prezența habitatelor terestre propice speciei (pentru depunerea pantei și odihnă)		MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10					
	<i>Vipera ursinii</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede); Tendința populației; Gradul de acoperire cu arbuști; Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere; Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede); Tendința populației; Gradul de acoperire cu arbuști; Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere; Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Sicista subtilis</i>	Suprafața habitatului speciei	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pășuni); Acoperirea cu vegetația arborescentă; Înălțimea vegetației erbacee în habitatele caracteristice	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafață habitat; Abundența specii edificatoare / caracteristice; Număr specii edificatoare / caracteristice; Acoperire vegetație arbustivă/arborescentă; Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive); Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație; Înălțime vegetație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafață habitat; Abundența - dominanța speciilor edificatoare; Număr specii edificatoare / caracteristice; Copperier vegetație arbustivă; Abundența specii alohtone, invazive;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32,	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-

		Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața terenului nud; Bogăția specifică		MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12					
	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Suprafață habitat; Abundență specii edificatoare / caracteristice; Număr specii edificatoare / caracteristice; Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă; Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație; Abundență specii alohtone, invasive; Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Înălțime vegetație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS11, MS12	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

	<i>Ciconia nigra</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco peregrinus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MG48, MG49	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărirea populației; Suprafața habitatelor de pădure; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție; Volum lemn mort pe picior sau pe sol	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa erythropus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa nebularia</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa totanus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ neseemnificativ	-	-	-	-

	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Charadrius dubius</i>	Mărirea populației; Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere; Mărirea habitatului de hrănire (terenuri agricole); Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Buteo buteo</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco subbuteo</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Merops apiaster</i>	Mărirea populației; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărirea populației; Suprafața habitatului de hrănire și odihnă; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>		Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-

	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Număr de indivizi în pasaj	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului; Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile; Suprafața terenului nud	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Suprafața habitatului	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-



	<i>Emys orbicularis</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărirea populației	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS3	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSCI0160 Pădurea Icușeni	9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i>	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	<i>Pilemia tigrina (Croitor marmorat)</i>	Mărime populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS7	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Suprafața habitatului speciei/ Suprafața pajiștilor însoțite, cu vegetație ierboasă stepică ( <i>Stipa sp.</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> )/ Suprafața pajiștilor umede/microhabitatelor umede	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS8	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărirea populației; Tendința populației; Densitate;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS8	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Prezența speciilor de scoici; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip) sinonim/ <i>Gobio kesslerii</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		5, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6					
	<i>Romanogobio uranoscopus</i> sinonim 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Misgurnus fossilis</i>	Suprafața specifică; habitatului speciei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Cobitis taenia</i> sinonim 1149 <i>Cobitis elongatoides</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MG48, MG49, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Sabanejewia aurata</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lutra lutra</i>	Vegetație pe malurile râurilor; Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-

		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		5, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6					
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	<i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei; Distribuția speciei; Proportie vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Cobitis taenia complex</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei; Distribuția speciei; Proportie vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Prezență lamelibranhiate; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential; Distribuția speciei; Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei; Proportie vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential; Distribuția speciei; Proportie vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-

		Vegetația ripariană natural; Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului); Integritatea vegetației ripariene; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS15, MS16, MS17	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
Habitat și specii de interes observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului	40A0* Tufișuri subcontinentale peri-panonice	Suprafață habitat; Abundența - dominanța speciilor edificatoare; Număr specii edificatoare / caracteristice; Abundență specii alohtone, invasive; Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața terenului nud; Bogăția specifică	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG19, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS15	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS15, MS24, MS25	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Saga pedo</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Helix pomatia</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG27, MG28, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Unio crassus</i>	Densitatea populației; Distribuția speciei; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27, MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Rhodesus amarus</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Prezență lamelibranhiate;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG8, MG9, MG10, MG11, MG14, MG16, MG22, MG23, MG24, MG25, MG27,	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG36, MG37, MG38, MS15, MS16, MS17, MG42					
<i>Bufo (Bufo) viridis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Hyla arborea</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS19	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Lacerta agilis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Lacerta viridis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS10	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG16, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16,	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-





UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

	Tipar de distribuție		MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42					
<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Ardea alba</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MS23	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MS23	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MS23	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Hieraaetus pennatus</i> ( <i>Aquila pennata</i> )	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32,	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

			MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39					
<i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39, MS23	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Calidris pugnax</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS20	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG6, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG18, MG20, MG21, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32, MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG42, MS8, MS21, MS22	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
<i>Nyctalus leisleri, Nyctalus noctula, Pipistrellus kuhlii/nathusii, Pipistrellus pipistrellus, Pipistrellus pygmaeus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG3, MG4, MG5, MG7, MG8, MG9, MG10, MG11, MG13, MG14, MG15, MG16, MG17, MG22, MG23, MG24, MG25, MG26, MG28, MG29, MG30, MG31, MG32,	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

					MG33, MG34, MG35, MG36, MG37, MG38, MG39					
Exploatarea proiectului	ROSPA0168 Râul Prut	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor de pădure; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor de hrănire; a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești); Tipar de distribuție; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49, MS23	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podul Iloaiei	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	ROSCI0265 - Valea lui David	<i>Pilemia tigrina</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Suprafața habitatului; Suprafața vegetației arbutive în pajiști cu planta gazdă; Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă; Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației; Suprafața habitat speciei; Habitatele de reproducție sunt corpuri de dimensiuni variabile de apă permanentă sau semipermanentă; Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu rază de 0,5 km	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Distribuția corpurilor de apă adecvate speciei; Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului); Elemente structurale pentru însoțire (trunchiuri de arbori); Prezența habitatelor terestre propice speciei (pentru depunerea pontei și odihnă)	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Vipera ursinii</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede); Tendința populației; Gradul de acoperire cu arbuști; Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-

		Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă							
	<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pajiști însoțite de stepă și pajiști umede); Tendința populației; Gradul de acoperire cu arbuști; Oferta trofică - abundența speciilor de nevertebrate importante pentru specie, în special ortoptere; Abundența micromamiferelor - microhabitate de hibernare și pradă	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Sicista subtilis</i>	Suprafața habitatului speciei	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei (pășuni); Acoperirea cu vegetație arborescentă; Înălțimea vegetației erbacee în habitatele caracteristice	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafață habitat; Abundența specii edificatoare / caracteristice; Număr specii edificatoare / caracteristice; Acoperire vegetație arbustivă/arborescentă; Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive); Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație; Înălțime vegetație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafață habitat; Abundența - dominanța speciilor edificatoare; Număr specii edificatoare / caracteristice; Copperier vegetație arbustivă; Abundența specii alohtone, invazive; Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața terenului nud; Bogăția specifică	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Suprafață habitat; Abundența specii edificatoare / caracteristice; Număr specii edificatoare / caracteristice; Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă; Suprafața de sol erodat / neacoperită de vegetație; Abundența specii alohtone, invazive; Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Înălțime vegetație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice							
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor de pădure; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție; Volum lemn mort pe picior sau pe sol	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa nebularia</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere; Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole); Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului de hrănire și odihnă; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației; Tendențele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-



		<i>Anas platyrhynchos</i>	Număr de indivizi în pasaj	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		62C0* Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului; Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile; Suprafața terenului nud	Impact negativ semnificativ	MG30, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Suprafața habitatului	Impact negativ semnificativ	MG30, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	ROSCI0160 Pădurea Icușeni	9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Pilemia tigrina</i> (Croitor marmorat)	Mărime populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Vipera ursinii moldavica</i>	Suprafața habitatului speciei/ Suprafața pajiștilor însoțite, cu vegetație ierboasă stepică ( <i>Stipa</i> sp., <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> )/ Suprafața pajiștilor umede/microhabitatelor umede	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației; Tendința populației; Densitate;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	Prezența speciilor de scoici; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip) sinonim/ <i>Gobio kesslerii</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
		<i>Romanogobio uranoscopus</i> sinonim 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
	ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești									



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale  
2014-2020

		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici							
	<i>Misgurnus fossilis</i>	Suprafața specifică; habitatului speciei; Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Cobitis taenia</i> sinonim 1149 <i>Cobitis elongatoides</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Sabanejewia aurata</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Barbus meridionalis petenyi</i>	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lutra lutra</i>	Vegetație pe malurile râurilor; Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici; Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	<i>Cobitis taenia complex</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-

		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare;							
	<i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Prezență lamelibranhiate; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Romanogobio vladkyovi</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lutra lutra</i>	Vegetația ripariană natural; Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului); Integritatea vegetației ripariene; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
Habitat și specii de interes observate în timpul campaniilor de monitorizare în teren, care nu se regăsesc în formularele standard ale siturilor din zona de influență a proiectului	40A0* Tufișuri subcontinentale peri-panonice	Suprafață habitat; Abundența - dominanța speciilor edificatoare; Număr specii edificatoare / caracteristice; Abundența specii alohtone, invasive; Abundența specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales); Suprafața terenului nud; Bogăția specifică	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Saga pedo</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-

<i>Helix pomatia</i>	Mărimea populației; Densitate populație	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Unio crassus</i>	Densitatea populației; Distribuția speciei; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației; Densitatea populației; Prezență lamelibranhiate; Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential; Distribuția speciei; Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei; Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri; Elemente de fragmentare longitudinală; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico – chimice; Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice; Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Bufo (Bufo) viridis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Hyla arborea</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Lacerta agilis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Lacerta viridis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Ardea alba</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-
<i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendința populației; Tipar de distribuție;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG 48, MG49	Impact negativ nesemnificativ	-	-	-	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

	<i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Calidris pugnax</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Tendințele populației pentru fiecare specie; Tipar de distribuție	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42, MG48, MG49	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-
	<i>Nyctalus leisleri,</i> <i>Nyctalus noctula,</i> <i>Pipistrellus kuhlii/</i> <i>nathusii, Pipistrellus</i> <i>pipistrellus, Pipistrellus</i> <i>pygmaeus</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Impact negativ semnificativ	MG30, MG31, MG32, MG33, MG35, MG42	Impact negativ ne semnificativ	-	-	-	-





## BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Baron J-P., 1997 – Démographie et dynamique d'une population française de *Vipera ursinii ursinii* (Bonaparte, 1835). Biogéographie et écologie des vertébrés, Montpellier: Ecole Pratique des Hautes Etudes, 201 p;
- Beier, P., & Noss, R. F. (1998). Do habitat corridors provide connectivity?. Conservation biology, 12(6), 1241-1252;
- BRAKEFIELD PAUL M., LIEBERT TONY G. (1985). Studies of colour polymorphism in some marginal populations of the aposematic jersey tiger moth *Callimorpha quadripunctaria*. Biological Journal of the Linnean Society, Volume 26, Issue 3;
- Crișan A., Mancu C.O., Ruicănescu A., and Rákósy – Information about the biology, ecology and distribution of *Pilemia tigrine* (Mulsant, 1851), in Romania (Coleoptera: cerambycidae). Entomologica romanica, vol. 21, pp. 9-14;
- Dietz, C., & Kiefer, A. (2016). Bats of Britain and Europe. Bloomsbury publishing;
- Doniță, N., Paucă-Comănescu, M., Popescu, A., Mihăilescu, S., & Biriș, I. A. (2005). Habitatele din România. București: Editura Tehnică Silvică;
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., & Biriș, I. A. (2006). Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC). Ed. Tehnică Silvică, București;
- Fay, R., Ficheux, S., Béchet, A., Besnard, A., Crochet, P. A., Leblois, R., ... & Olivier, A. (2023). Direct and indirect estimates of dispersal support strong juvenile philopatry and male-biased dispersal in a freshwater turtle species (*Emys orbicularis*). Freshwater Biology, 68(12), 2042-2053;
- Gafta, D., & Mountford, O. (2008). Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România. Cluj-Napoca: Editura Rosprint, 58;
- Gruychev, G. V. (2018). Animal Road Mortality (Aves & Mammalia) from the New Section of the Maritsa Highway (South Bulgaria). Ecologia Balkanica, 10(1);
- Gunson K., Seburn D., Kintsch J., and Crowley J., 2016 – Best Management Practices for Mitigating the Effects of Roads on Amphibian and Reptile Species at Risk in Ontario. Queen's Printer for Ontario, pp. 112
- Hung, N., & Law, C. J. (2016). *Lutra lutra* (Carnivora: Mustelidae). Mammalian Species, 48(940), 109-122;
- Jehle, R., & Arntzen, J. W. (2000). Post-breeding migrations of newts (*Triturus cristatus* and *T. marmoratus*) with contrasting ecological requirements. Journal of Zoology, 251(3), 297-306;



- Jerem Paul, Mathews Fiona (2021). Passing rail traffic reduces bat activity. Scientific reports;
- Krecsák, L., & Zamfirescu, Ș. (2008). *Vipera* (Acridophaga) ursinii in Romania: historical and present distribution. North-Western Journal of Zoology, 4(2)";
- Rink, M. & Sinsch, U. (2007) Radio-telemetric monitoring of dispersing Stag Beetles: implications for conservation. Journal of Zoology, 272, 235–243;
- Szymura, J. M., & Barton, N. H. (1986). Genetic analysis of a hybrid zone between the fire-bellied toads, *Bombina bombina* and *B. variegata*, near Cracow in southern Poland. Evolution, 40(6), 1141-1159;
- Thomaes, A., Dhont, P., Dekeukeleire, D., & Vandekerckhove, K. (2018). Dispersal behaviour of female stag beetles (*Lucanus cervus*) in a mosaic landscape: when should I stay and where should I go. Insect Conservation and Diversity, 11(6), 523-533;
- Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică;
- 2004. BirdLife International: Birds in the European Union: a status assessment. Wageningen;
- 2004. Birdlife International: Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge;
- Monitorul Oficial al României nr. 739 bis / 31 octombrie 2007 (H.G. 1284 / 2007);
- H.G. 971 / 2011 privind modificarea și completarea H.G. 1284 / 2007;
- Monitorul Oficial al României nr. 846 bis / 2011 (O.M. 2.387/2011);
- Asociația pentru Protecția Liliecilor din România, 2008. Liliecii și evaluarea impactului asupra mediului - ghid metodologic;
- Bat Conservation Trust, 2007. Bat Surveys – Good Practice Guidelines;
- EUROBATS, 2006. Wind Turbines and Bat Populations;
- EUROBATS, 2008. THE AGREEMENT ON THE CONSERVATION OF POPULATIONS OF EUROPEAN BATS (EUROBATS), Report on the Implementation of the Agreement in Romania;
- Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor / proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, București;
- Obiectivele specifice de conservare pentru Siturile Natura 2000 din zona de influență a proiectului.