



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR- ROMSILVA
Direcția Silvică Iași
OCOLUL SILVIC RADUCANENI
Str. Principală, Nr. 1128, Loc.Răducăneni; Jud.Iași; Cod poștal 707400
tel: 0232/292293; fax: 0232/292457;
e-mail: raducaneni@iasi.rosilva.ro

BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

OCOLULUI SILVIC RĂDUCĂNENI
DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

Memoriu de prezentare

*pentru evaluarea adecvată a
efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor
asupra
ariilor naturale protejate
de interes comunitar*

DENUMIRE PROIECT

Amenajamentul Ocolului silvic Răducăneni, din cadrul Direcției Silvice Iași

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. I Crăsnița, U.P. II Răducăneni, U.P. III Gorban și U.P. IV Bunești, a intrat în vigoare la 01.01.2017, AVIZ CTAS nr. 902 din 13.12.2017, aprobat prin Ordin de Ministru nr. 1228 din 23.07.2021, cu o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2017 – 2026).

Titularul activității

Denumirea titularului : ***O.S. Răducăneni, Direcția Silvică Iași.***

Adresa titularului : Localitatea Răducăneni, Comuna Răducăneni, județul Iași.

Amplasament (raza de activitate) : Fondul forestier proprietate publică a Statului administrat de ocol care se află pe raza unităților teritorial administrative : Ciortești, Comarna, Costuleni, Cozmești, Dolhești, Gorban, Grozești, Moșna, Răducăneni, Schitu Duca (jud. Iași) și a comunelor Arsura și Bunești – Averești (jud. Vaslui).

Forma de proprietate : ***de Stat***

Telefon: ***0232/292293***

Fax : ***0232/292486***

Email : ***raducaneni@iasi.rosilva.ro***

Persoană de contact : ***ing. Lebădă Dorel*** – șef ocol



A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI DISTANȚA ACESTUIA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPCI)

Descrierea planului (amenajamentul silvic) și distanța față de Aria naturală protejată de interes comunitar

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. I Crăsnita	<ul style="list-style-type: none"> - împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și completări; - lucrări de îngrijire a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de regenerare a pădurilor (tratamente aplicate: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crîng); - lucrări de conservare 	- U.P. I Crăsnita se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară ROSPA096 – Pădurea Miclești
2	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. II Răducăneni	<ul style="list-style-type: none"> - împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și completări; - lucrări de îngrijire a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de regenerare a pădurilor (tratamente aplicate: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crîng); - lucrări de conservare 	- nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată, fiind situat la o distanță mai mare de 3000 de metri de situl de importanță comunitară ROSPA096 – Pădurea Miclești și de 4000 de metri față de siturile de importanță comunitară <i>ROSCI0213 Râul Prut</i> , <i>ROSPA0168 Râul Prut</i> și <i>rezervația naturală RONPA0573 Râul Prut</i>
3	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din III Gorban	<ul style="list-style-type: none"> - împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și completări; - lucrări de îngrijire a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de regenerare a pădurilor (tratamente aplicate: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crîng); - lucrări de conservare 	- se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară <i>ROSCI0213 Râul Prut</i> , <i>ROSPA0168 Râul Prut</i> și <i>rezervația naturală RONPA0573 Râul Prut</i>
4	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din IV	<ul style="list-style-type: none"> - împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și completări; 	- nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată, fiind situat la o distanță mai mare de 800 de metri

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
	BUNESTI	<ul style="list-style-type: none"> - lucrări de îngrijire a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de regenerare a pădurilor (tratamente aplicate: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crîng); - lucrări de conservare 	de situl de importanță comunitară ROSPA096 – Pădurea Miclești și de 8000 de metri față de siturile de importanță comunitară ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut și rezervația naturală RONPA0573 Râul Prut

Conform legislației în vigoare (*Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic al României*), *gospodărirea fondului forestier național*, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, *se reglementează prin amenajamente silvice*.

Amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- *principiul continuității ;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale ;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității ;*
- *principiul estetic.*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („*principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție*”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru *creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”*. Se are în vedere atât *ameliorarea funcțiilor de protecție*, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și *creșterea productivității pădurilor și a calității produselor*.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește *conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia* (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, *protecția mediului înconjurător, prin*

menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru *cultivarea frumosului în păduri*, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Amenajamentul silvic este, deci, o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor“, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și **în concordanță cu prevederile din Codul Silvic**. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, *asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere*, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă **„știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”**.

Amenajamentul O.S. Răducăneni din D.S. Iași a fost întocmit *numai pentru fondul forestier proprietate publică a statului (păduri și T.D.S.-uri aparținând aparținând domeniului public al statului), administrate prin acest ocol.*

Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă

Ocolul Silvic Răducăneni este situat în bazinul mijlociu al râului Prut. Față de așezarea sa geografică, O.S. Răducăneni are un caracter deluros cu înălțimi mici – caracteristic Podișului Central Moldovenesc.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției Silvice Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – „Romsilva”. Teritorial, ocolul se află pe raza județelor Iași și Vaslui, pădurile aflându-se pe raza a 12 unități teritorial – administrative: comunele Ciorțești, Comarna, Costuleni, Cozmești, Dolhești, Gorban, Grozești, Moșna, Răducăneni, Schitu Duca (jud. Iași) și comunele Arsura și Bunești – Averești (jud. Vaslui).

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		I	II	III	IV	
Iași	Comuna Ciorțești	516,75	172,03		192,26	881,04
	Comuna Comarna	66,29				66,29
	Comuna Costuleni	446,45	827,67			1274,12
	Comuna Cozmești			200,22	582,98	783,20
	Comuna Dolhești	54,84			1793,48	1848,32
	Comuna Gorban			877,32		877,32
	Comuna Grozești			109,32		109,32
	Comuna Moșna			186,13	704,18	890,31
	Comuna Răducăneni		278,40	20,01	324,89	623,30
	Comuna Schitu Duca	486,77				486,77
	Total Jud. Iași	1571,10	1278,10	1393,00	3597,79	7839,99
Vaslui	Comuna Arsura				310,65	310,65
	Comuna Bunești – Averești				0,86	0,86
	Total Jud. Vaslui				311,51	311,51
	Total O.S.	1571,10	1278,10	1393,00	3909,30	8151,50

Sediul ocolului se află în comuna Răducăneni.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Răducăneni însumează **8151,50 ha**, și este împărțită în 4 unități de producție

U.P.	Număr	I	II	III	IV	O.S.
	Denumire	Crăsnîța	Răducăneni	Gorban	Bunești	Răducăneni
Suprafața	ha	1571,10	1278,10	1393,00	3909,30	8151,50

Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 4 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora - un „Studiu General” pe ocol.

Principala cale de acces în zona teritorială a O.S. Răducăneni o constituie drumul public asfaltat DP001 Iași – Vaslui (DN 24 Iași-Vaslui). Din acesta se desprind numeroase drumuri județene și comunale.

Pentru o corectă încadrare teritorială a O.S. Răducăneni, în ANEXA 1 sunt prezentate **coordonatele Stereo 70** ale principalelor puncte perimetrice ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Răducăneni, pe U.P. și trupuri componente. Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele fondului forestier proprietate publică a statului, iar numerotarea punctelor s-a făcut în sensul acelor de ceasornic, pornind din nordul trupului.

Obiectivele social – economice și ecologice

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale care, sintetic, pe grupe de obiective și servicii (cu obiectivele de protejat sau serviciile de realizat corespunzătoare)

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	- protecția zonei dig-mal a râului Prut ;
2.	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade ; - protecția terenurilor degradate ; - protecția terenurilor alunecătoare ; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade ;
3.	Funcții de recreere	- protecția monumentelor de cultură arheologică – în cazul de față Cetatea Moșna ; - protecția DN24 Iași – Vaslui ;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere și a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere ; - protecția pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere ; - protecția rezervațiilor naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față rezervația naturală RONPA0573 „Râul Prut”) ; - protecția pădurilor din rezervațiile biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E (arborete care fac parte din ariile de protecție specială a habitatelor – ROSCI0213 Râul Prut și avifaunistică – ROSPA0168 Râul Prut și ROSPA0096 Pădurea Miclești) ;
5.	Produce lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea ; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări ;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
6	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințele forestiere, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale etc.

Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : subunități de protecție și subunități de protecție și producție. Din prima categorie, respectiv arboretele pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă (nu se reglementează recoltarea de produse principale).

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale. Amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren prin măsurători și aprecieri specifice.

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Bazele de amenajare adoptate au fost aprobate prin Conferința II-a de amenajare din 01.03.2017. Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite. Bazele de amenajare adoptate pentru acest ocol sunt :

- regimul ► codru (regenerare din sămânță) pentru arboretele din subunitățile A, K și M;
 - crâng (regenerare din lăstari) pentru arboretele din subunitățile Q, X și M;
- compoziții țel - corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale din zonă;
- exploatabilitatea de protecție sau tehnică după cum arboretele sunt sau nu sunt încadrate în grupa I de protecție;
- ciclul de producție de: ► 100 și 120 de ani – pentru subunitățile de tip A;
 - 25 de ani – pentru subunitățile de tip Q;
 - 30 de ani – pentru subunitatea de tip X;
- tratamente: ► cu regenerare sub masiv pentru pădurile normale (tăieri progresive și succesive);
 - tăieri în crâng – pentru arboretele de salcie, plopi indigeni și salcâm;
 - tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru arboretele în care tăierile au caracter de lucrare de refacere sau substituire sau pentru arboretele de plopi euramericani.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : **împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor** (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), **lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne** (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

Lucrările prevăzute a se efectua pe suprafețele ce se suprapun cu ariile naturale protejate sunt detaliate în capitolul E al memoriului de prezentare, pentru fiecare arie protejată în parte, în continuare fiind realizată o prezentare generală a acestor lucrări, cu precizarea că periodicitățile, tehnicile de execuție și perioadele de desfășurare ale acestor lucrări sunt cele prevăzute de normele tehnice în vigoare.

Împăduriri (plantații integrale) se vor face doar în terenurile goale de reîmpădurit, respectiv în poieni și în suprafețele tăiate și, din diferite motive, neregenerate încă. În arboretele în care a fost recoltată sau se va recolta în întregime masa lemnoasă, dacă este cazul, se vor face completări ale regenerării naturale. Este de la sine înțeles că, în suprafețele fără regenerare naturală (suprafețele afectate în masă de factori destabilizatori - doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, diverse atacuri de

dăunători, etc. și cele parcurse sau de parcurs cu tăieri rase), vor fi regenerate prin plantații integrale. Împăduririle (plantații integrale, sau completări în regenerările naturale), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă și, pe cât posibil, cu puieți obținuți din sămânța rezervațiilor locale.

Suprafața totală de parcurs cu împăduriri este de 169,89 ha, din care în suprafețe din situri Natura 2000 – 35,90 ha.

Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) – acestea constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice, cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite. Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, asigurându-se, totodată, și stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor.

În pădurile în care se reglementează recoltarea de produse principale (pădurile din grupa II-a funcțională și o parte din grupa I), prin tăierile de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv, prin selecționarea și favorizarea, în mod progresiv, a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus, fără a se neglija – la arboretele din grupa I, direcționarea tuturor lucrărilor spre o structură care să sporească continuu rezultanta funcției de protecție atribuită fiecărui arboret în parte.

În pădurile cu rol de protecție deosebit - pădurile din grupa I funcțională în care nu este permisă organizarea producției, tăierile de îngrijire au un caracter deosebit, în funcție de rolul pe care-l îndeplinește fiecare arboret în parte, urmând să se creeze o asemenea structură încât fiecare suprafață de pădure să-și mențină și să-și îmbunătățească, progresiv, funcția de protecție stabilită.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări : degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Degajări s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş, urmărind extragerea, prioritar, a speciilor coplesitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutătoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistențelor.

Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 84,37 ha, din care în situri Natura 2000 – 69,10 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o **selecție în masă cu caracter negativ**, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenții neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Curățiri se vor face pe 364,50 ha, de pe care se va extrage un volum de 1676 m³ din care, în situri Natura 2000 – 150,97 ha, cu un volum de recoltat de 716 m³.

Aceste valori se referă la cei 3 ani rămași de aplicare ai amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 10-25 ani. Intervenția are o intensitate de cca. 5 m³/ha, valoare normală pentru această zonă.

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor (urmând a

nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 30 și 80 de ani.

Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 809,20 ha, de pe care se va recola un volum de 14374 m³ din care, în situri Natura 2000, 87,31 ha, cu un volum de recoltat de 1245 m³.

Intensitatea medie de intervenție este de cca. 18 m³/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă.

La efectuarea lucrărilor de îngrijire în arboretele tinere, se va menține un anumit procent de specii pioniere (plop temurător, salcie căprească etc.), care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice și care contribuie la sporirea biodiversității.

Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, ori de câte ori este nevoie și chiar pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea unui număr de arbori uscați sau scorburoși (cazuți la sol sau în picioare), pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările și mamiferele mici să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Tăieri de igienă se vor face pe 3213,01 ha, (arboretele respective nepermițând altfel de intervenții) de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 26911 m³ din care, în situri Natura 2000, 186,35 ha, cu un volum de recoltat de 1341 m³.

Intensitatea intervenției este practic nesemnificativă (sub 1 m³/an/ha). Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate bună a pădurii din ocolul silvic analizat.

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului se constată că unele arborete realizează condițiile pentru a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop : menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

Lucrări de conservare se vor executa pe 73,06 ha, de pe care se va extrage un volum de 5675 m³ din care în situri Natura 2000 – 2,98 ha, cu un volum de recoltat de 550 m³.

Lucrări de **regenerarea pădurilor** și de **recoltare a produselor principale** s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Exploatabilitatea arboretelor s-a exprimat fie prin *vârsta exploatabilității tehnice* (grupa a II-a – arboretele de producție și protecție), fie prin *vârsta exploatabilității de protecție* (pădurile din grupa I în care se organoizează producția – arborete de protecție și producție). Vârsta exploatabilității este prevăzută în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

*Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare, cu asigurarea continuității pe minimum 60 de ani.*

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că obiectivele social-economice și ecologice stabilite, ca și condițiile naturale favorabile, impun conducerea arboretelor spre structuri diversificate, relativ pluriene și pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe tipuri de categorii funcționale, dar și în funcție de structura verticală și productivitatea actuală a arboretelor. Au fost evitate, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul pe suprafețe mari și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

Volumul rămas de extras ca „produse principale” este de 106258 m³, de pe o suprafață de 799,03 ha, *din care în suprafețe din situri Natura 2000, 106,32 ha, cu un volum de recoltat de 13326 m³. Intensitatea intervenției este de doar 133 m³/ha, fapt ce relevă faptul că arboretele incluse în planurile de recoltare sunt cu consistențe reduse (fie parcurse cu tăieri intermediare – de punere în lumină sau de dezvoltare, fie sunt păduri destructurate prin manifestarea factorilor destabilizatori – doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de diverși dăunători, uscări etc.).*

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare naturală sunt cele mai stabile, rezistente la factori destabilizatori și productive. Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt cele bazate pe tăierile progresive, succesive, rase și în crâng.

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri) sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (*tăierea de însămânțare*), într-un număr de puncte din arboret care vor constitui „ochiurile de regenerare”. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (*tăierea de punere în lumină*). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată (semințiș utilizabil pe minim 0,7 S), se face ultima tăiere (*tăierea de racordare*).

Tăieri progresive se vor executa pe 600,47 ha, din care 54,33 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 73459 m³, respectiv, 3600 m³.

Tratamentul tăierilor succesive se va aplica într-un singur arboret din cuprinsul O.S., un făget ajuns la vârsta exploatabilității.

Arboretul în care se vor executa tăieri succesive are suprafața de doar 1,99 ha și va fi parcurs cu tăieri succesive de însămânțare prin care se va extrage un volum de 364 m³. Arboretul nu este inclus în nici unul din siturile Natura 2000.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în varianta pe parchete mici. Mărimea parchetelor este limitată la 3,0 ha (în cazul suprafețelor din situri Natura 2000, doar 1,00 ha), cu reguli stricte de alăturare (apropiere în spațiu și timp) a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau degradate din diverse motive, în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate, din sămânță.

Suprafața pe care se vor face tăieri rase, este de 55,66 ha, din care 11,59 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 13437 m³, respectiv, 2722 m³.

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica numai în arboretele de salcâm sau în zăvoaiele de plop și sălcii. Mărimea parchetelor este limitată la 3,0 ha (1,0 ha în suprafețe din situri Natura 2000), cu reguli exacte de alăturare (apropiere în spațiu și timp) a acestora.

Suprafața pe care se vor face tăieri în crâng, este de 140,91 ha, din care 40,4 ha în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 18998 m³, respectiv, 6995 m³.

Soluțiile tehnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție din O.S. Răducăneni, în totalitatea lor, au fost analizate și preavizate în Conferința a II-a de amenajare din 01.03.2017.

Situația lucrărilor propuse și a volumelor de recoltat, la nivelul întregului O.S., dar și la nivel de U.P., este redată sintetic în continuare, cu mențiunea că suprafețele și volumele se referă la întregul ocol, nu doar la suprafețele ce se suprapun cu ariile naturale protejate

Sinteză cu recapitularea suprafețelor totale și medii anuale de parcurs cu anumite lucrări, precum și cu volumele de masă lemnoasă de extras, pe natură de lucrări, U.P. și total O.S. Răducăneni

U. P.	Supr. <i>totală</i> anuală	Tăieri de produse principale			Tăieri de conserv.	Tăieri de îngrijire					Total supraf. de parcurs și volume de masă lemnoasă de extras
	Vol. <i>total</i> anual	S.U.P. „A“	S.U.P. „Q“	S.U.P. „X“	S.U.P. „M“	Degajări	Curățiri (C)	Rărituri (R)	Total (C+R)	Tăieri de igienă	
I	ha	157.44	20.02	-	12.09	4.11	97.64	209.34	306.98	451.25	758.23
	ha	52.48	6.67	-	4.03	1.37	32.55	69.78	102.33	451.25	553.58
	m ³	15309.05	2111.55	-	1579.56	-	349.27	3317.86	3667.13	3710.00	7377.13
	m ³	5103.017	703.85	-	526.52	-	116.42	1105.95	1222.38	1236.67	2459.04
II	ha	95.34	11.66	-	12.61	-	26.21	108.78	134.99	585.40	720.39
	ha	31.78	3.89	-	4.20	-	8.74	36.26	45.00	585.40	630.40
	m ³	14704.59	1431.28	-	912.08	-	83.16	2303.15	2386.31	4961	7347.31
	m ³	4901.53	477.09	-	304.03	-	27.72	767.72	795.44	1653.67	2449.10
III	ha	20.55	47.02	43.66	20.39	74.5	137.05	161.55	298.6	376.74	675.34
	ha	6.85	15.67	14.55	6.80	24.83	45.68	53.85	99.53	376.74	476.27
	m ³	3295.23	4169.89	8774.31	1703.56	-	643.02	2520.74	3163.76	2773.00	5936.76
	m ³	1098.41	1389.96	2924.77	567.85	-	214.34	840.25	1054.59	924.33	1978.92
IV	ha	384.79	18.55	-	27.97	5.76	103.60	329.53	433.13	1799.62	2232.75
	ha	128.26	6.18	-	9.32	1.92	34.53	109.84	144.38	1799.62	1944.00
	m ³	53950.76	2511.38	-	1479.38	-	600.71	6231.81	6832.52	15467.00	22299.52
	m ³	17983.58 667	837.13	-	493.13	-	200.24	2077.27	2277.51	5155.67	7433.17
O. S.	ha	658.12	97.25	43.66	73.06	84.37	364.5	809.2	1173.7	3213.01	4386.71
	ha	219.37	32.42	14.55	24.35	28.12	121.50	269.73	391.23	3213.01	3604.24
	m ³	87259.63	10224.1 0	8774.31	5674.58	-	1676.16	14373.56	16049.72	26911.00	42960.72
	m ³	29086.54	3408.03	2924.77	1891.53	-	558.72	4791.19	5349.91	8970.33	14320.24

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâuri de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/23.08.2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format shapefile, în sistemul de coordonate STEREO 70 Dealul_Piscului_1970, ale tuturor lucrărilor PP-ului

Proiectul nu se regăsește în alte planuri care au fost supuse unor proceduri de evaluare de mediu.



B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Identificarea Ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPCI) potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative.

Peste părți ale fondul forestier proprietate publică a statului administrat în cadrul O.S. Răducăneni se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, părți ale *sitului de importanță comunitară ROSCI0213 Râul Prut* și ariilor de protecție specială avifaunistică *ROSPA0168 Râul Prut și ROSPA0096 Pădurea Miclești*.

De asemenea, în cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului al O.S. Răducăneni, mai exact în cuprinsul U.P. III Gorban, este localizată o arie protejată constituită prin Legea 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate. Este vorba despre rezervația naturală *RONPA0573 „Râul Prut“*, având codul 2.556.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate sunt sintetizate prin tabelele de mai jos (Tabelul nr. 2.1, Tabelul nr. 2.2).

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. I Crăsnita

Tabelul nr. 2.1

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM
ROSPA0096 Pădurea Miclești	Da	Da	Da	Da	Da	Da	- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului; - stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM
							<p>de răpitoare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitari, inclusiv <i>Dendrocopos medius</i>; - Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit; - menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori; - izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. III Gorban

Tabelul nr. 2.2

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM
ROSCI0213 Râul Prut	Da	Nu	Nu	Da	Nu	Da	-
ROSPA0168 Râul Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
RONPA0573 Rezervația Naturală Râul Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-

Pentru o localizare precisă a ariilor protejate din cuprinsul O.S. Răducăneni, în ANEXA 3 din prezentul studiu, sunt prezentate coordonatele STEREO70 ale principalelor puncte perimetrice ale acestor arii protejate (porțiunile ce se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului al O.S. Răducăneni).

Facem mențiunea că, în suprafața teritorială a O.S. Răducăneni, suprafețele **ROSCI0213**, **ROSPA0168** și **RONPA0573** coincid, sunt identice (cele trei arii protejate se suprapun perfect). Ca atare, coincide și porțiunea de suprapunere cu fondul forestier proprietate a statului, coordonatele Stereo 70 sunt aceleași, la fel și habitatele și speciile existente.



C. PREZENTA ȘI EFECTELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ului

În continuare sunt prezentate speciile și tipurile de habitate de interes comunitar întâlnite în cadrul siturilor de interes comunitar și rezervații.

C.1 Situl de importanță comunitară ROSPA0096 Pădurea Miclești

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și a fost inclusă în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața totală a sitului este de 8604,70 ha.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global. Este semnificativă prezența acestei specii și în timpul migrațiilor, atunci când apar și mai multe exemplare de șoim călător, dar și stoluri mari de barză albă, situl fiind poziționat aproape de ruta de migrație est-elbică care trece prin estul României, urmând cursul Siretului.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud – estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciortești și Dolhești și cea nord – estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești – Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui. Localizarea geografică este dată de coordonatele 46° 51' 25" latitudine nordică și 27° 53' 12" longitudine estică.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este delimitat atât de limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și de limite artificiale, în special drumuri.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliocenică moldovenească. Spre nord se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul Iași și se numește Culmea Crasnei. La vest se află Podișul Repedea – Zapodeni. Din punct de vedere fizico- geografic, după clasificarea unităților de relief din România făcută de Posea și Badea în 1984, locația ariei protejate se află în Dealurile Cetățuia – Mireni.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este localizat pe depozite relativ recente datând din perioada Neogenului. Pădurea Miclești se suprapune peste simbolurile de hartă geologică m, ks și bs. Primul simbol, conform notei explicative aferente Hărții Geologice elaborate de Institutul Geologic în 1968, se referă la depozite din perioada Panonian și ocupă mai mult de jumătate din suprafața ariei. Pe poziția secundă ca pondere se află faciesul fluvio-lacustru al Kersonianului – simbol ks- format din argile, nisipuri argiloase și nisipuri cenușii sau gălbui, adesea cu structură torențială.

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSPA0096 – Râul Prut (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Răducăneni) sunt prezentate în ANEXA 3.

Habitat și specii de interes comunitar din situl ROSPA0096

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de interes comunitar, precum și pentru 31 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-urilor s-a realizat prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3.1)

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. I Crăsnita

Tabelul nr. 3.1

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA 0096 Pădurea Miclești	Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări					
	<i>Aquila heliaca</i>		Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	5-6 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	2-3 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Crex crex</i>	5-10 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos medius</i>	3-5 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	15-20 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Emberiza hortulana</i>	30-40 m	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Falco peregrinus</i>		Intersectat - Da	-	3-5 i	menținerea stării de conservare
	<i>Lanius collurio</i>	20-25 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Lanius minor</i>	10-12 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Lullula arborea</i>	4-5 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Picus canus</i>	12-15 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei Păsări					
	<i>Buteo buteo</i>	2-3 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Falco subbuteo</i>	1-3 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Falco tinnunculus</i>	6-10 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Alauda arvensis</i>	P	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Anthus trivialis</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Asio otus</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Columba oenas</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Coturnix coturnix</i>	DC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Columba palumbus</i>		Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Cuculus canorus</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Hippolais icterina</i>	R	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Hirundo rustica</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Jynx torquilla</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Merops apiaster</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Miliaria calandra</i>	P	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Motacilla alba</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Motacilla flava</i>	P	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Oriolus oriolus</i>	P	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Otus scops</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Riparia riparia</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Saxicola torquata</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Serinus serinus</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Streptopelia turtur</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia atricapilla</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia borin</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia communis</i>	RC	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Upupa epops</i>	C	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia atricapilla</i>	2-3 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia borin</i>	1-3 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia communis</i>	6-10 p	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>Upupa epops</i>	P	Intersectat - Da	-		menținerea stării de conservare

C.2.1 Situl de importanță comunitară ROSCI0213 Râul Prut

Situl de importanță comunitară ROSCI0213 – Râul Prut, cu o suprafață totală de 10583,40 ha, a fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Din suprafața totală a sitului, doar 697,95 ha se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul U.P. III Gorban. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A”, „Q” și „X”, fiind încadrate în categoria funcțională 5L și 5M.

În cuprinsul sitului sunt incluse rezervațiile acvatice: Râul Prut, Cotul Bran, Cotul Sălageni.

Situl este amplasat în albia majoră și minoră a râului Prut, pe cuprinsul a două județe, județul Vaslui (63%) și județul Iași (37%). Coordonatele sitului: latitudine N 47° 12' 49" și longitudine E 27° 47' 6". Situl face parte din regiunea biogeografică continentală. Altitudinea medie: 25 m (minimă 0 m și maximă 82 m).

Din punct de vedere geologic, substratul litologic este alcătuit dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri, gresii, dar predominante sunt argilele și marnele. Relieful acumulativ este caracteristic culoarelor văilor mai importante ale sitului, unde apar depozite cuaternare de pietrișuri, nisipuri și aluviuni fine. Solurile aparțin în principal clasei solurilor aluviale.

Aspecte hidrologice: râu îndiguit; prin barajul Stânca Costești se reglează debitul, evitându-se inundațiile.

Climatul regiunii este temperat-continental, aspru, caracterizat de ierni aspre și veri călduroase. Temperatura medie multianuală este de cca. 8°C (maxima absolută de 40°C, iar minima absolută - 36,3°C). Media multianuală a precipitațiilor este de 589 mm.

Vegetația este specifică etajului nemoral al pădurilor de foioase, subetajul șleaurilor de luncă. Condițiile staționale sunt foarte favorabile pentru vegetația forestieră, pădurile fiind de productivitate mijlocie și superioară.

În prezent, Situl Natura 2000 ROSCI0213 Râul Prut nu are custode. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile aparțin de OS Răducăneni și OS Iași din cadrul Direcției Silvice Iași și OS Huși din cadrul Direcției Silvice Vaslui.

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSCI0213 – Râul Prut (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Răducăneni) sunt prezentate în ANEXA 3.

Habitare și specii de interes comunitar din situl ROSCI0213

Calitate și importanță: Râul Prut se remarcă printr-o bogată ihtiiofaună reprezentată prin: crap (Cyprinus caprio), caras argintiu (Carasius auratus gibelio), roșioară (Scardinius erythrophthalmus), șalău (Stizostedion lucioperca), biban (Perca fluviatilis) etc. În timpul migrației apar și alte specii, cum ar fi: morunașul (Vimba vimba), scobarul (Chronostoma nasus), săbiuța (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). Situl Râul Prut mai cuprinde și vegetația ierboasă și trupurile de pădure din lunca acestui râu. În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)**”, în zona teritorială a sitului ROSCI0213 au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar :

Tipuri de habitate prezente în sit :

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6510 Pajiști de altitudine joasă
- 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention
- 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition
- 3160 Lacuri distrofice și iazuri
- 91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)

De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de faună de interes comunitar.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional. Situl include rezervațiile acvatice: **Râul Prut** (cod național 2.556), **Cotul Bran pe Râul Prut** (cod național 2.554) și **Cotul Sălageni** (cod național 2.555), având statut de rezervații naturale, stabilit prin Legea 5/2000.

Obiectivele de protejate sunt anumite specii de mamifere, amfibieni și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că **toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului:**

► **Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1355 Vidra (*Lutra lutra*);
- 1335 Popândăul european (*Spermophilus citellus*);
- 1324 Liliacul comun mare (*Myotis myotis*).

► **Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1188 Izvorasul (buhaiul de baltă) cu burta rosie (*Bombina bombina*);
- 1220 Țestoasa de apă (*Emys orbicularis*).

► **Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1130 Avatul (*Aspius aspius*);
- 1145 Țiparul (*Misgurnus fossilis*);
- 1149 Zvârluga (*Cobitis taenia*);
- 2522 Săbiuța (*Pelecus cultratus*);
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus*;
- 1160 Zingel streber;
- 1159 Zingel zingel;
- 2511 *Gobio kessleri*;
- 1157 *Gymnocephalus schraetzer*.

► **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 4027 *Arytrura musculus* (Fluturele buhă).

► **Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1428 *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de baltă)

► **Alte specii importante de floră și faună:** *Hyla arborea*, *Astacus astacus*, *Hirudo medicinalis*, *Ceratophyllum demersum*, *Hippuris vulgaris*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Neottia nidus-avis*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Nymphoides peltata*, *Orchis laxiflora ssp. Elegans*, *Polygonum amphibium*,

Potamogeton lucens, Salvinia natans, Schoenus ferrugineus, Stratiotes aloides, Trapa natans, Vallisneria spiralis.

C.2.2 Situl de importanță comunitară ROSPA0168 Râul Prut

Situl Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 7659,20 ha.

Localizarea geografică este dată de coordonatele 47.0152583 latitudine nordică și 27.0126027 longitudine estică.

Regiunile biogeografice caracteristice sitului sunt cea continentală (44,71%) și cea stepică (55,29%).

Se face mențiunea că pe teritoriul O.S. Răducăneni, suprafețele siturilor Natura2000 ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA168 Râul Prut și suprafața Rezervației naturale RONPA0573 coincid, ca atare și porțiunea de suprapunere cu fondul forestier proprietate a statului este aceeași.

C.2.3 Rezervația naturală Râul Prut RONPA0573 Râul Prut

Rezervația naturală RONPA0573 „Râul Prut“ a fost declarată ca arie protejată de interes național prin Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate, având suprafața totală de 4316,00 ha, desfășurându-se pe o lungime de 211 km de-a lungul râului Prut și fiind constituită din cursul (luciu de apă) râului Prut și lunca dreaptă a acestuia și a fost înființată în scopul protejării mai multor specii de pești din ihtiofauna României, în vederea reproducerii și dezvoltării puietului. Aria naturală asigură deasemenea și condiții de cuibărit și hrană pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

Rezervația naturală „Râul Prut“ este o arie protejată ce corespunde categoriei a IV-a IUCN rezervație naturală de tip acvatic (ihtologic). Constituie o prelungire a Rezervației Biosferei Delta Dunării și este culoar de tranziție pentru păsările migratoare.

Din punct de vedere administrativ este situată în lunca inundabilă a Prutului (la o altitudine medie de 24 metri), în aria județului Iași, pe teritoriul administrativ al comunelor Bivolari, Golăiești, Gorban, Grozești, Prisăcani, Probota, Trifești și Țuțora.

Rezervația naturală se regăsește doar în U.P. III Gorban, cuprinzând porțiuni sau parcele întregi (1-6, 8-16, 18, 19, 21%, 22%, 23%, 24, 25, 29, 30, 31%, 50, 55, 57%) cu o suprafață de 697,95 ha. Arboretele din cadrul rezervației sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A” și „X”, fiind încadrate în categoria funcțională 5.L. – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII).

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului RONPA0573 – Râul Prut (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al O.S. Răducăneni) sunt prezentate în ANEXA 3, iar amplasamentul sitului RONPA0573 în fondul forestier, cu mențiunea că pe teritoriul O.S. Răducăneni, suprafețele siturilor Natura2000 ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA168 Râul Prut și suprafața Rezervației naturale RONPA0573 coincid, ca atare și porțiunea de suprapunere cu fondul forestier proprietate a statului este aceeași.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-urilor s-a realizat prin completarea tabelul următor (Tabelul nr. 3.2).

**Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP -
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia
Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în
U.P. III Gorban**

Tabelul nr. 3.2

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0213 Râul Prut	91DA Păduri est-dobrogene de stejar cu tei și carpen	24,56 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.	43,46 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	92A0 Păduri – galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	606,21 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	18,44 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	Fără corespondent (tip de habitat) în Natura 2000	5,28 ha	Intersectat - Da	-	-	-
ROSPA 0168 Râul Prut	<i>Alcedo atthis</i>	30-60 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Anas crecca</i> (Rața pitică)	100-150 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)	350-400 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Branta ruficollis</i>	5-10 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Bucephala clangula</i> (Rața sunătoare)	20-4 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Buteo rufinus</i>	1-3 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Chlidonias hybridus</i>	10-20 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Chlidonias hybridus</i>	150-250 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	20-30 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	200-400 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia nigra</i>	1-6 i	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Circaetus gallicus</i>	4-8 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Circus aeruginosus</i>	3-5 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>Circus aeruginosus</i>	10-20 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Circus cyaneus</i>	8-10 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Circus cyaneus</i>	2-6 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Coracias garrulus</i>	3-10 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Crex crex</i>	10-12 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Cygnus cygnus</i>	10-15 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos medius</i>	8-10 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-10 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos martius</i>	10-15 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Egreta alba</i>	30-40 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Egreta garzetta</i>	1-2 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Egreta garzetta</i>	20-40 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Falco columbarius</i>	4-7 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Falco vespertinus</i>	20-30 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Gavia artica</i>	3-7 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1-2 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Lanius collurio</i>	150-200 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Lanius minor</i>	80-100 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	10-12 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	40-60 i	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Pandion haliaetus</i>	1-3 i	Intersectat - Da	-	C	menținerea stării de conservare
	<i>Picus canus</i>	15-20 p	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>Sylvia nisoria</i>	5-20 p	Intersectat - Da	-	-	menținerea stării de conservare
	<i>Tringa glareola</i>	5-20 i	Intersectat - Da	-	C	menținerea stării de conservare

D. LEGĂTURA PLANULUI (PP) CU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. I Crăsnița și U.P. III Gorban are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar din raza Ocolului Silvic Răducăneni.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. II Răducăneni și U.P. IV Bunești, nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar din raza Ocolului Silvic Răducăneni.



E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (PP-ului) ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC) A FOST DESEMNATĂ

E.1.1.1 Considerații generale

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice). Astfel, cele peste șase decenii de gospodărire durabilă, scurse de la prima amenajare unitară pe baze științifice, moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Răducăneni, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

*Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică a statului al O.S. Răducăneni (și implicit din zona siturilor **ROSCI0213 – Râul Prut**, **ROSPA0168 – Râul Prut** și **ROSPA0096 - Pădurea Miclești**), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.*

Câteva dintre căile de acțiune prin care se realizează dezideratele amintite mai sus, regăsite în amenajamente la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea unor arii naturale protejate din cuprinsul O.S. Răducăneni: rezervația naturală „Râul Prut” - RONPA0573 ;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere ;
- conservarea zonelor tampon ale anumitor rezervații (*în cazul de față : rezervațiile genetice forestiere*) ;
- conservarea pădurilor constituite ca rezervații ale biosferei, neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5.D sau 5E (*în cazul de față, siturile ROSCI0213 „Râul Prut”, ROSPA0168 „Râul Prut”, ROSPA0096 „Pădurea Miclești”*) ;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță ;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- adoptarea unor metode de succesiune a generațiilor de arbori și arbuști (tratamente) cu perioade lungi de regenerare, care asigură regenerarea „in situ”, din sămânța și la adăpostul arboretului matern, fără întreruperea mediului de viață forestier ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puiți, sămânță etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ; acest mozaic de arborete cu vârste diferite se realizează prin tratamentele cu perioade lungi de regenerare propuse, prin menținerea unor biogrupuri de arbori, prin menținerea unui număr de

arbori bătrâni și scorbuoși, precum și a lemnului mort, în structura pădurii etc. (acțiuni favorabile dezvoltării tuturor speciilor de păsări, dar mai ales speciilor de ciocănitori ocrotite);

- stabilirea unor zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile între sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

- combaterea unor activități umane cu caracter perturbator : braconaj cinegetic și piscicol, turism necontrolat, tăieri în delict, pășunat în zone nepermise, aruncarea deșeurilor de orice fel în ape sau în pădure, rezinaj, recoltarea de produse ale pădurii (fructe, ciuperci, plante medicinale ș.a.) în mod necorespunzător etc.

În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice **nu s-au propus următoarele lucrări :**

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;

- realizarea de construcții forestiere ;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;

- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;

- aplicarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit (sau din altă parte), aceste categorii de lucrări urmând a se efectua manual sau cu motounelte speciale ;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;

- inundarea unor terenuri ;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar ;

- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar .

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 și rezervațiilor naturale

Identificarea impactului / Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situri Natura 2000 (ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0096 Pădurea Miclești) și rezervații naturale (RONPA0573 Râul Prut)
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor vor fi afectate prin aplicarea tăierilor de regenerare pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană,	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până

Identificarea impactului / Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situri Natura 2000 (ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0096 Pădurea Miclești) și rezervații naturale (RONPA0573 Râul Prut)
	odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării.
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000. Lucrările desfășurate în siturile Natura 2000 nu vor afecta populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii și habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de Amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. În unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de eșapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de Amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potențial poate apărea în perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admisibile.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul potențial va fi nesemnificativ, unele dintre lucrările propuse având impact pozitiv asupra populațiilor prin asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și adăpost. Asupra habitatelor forestiere se va manifesta un impact pozitiv prin refacerea compoziției specifice și funcțiilor și revenirea la tipul natural-fundamental de pădure (reconstrucție ecologică).
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Prezentul proiect nu prevede realizarea de lucrări de construcție.
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. În unele cazuri, impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de eșapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. În faza de implementare a proiectului, lucrările de exploatare ar putea avea un impact negativ pe termen scurt (în perioada de execuție), prin lucrările desfășurate, în cazul nerespectării normelor tehnice de exploatare și transport a materialului lemnos. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.
Impact rezidual	evaluarea impactului rezidual care	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării

Identificarea impactului / Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situri Natura 2000 (ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0096 Pădurea Miclești) și rezervații naturale (RONPA0573 Râul Prut)
	rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP	prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al Amenajamentul silvic propus cu alte PP	În urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Nu există un impact cumulativ.
	evaluarea impactului cumulativ al Amenajamentul silvic cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

E.1.1.2 ROSCI0213 – Râul Prut, ROSPA0168 – Râul Prut și rezervația RONPA0573 – Râul Prut

Amenajamentul Ocolului Silvic Răducăneni are o legătură directă cu habitatele de pădure existente, indiferent dacă aria de interes comunitar a fost constituită după directiva „habitate” sau directiva „păsări”.

Pentru identificarea eventualului impact ce poate fi generat de lucrările propuse de amenajament, se prezintă în următorul tabel date referitoare la lucrările ce urmează a fi executate în această zonă de suprapunere, la nivel de subparcelă. Întrucât suprafața de suprapunere a fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Răducăneni cu cele trei arii protejate este aceeași, situația se prezintă o singură dată, în tabelul de mai jos.

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Răducăneni, peste care se suprapun siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573 pe u.a, grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
3	1 A	X	5,64	ROSCI0213 ROSPA0168 RONPA0573	9312	R4405	1	5L	5M	1F	28	0,8	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor	impact negativ nesemnificativ
3	2 A	Q	3,05		8411	R4159	1	5L	5M	1F	20	0,5	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ
3	2 B	Q	5,49		8411	R4159	1	5L	5M	2L	10	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
3	2 C	A	7,89		8411	R4159	1	5L	5M	2L	110	0,6	tăieri progresive – însămânțare, punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
3	2 D	X	11,79		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	2 E	X	2,04		9312	R4405	1	5L	5M	1F	50	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	3 A	A	4,02		8411	R4159	1	5L	5M	2L	110	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	3 B	X	8,67		9515	R4408	1	5L	5M	1F	24	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	3 C	A	0,74		9311	R4405	1	5L	5M	1F	35	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	3 D	X	5,62		9311	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
3	3 E	A	1,05		9311	R4405	1	5L	5M	1F	28	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact	
3	3 F	X	3,36	ROSCIO213 ROSPA0168 RONPA0573	9312	R4405	1	5L	5M	1F	6	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	3 G	X	1,13		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,8	tăieri de igienă	impact neutru	
3	4 A	A	4,37		8512	R4158	1	5L	5M	2L	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	4 B	A	7,94		8411	R4159	1	5L	5M	2L	110	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	4 C	X	1,49		9311	R4405	1	5L	5M	1F	36	0,8	tăieri de igienă	impact neutru	
3	4 D	A	15,14		9112	R4406	1	5L	5M	1F	10	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	4 NN		0,61			R2202									alte terenuri
3	5 A	A	14,72		8411	R4159	1	5L	5M	2L	110	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	6 A	Q	0,53		8512	R4158	1	5L	5M	2L	22	0,8	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ	
3	6 B	A	6,88		8511	R4158	1	5L	5M	2L	100	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	6 C	A	11,88		9312	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	8 B	X	0,3		9515	R4408	1	5L	5M	1F	24	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	8 C	A	4,72		9312	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	8 NN		0,61			R2202									alte terenuri
3	9 B	X	3		9312	R4405	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	9 E	A	4,05		9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	9 F	A	2,86		9515	R4408	1	5L	5M	1F	25	0,7	tăieri rase în parchete mici, împăduriri	impact negativ nesemnificativ	
3	9 G	A	2,68		9515	R4408	1	5L	5M	1F	5	0,8	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	9 H	A	1,07		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,8	îngrijirea culturilor	impact neutru	
3	9 I	X	3,12		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	9 K	A	2,2		9311	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	9 NN		0,51			R2202									alte terenuri
3	10 A	X	2,1		9112	R4406	1	5L	5M	1F	5	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	10 B	X	2,55		9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	10 D	X	0,95		9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,9	tăieri de igienă	impact neutru	
3	10 E	A	0,9		9515	R4408	1	5L	5M	1F	10	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	10 F	X	2,92		9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,5	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	10 NN		3,04			R2202									alte terenuri
3	11 A	A	12,38		9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	11 B	A	5,07		9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,9	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	11 C	X	0,89		9515	R4408	1	5L	5M	1F	34	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	11 D	X	4,08		9515	R4408	1	5L	5M	1F	5	0,6	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	11 E	X	4,45		9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	11 F	A	1,07	9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,7	tăieri de igienă	impact neutru		
3	11 NN		1,87		R2202									alte terenuri	
3	12 A	X	3,74	9515	R4408	1	5L	5M	1F	28	0,9	tăieri de igienă	impact neutru		
3	12 B	A	1,62	9515	R4408	1	5L	5M	1F	5	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ		
3	12 C	X	1,98	9311	R4405	1	5L	5M	1F	48	0,7	îngrijirea semințiișului	impact neutru		
3	12 F		0,95	9515	R4408	1	5L	5M	1F	0		îngrijirea culturilor,	impact neutru		

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact										
3	12 G	X	0,6	ROSCI0213 ROSPA0168 RONPA0573	9515	R4408	1	5L	5M	1F	45	0,4	completări	impact neutru										
3	13 A	A	3,29										9312		R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	13 B	X	1,71										9515		R4408	1	5L	5M	1F	38	0,7	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	13 E	X	2,13										9515		R4408	1	5L	5M	1F	26	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	13 F	X	0,7										9515		R4408	1	5L	5M	1F	45	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	13 NN1		1,66												R2202								alte terenuri	
3	13 NN2		2,02												R2202								alte terenuri	
3	13 NN3		0,46												R2202								alte terenuri	
3	14 A	X	1,69										9515		R4408	1	5L	5M	1F	23	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	14 D	A	18,68										9312		R4405	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	14 E	X	0,49										9312		R4405	1	5L	5M	1F	45	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	14 F		0,99										9312		R4405	1	5L	5M	1F				îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
3	14 G	X	1,1										9515		R4408	1	5L	5M	1F	46	0,6	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ	
3	14 H	A	3,82										9312		R4405	1	5L	5M	1F	28	0,8	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	14 I	A	1,6										9312		R4405	1	5L	5M	1F	5	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	14 NN1		2,18												R2202								alte terenuri	
3	14 NN2		0,22												R2202								alte terenuri	
3	15 A	A	1,04										9515		R4408	1	5L	5M	1F	28	0,7	împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	15 B	A	7,82										9515		R4408	1	5L	5M	1F	10	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	15 C	A	1,69										9515		R4408	1	5L	5M	1F	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	15 F	X	2,68										9515		R4408	1	5L	5M	1F	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	15 G	X	2,69										9311		R4405	1	5L	5M	1F	44	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	16 A	A	14,44										9312		R4405	1	5L	5M	1F	10	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	16 B	X	0,55										9312		R4405	1	5L	5M	1F	40	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	16 C	A	1,02	9311	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ											
3	18 A	X	0,74	9515	R4408	1	5L	5M	1F	25	0,7	tăieri de igienă	impact neutru											
3	18 B	A	31,07	9311	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ											
3	18 C	X	2,26	9515	R4408	1	5L	5M	1F	22	0,7	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru											
3	19 B	X	5,93	9515	R4408	1	5L	5M	1F	22	0,6	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ											
3	19 C	A	8,65	9311	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ											
3	19 D	A	3,78	9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ											
3	19 NN		3,4		R2202								alte terenuri											
3	21 C	A	2,7	9311	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ											
3	21 D	X	0,5	9115	R4406	1	5L	5M	1F	25	0,6	tăieri în crâng	impact negativ											

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
3	21 E	X	3,73		9115	R4406	1	5L	5M	1F	5	1	curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	21 G	A	4,39		9112	R4406	1	5L	5M	1F	15	0,9	rărituri	ne semnificativ impact pozitiv
3	21 J	X	1,56		9112	R4406	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	ne semnificativ impact neutru
3	21 K	X	1,03		9115	R4406	1	5L	5M	1F	30	0,4	împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	21 N	X	0,6		9312	R4405	1	5L	5M	1F	42	0,9	tăieri de igienă	ne semnificativ impact neutru
3	21 NN		1,86			R2202								alte terenuri
3	22 E	A	1,83		9515	R4408	1	5L	5M	1F	10	0,8	curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	22 G	A	2,94		9112	R4406	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	22 H	A	3,31		9112	R4406	1	5L	5M	1F	5	0,7	îngrijirea culturilor	ne semnificativ impact neutru
3	22 I		1,96		9312	R4405	1	5L	5M	1F			îngrijirea cultuilor	ne semnificativ impact neutru
3	22 NN		0,49			R4422								alte terenuri
3	23 A		2,42		9112	R4406	1	5L	5M	1F			îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact neutru
3	23 E	X	2,02		9515	R4408	1	5L	5M	1F	46	0,7	tăieri de igienă	ne semnificativ impact neutru
3	23 F		0,91		9112	R4406	1	5L	5M	1F			îngrijirea culturilor	ne semnificativ impact neutru
3	23 G	A	20,32		9312	R4405	1	5L	5M	1F	15	0,8	curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	23 I	A	0,84		9311	R4405	1	5L	5M	1F	46	0,7	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	23 J	X	1,16		9115	R4406	1	5L	5M	1F	20	0,3	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	23 K	X	0,95		9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,8	tăieri de igienă	ne semnificativ impact neutru
3	23 L	A	3,19		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,8	curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	23 M	X	2,4		9515	R4408	1	5L	5M	1F	46	0,6	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	24 A	A	1,05		9112	R4406	1	5L	5M	1F	46	0,7	îngrijirea cult, completări	ne semnificativ impact neutru
3	24 B	A	1,67		9311	R4405	1	5L	5M	1F	85	0,8	tăieri de igienă	ne semnificativ impact neutru
3	24 C	X	4,15		9112	R4406	1	5L	5M	1F	36	0,6	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	24 D	X	2,44		9515	R4408	1	5L	5M	1F	25	0,6	tăieri în crâng, împăduriri	ne semnificativ impact negativ
3	24 E	A	29,34		9312	R4405	1	5L	5M	1F	10	0,8	degajări, curățiri	ne semnificativ impact pozitiv
3	24 F	X	0,99		9112	R4406	1	5L	5M	1F	25	0,4	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	24 G	X	1,97		9115	R4406	1	5L	5M	1F	25	0,3	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	ne semnificativ impact negativ
3	24 H	X	1,9		9115	R4406	1	5L	5M	1F	25	0,5	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor	ne semnificativ impact negativ
3	24 NN		1,08			R4422								alte terenuri

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact	
3	25 A	X	0,95	ROSCI0213 ROSPA0168 RONPA0573	9312	R4405	1	5L	5M	1F	25	0,6	îngrijirea seminișului	impact neutru	
3	25 C	X	1,63		9115	R4406	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	25 D	X	0,34		9515	R4408	1	5L	5M	1F	20	0,4	împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	25 NN		0,59			R4422								alte terenuri	
3	29 A	X	12,59		9112	R4406	1	5L	5M	1F	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	29 B	X	1,72		9115	R4406	1	5L	5M	1F	28	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	29 C	X	2,33		9112	R4406	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	29 D	A	1,31		9515	R4408	1	5L	5M	1F	15	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	29 E	X	0,36		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	29 F	X	2		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea seminișului, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	29 J	X	0,67		9312	R4405	1	5L	5M	1F	25	0,4	îngrijirea culturilor, completări	impact neutru	
3	29 K	A	2,15		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,5	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	impact negativ nesemnificativ	
3	29 NN1		2,14			R4422								alte terenuri	
3	29 NN2		0,98			R4422								alte terenuri	
3	30 A	A	5,18		9112	R4406	1	5L	5M	1F	65	0,8	tăieri de igienă	impact neutru	
3	30 B	A	5,16		9112	R4406	1	5L	5M	1F	75	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	30 C	A	0,17		9112	R4406	1	5L	5M	1F	36	0,7	îngrijirea culturilor completări	impact neutru	
3	30 D	A	19,16		9312	R4405	1	5L	5M	1F	25	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	30 E	A	0,61		9312	R4405	1	5L	5M	1F	85	0,8	tăieri de igienă	impact neutru	
3	30 F	A	4,57		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	30 G	X	1		9515	R4408	1	5L	5M	1F	38	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	30 H	X	4,25		9312	R4405	1	5L	5M	1F	30	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	30 J	A	0,71		9115	R4406	1	5L	5M	1F	35	0,2	îngrijirea culturilor completări	impact neutru	
3	31 A	X	8,69		9515	R4408	1	5L	5M	1F	24	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	31 B	A	10,04		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ	
3	31 C	X	1,01		9312	R4405	1	5L	5M	1F	40	0,7	tăieri de igienă	impact neutru	
3	31 D	X	0,83		9311	R4405	1	5L	5M	1F	38	0,8	tăieri de igienă	impact neutru	
3	31 G	A	1,75		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	31 I	A	0,49		9312	R4405	1	5L	5M	1F	50	0,9	îngrijirea culturilor completări	impact neutru	
3	31 J	A	2,75		9312	R4405	1	5L	5M	1F	10	0,8	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	31 K	A	1,3		9312	R4405	1	5L	5M	1F	5	0,7	degajări	impact pozitiv nesemnificativ	
3	31 L	X	1,14	9515	R4408	1	5L	5M	1F	40	0,6	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea seminișului, completări	impact negativ nesemnificativ		
3	50 D	X	2,22	9112	R4406	1	1F	5M		32	0,9	tăieri de igienă	impact neutru		
3	50 F	X	0,78	9312	R4405	1	5L	5M	1F	20	0,8	tăieri de igienă	impact neutru		
3	55 B	X	9,55	9312	R4405	1	5L	5M	1F	38	0,7	tăieri de igienă	impact neutru		
3	55 C	X	1,69	9515	R4408	1	5L	5M	1F	42	0,5	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea seminișului, completări	impact negativ nesemnificativ		

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
3	55 D	X	1,23		9515	R4408	1	5L	5M	1F	34	0,6	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări	impact negativ nesemnificativ
3	57 A	A	1,79		9312	R4405	1	5L	5M	1F	27	0,8	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări	impact negativ nesemnificativ
3	57 B	X	1,55		9515	R4408	1	5L	5M	1F	32	0,9	tăieri de igienă	impact neutru
3	57 C	A	0,73		9312	R4405	1	5L	5M	1F	25	0,7	tăieri de igienă	impact neutru

*În tabelul de mai sus, u.a. la care nu sunt specificete „lucrări prevăzute” sunt T.D.S.-uri – terenuri cu destinație specială (A, C sau V) sau terenuri neproductive (N).

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0213 – „Râul Prut“, ROSPA0168 – „Râul Prut“ și Rezervația naturală „Râul Prut“ (RONPA0573) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Răducăneni, peste care se suprapun siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573 pe grupe de lucrări și procente de suprapunere cu ariile protejate

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%			
			Raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0213	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0168	Raportat la întreaga suprafață a RONPA0573
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor						
1	Împăduriri	4,25	0,61	0,04	0,06	0,10
2	Îngrijirea culturilor	12,42	1,78	0,12	0,16	0,29
3	Îngrijirea culturilor și completări	10,82	1,55	0,10	0,14	0,25
4	Îngrijirea semințișului	3,53	0,51	0,03	0,05	0,08
5	Degajări	66,59	9,54	0,63	0,87	1,54
	Total	97,61	13,99	0,92	1,27	2,26
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor						
6	Curățiri	114,78	16,45	1,08	1,50	2,66
7	Rărituri	25,02	3,58	0,24	0,33	0,58
8	Tăieri de igienă	130,41	18,68	1,23	1,70	3,02
	Total	270,21	38,71	2,55	3,53	6,26
Lucrări de regenerare a pădurilor						
Tratamentul tăierilor progresive						
9	Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină	7,89	1,13	0,07	0,10	0,18
	Total tăieri progresive	7,89	1,13	0,07	0,10	0,18
Tratamentul tăierilor rase						
10	Tăieri rase în parchete mici	11,59	1,66	0,11	0,15	0,27
	Total tăieri rase	11,59	1,66	0,11	0,15	0,27
Tratamentul tăierilor în crâng						
11	Tăieri în crâng de jos, urmate sau nu de împăduriri	28,55	4,09	0,27	0,37	0,66
	Total tăieri în crâng	28,55	4,09	0,27	0,37	0,66
	Total tăieri de regenerare, din care:	48,03	6,88	0,45	0,63	1,11
12	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	7,89	1,13	0,07	0,10	0,18
13	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	40,14	5,75	0,38	0,52	0,93

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%			
			Raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0213	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0168	Raportat la întreaga suprafață a RONPA0573
	Total lucrări în ROSCI0213	392,67	56,26	3,71	5,13	9,10
	Total lucrări în ROSPA0168	392,67	56,26	3,71	5,13	9,10
	Total lucrări în RONPA0573	392,67	56,26	3,71	5,13	9,10
	Alte terenuri	23,72	3,40	0,22	0,31	0,55
	Suprafața de suprapunere a siturilor ROSCI0213,ROSPA0168,RONPA0573	697,95	100,00	6,59	9,11	16,17
	Suprafața totală a sitului ROSCI0213	10583,40				
	Suprafața totală a sitului ROSPA0168	7659,20				
	Suprafața totală a sitului RONPA0573	4316,00				

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute de amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Răducăneni peste care se suprapun siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573 pe unități amenajistice și tipuri de habitate de importanță comunitară

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	1A	5,64	X	92A0	28	30	10PLZ	10PLA	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor
III	2A	3,05	Q	91I0*	20	25	7SC 1PLN 1PLA 1SA	7SC 1PLA 1SA 1PLN	tăieri în crâng
III	2B	5,49	Q	91I0*	10	25	9SC 1DT	9SC 1DT	rărituri
III	2C	7,89	A	91I0*	110	100	8ST 1STB 1JU	6ST 2STB 1ULC 1AR	tăieri progresive – însămânțare, punere în lumină
III	2D	11,79	X	92A0	30	20	9PLZ 1PLA	10PLA	tăieri de igienă
III	2E	2,04	X	92A0	50	30	6PLA 3SA 1PLN	6PLA 3SA 1PLN	tăieri de igienă
III	3A	4,02	A	91I0*	110	110	4ST 2STP 2FR 1JU 1TE	4ST 2STP 2STB 1FR 1AR	tăieri de igienă
III	3B	8,67	X	92A0	24	25	5SA 5PLZ	10PLA	tăieri de igienă
III	3C	0,74	A	92A0	35	20	10PLZ	7ST 3FRB	tăieri de igienă
III	3D	5,62	X	92A0	30	20	10PLZ	10PLA	tăieri de igienă
III	3E	1,05	A	92A0	28	20	10PLZ	8ST 2FRB	îngrijirea culturilor, completări
III	3F	3,36	X	92A0	6	30	9PLA 1SA	9PLA 1SA	curățiri
III	3G	1,13	X	92A0	30	30	5PLN 4SA 1PLA	5SA 4PLN 1PLA	tăieri de igienă
III	4A	4,37	A	91DA	15	110	5AR 3JU 2SC	6JU 4AR	curățiri
III	4B	7,94	A	91I0*	110	100	5ST 3JU 1STB 1FR	4ST 3STP 3FR	tăieri de igienă
III	4C	1,49	X	92A0	36	30	10SA	10SA	tăieri de igienă
III	4D	15,14	A	92A0	10	110	6FRB 2ST 2PLA	6FRB 4ST	curățiri

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	4NN	0,61		R2202					
III	5A	14,72	A	91I0*	110	90	5ST 2FR 2JU 1STB	4ST 3FR 2STB 1DT	tăieri de igienă
III	6A	0,53	Q	91DA	22	25	10SC	10SC	tăieri în crâng
III	6B	6,88	A	91DA	100	90	6ST 1JU 1PLA 2DM	6ST 2STB 2JU	tăieri de igienă
III	6C	11,88	A	92A0	15	110	6FRB 2ST 1PLA 1DM	6FRB 4ST	degajări
III	8B	0,30	X	92A0	24	25	10SA	10SA	tăieri de igienă
III	8C	4,72	A	92A0	15	110	5FRB 3ST 2PLA	6FRB 4ST	curățiri
III	8NN	0,61		R2202					
III	9B	3,00	X	92A0	28	20	10PLZ	10PLA	tăieri de igienă
III	9E	4,05	A	92A0	15	110	7FRB 2SA 1PLA	6FRB 2SA 2PLA	curățiri
III	9F	2,86	A	92A0	25	20	10PLZ	7ST 3FRB	tăieri rase în parchete mici, împăduriri
III	9G	2,68	A	92A0	5	110	5FRB 5GL	7FRB 3GL	îngrijirea culturilor, completări
III	9H	1,07	A	92A0	5	120	6ST 4FRB	7ST 3FRB	îngrijirea culturilor
III	9I	3,12	X	92A0	5	30	10PLA	10PLA	curățiri
III	9K	2,20	A	92A0	5	120	6ST 4FRB	8ST 2FRB	curățiri
III	9NN	0,51		R2202					
III	10A	2,10	X	92A0	5	30	10PLA	10PLA	îngrijirea culturilor, completări
III	10B	2,55	X	92A0	28	25	7SA 3PLZ	8SA 2PLA	tăieri de igienă
III	10D	0,95	X	92A0	28	20	7PLZ 2SA 1PLN	10PLA	tăieri de igienă
III	10E	0,90	A	92A0	10	60	7GL 3PLA	7GL 3PLA	curățiri
III	10F	2,92	X	92A0	28	25	9SA 1PLZ	10SA	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	10NN	3,04		R2202					
III	11A	12,38	A	92A0	15	120	6ST 4FRB	6ST 4FRB	degajări
III	11B	5,07	A	92A0	28	20	10PLZ	6ST 4FRB	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	11C	0,89	X	92A0	34	25	6SA 4PLA	6SA 4PLA	tăieri de igienă
III	11D	4,08	X	92A0	5	25	10PLA	10PLA	îngrijirea culturilor, completări
III	11E	4,45	X	92A0	28	25	9SA 1PLZ	10SA	tăieri de igienă
III	11F	1,07	A	92A0	15	100	10FRB	10FRB	tăieri de igienă
III	11NN	1,87		R2202					
III	12A	3,74	X	92A0	28	20	6PLZ 4SA	6PLA 4SA	tăieri de igienă
III	12B	1,62	A	92A0	5	60	10GL	10GL	curățiri
III	12C	1,98	X	92A0	48	30	5PLA 4SA 1PLN	5PLA 4SA 1PLN	îngrijirea semințișului
III	12F	0,95		92A0	0	0		6ST 4MJ	îngrijirea culturilor, completări
III	12G	0,60	X	92A0	45	30	8SA 2PLA	8PLA 2SA	îngrijirea semințișului
III	13A	3,29	A	92A0	5	100	10FRB	10FRB	degajări
III	13B	1,71	X	92A0	38	20	6PLZ 3SA 1PLA	7PLA 3SA	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	13E	2,13	X	92A0	26	20	7PLZ 3SA	5PLA 5SA	tăieri de igienă
III	13F	0,70	X	92A0	45	25	8SA 2PLA	8SA 2PLA	tăieri de igienă
III	13NN1	1,66		R2202					
III	13NN2	2,02		R2202					
III	13NN3	0,46		R2202					
III	14A	1,69	X	92A0	23	25	10SA	10SA	tăieri de igienă
III	14D	18,68	A	92A0	15	110	6FRB 4ST	6ST 4FRB	curățiri
III	14E	0,49	X	92A0	45	30	4PLA 3PLN 3SA	4PLA 3PLN 3SA	tăieri de igienă
III	14F	0,99		92A0	0	0		10LA	îngrijirea culturilor, completări
III	14G	1,10	X	92A0	46	30	4SA 3PLA 1PLZ 2DT	6PLA 4SA	tăieri în crâng
III	14H	3,82	A	92A0	28	20	10PLZ	6ST 4FRB	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	14I	1,60	A	92A0	5	120	7ST 3FRB	7ST 3FRB	îngrijirea culturilor, completări
III	14NN1	2,18		R2202					
III	14NN2	0,22		R2202					
III	15A	1,04	A	92A0	28	20	10PLZ	6ST 4FRB	împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	15B	7,82	A	92A0	10	110	5ST 4FRB 1GL	6ST 3FRB 1GL	degajări
III	15C	1,69	A	92A0	5	120	6ST 4FRB	8ST 2FRP	degajări
III	15F	2,68	X	92A0	10	30	7PLA 3SA	5PLA 5SA	curățiri
III	15G	2,69	X	92A0	44	30	5PLA 3PLZ 2SA	4PLA 4PLN 2SA	tăieri de igienă
III	16A	14,44	A	92A0	10	110	5FRB 5ST	6ST 4FRB	degajări
III	16B	0,55	X	92A0	40	30	4PLA 3PLN 3SA	4PLA 3PLN 3SA	tăieri de igienă
III	16C	1,02	A	92A0	15	110	7ST 3FRB	8ST 2FRB	rărituri
III	18A	0,74	X	92A0	25	25	10SA	10SA	tăieri de igienă
III	18B	31,07	A	92A0	15	110	7FRB 3ST	7ST 3FRB	curățiri
III	18C	2,26	X	92A0	22	25	9SA 1PLZ	8SA 2PLA	îngrijirea culturilor, completări
III	19B	5,93	X	92A0	22	25	10SA	8PLA 2SA	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	19C	8,65	A	92A0	15	110	7ST 3FRB	6ST 4FRB	curățiri
III	19D	3,78	A	92A0	15	110	10FRB	10FRB	curățiri
III	19NN	3,40		R2202					
III	21C	2,70	A	92A0	5	110	6ST 4FRB	8ST 2FRB	degajări
III	21D	0,50	X	92A0	25	25	10SA	10PLA	tăieri în crâng
III	21E	3,73	X	92A0	5	30	6PLA 4SA	6PLA 4SA	curățiri
III	21G	4,39	A	92A0	15	120	6ST 4FRB	8ST 2FRB	rărituri
III	21J	1,56	X	92A0	28	25	10SA	10PLA	tăieri de igienă
III	21K	1,03	X	92A0	30	30	10SA	10PLA	împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	21N	0,60	X	92A0	42	30	5PLN 2SA 3PLA	4PLN 4SA 2PLA	tăieri de igienă
III	21NN	1,86		R2202					
III	22E	1,83	A	92A0	10	60	10GL	10GL	curățiri

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	22G	2,94	A	92A0	15	70	8FRB 2ST	6FRB 4ST	curățiri
III	22H	3,31	A	92A0	5	120	7ST 3FRB	7ST 3FRB	îngrijirea culturilor
III	22I	1,96		92A0	0	0		8ST 2FRB	îngrijirea cultuilor
III	22NN	0,49		fără corespondent					
III	23A	2,42		92A0	0	0		7ST 3FRB	îngrijirea culturilor, completări
III	23D	5,51	A	92A0	15	70	8FRB 2ST	8FRB 2ST	tăieri de igienă
III	23E	2,02	X	92A0	46	30	5PLZ 4SA 1PLA	7SA 3PLA	îngrijirea culturilor
III	23F	0,91		92A0	0	0		7ST 3FRB	curățiri
III	23G	20,32	A	92A0	15	70	8FRB 2ST	8FRB 2ST	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	23H	3,24	A	92A0	15	70	8FRB 2ST	8FRB 2ST	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	23I	0,84	A	92A0	46	25	5PLZ 4SA 1PLA	6ST 4FRB	tăieri de igienă
III	23J	1,16	X	92A0	20	25	6SA 4PLA	7PLA 3SA	curățiri
III	23K	0,95	X	92A0	15	25	6SA 4PLA	6SA 4PLA	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	23L	3,19	A	92A0	5	70	9FRB 1GL	9FRB 1GL	îngrijirea cult, completări
III	23M	2,40	X	92A0	46	25	6SA 4PLA	7PLA 3SA	tăieri de igienă
III	24A	1,05	A	92A0	46	25	10PLZ	8FRB 2ST	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	24B	1,67	A	92A0	85	130	10ST	10ST	tăieri în crâng, împăduriri
III	24C	4,15	X	92A0	36	30	6PLA 3PLZ 1SA	7PLA 3SA	degajări, curățiri
III	24D	2,44	X	92A0	25	25	7SA 3PLZ	7PLA 3SA	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	24E	29,34	A	92A0	10	70	5FRB 2PLA 1GL 2ST	5FRB 3PLA 1GL 1ST	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	24F	0,99	X	92A0	25	25	7PLA 3SA	7PLA 3SA	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor
III	24G	1,97	X	92A0	25	25	10SA	10PLA	
III	24H	1,90	X	92A0	25	20	10SA	10PLA	îngrijirea semințșului
III	24I	1,18	A	92A0	15	60	7GL 3PLA	7GL 3PLA	tăieri de igienă
III	24NN	1,08		fără corespondent					împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	25A	0,95	X	92A0	25	30	6PLA 4SA	6PLA 4SA	
III	25B	3,21	A	92A0	20	120	7FRB 3ST	6FRB 4ST	curățiri
III	25C	1,63	X	92A0	28	20	6SA 3PLA 1ST	6PLA 4SA	tăieri de igienă

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	25D	0,34	X	92A0	20	20	7SA 3PLA	7PLA 3SA	tăieri de igienă
III	25NN	0,59		fără corespondent					tăieri de igienă
III	29A	12,59	X	92A0	15	30	6PLA 4SA	6PLA 4SA	tăieri de igienă
III	29B	1,72	X	92A0	28	20	6SA 2PLA 2PLZ	10PLA	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări
III	29C	2,33	X	92A0	30	30	8PLA 2SA	8PLA 2SA	îngrijirea culturilor, completări
III	29D	1,31	A	92A0	15	70	6FRB 2PLA 1PLA 1SA	6FRB 3PLA 1SA	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări
III	29E	0,36	X	92A0	30	30	10PLZ	10PLA	
III	29F	2,00	X	92A0	30	30	5SA 5PLA	6SA 4PLA	
III	29G	7,56	A	92A0	20	70	8FRB 2PLA	8FRB 2PLA	tăieri de igienă
III	29H	1,48	A	92A0	20	110	10FRB	10FRB	tăieri de igienă
III	29I	1,68	X	92A0	15	25	9SA 1PLA	9SA 1PLA	îngrijirea culturilor completări
III	29J	0,67	X	92A0	25	25	10SA	10PLA	curățiri
III	29K	2,15	A	92A0	30	30	9PLZ 1PLA	7ST 3FRB	tăieri de igienă
III	29NN1	2,14		fără corespondent					curățiri
III	29NN2	0,98		fără corespondent					tăieri de igienă
III	30A	5,18	A	92A0	65	110	10ST	10ST	tăieri de igienă
III	30B	5,16	A	92A0	75	120	10ST	10ST	îngrijirea culturilor completări
III	30C	0,17	A	92A0	36	25	10PLZ	10FRB	tăieri de igienă
III	30D	19,16	A	92A0	25	70	7FRB 2ST 1DT	7FRB 3ST	curățiri
III	30E	0,61	A	92A0	85	120	10ST	10ST	tăieri de igienă
III	30F	4,57	A	92A0	5	70	8FRB 2ST	8FRB 2ST	tăieri de igienă
III	30G	1,00	X	92A0	38	30	6PLA 3PLZ 1DT	8PLA 2SA	degajări
III	30H	4,25	X	92A0	30	30	4SA 4PLA 2PLN	4SA 4PLA 2PLN	îngrijirea culturilor completări
III	30J	0,71	A	92A0	35	36	6ULC 2AR 2DD	7ST 3FRB	degajări
III	31A	8,69	X	92A0	24	25	9SA 1PLA	8SA 2PLA	degajări
III	31B	10,04	A	92A0	5	120	6ST 4FRB	7ST 3FRB	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări
III	31C	1,01	X	92A0	40	30	5PLA 4SA 1DT	7SA 3PLA	tăieri de igienă
III	31D	0,83	X	92A0	38	30	9PLA 1ULC	10PLA	tăieri de igienă
III	31G	1,75	A	92A0	5	130	7ST 3FRB	8ST 2FRB	tăieri de igienă
III	31H	3,54	A	92A0	15	110	6FRB 4ST	6FRB 4ST	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări
III	31I	0,49	A	92A0	50	20	10PLZ	6ST 4FRB	tăieri în crâng, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
III	31J	2,75	A	92A0	10	120	7ST 3FRB	8ST 2FRB	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, îngrijirea semințișului, completări
III	31K	1,30	A	92A0	5	110	10FRB	7FRB 3ST	tăieri de igienă
III	31L	1,14	X	92A0	40	30	6SA 4PLZ	6PLA 4SA	tăieri de igienă
III	50D	2,22	X	92A0	32	20	10PLZ	10PLA	tăieri rase în parchete mici, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor
III	50F	0,78	X	92A0	20	30	8PLA 2SA	8PLA 2SA	tăieri în crâng
III	55B	9,55	X	92A0	38	20	10PLZ	10PLA	rărituri
III	55C	1,69	X	92A0	42	25	7SA 3PLA	7PLA 3SA	tăieri progresive – însămânțare, punere în lumină
III	55D	1,23	X	92A0	34	25	7SA 3PLA	6PLA 4SA	tăieri de igienă
III	57A	1,79	A	92A0	27	20	10PLZ	5FRB 5ST	tăieri de igienă
III	57B	1,55	X	92A0	32	25	6SA 2PLN 2PLA	6SA 2PLN 2PLA	tăieri de igienă
III	57C	0,73	A	92A0	25	70	6MJ 2FR 2PLA	4FRB 2FR 2PLN 2DT	tăieri de igienă

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu siturile ROSCI0213, ROSPA0168 și Rezervația „Râul Prut” se fac următoarele precizări :

- Cea mai mare parte a suprafeței (39 %) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire. Pe cea mai mare parte din această suprafață (cca 19%) se vor efectua tăieri de igienă, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de 1 m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

- Pe o suprafață relativ restrânsă de cca 4% din suprafața de suprapunere pe situri se vor executa rărituri. Această lucrare, precum și curățirile, reprezintă modalitatea de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor. Lucrarea, prin faptul că se execută foarte diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor.

- O pondere relativ mică o au lucrările de regenerare a arboretelor (cca. 7% din suprafața de suprapunere pe sit), respectiv aplicarea tratamentelor de regenerare.

- Tratamentul tăierilor în crâng se vor executa pe 4% din suprafața de suprapunere pe sit și presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a plopului alb, salciei sau salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de plop alb, salcie sau salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

- Tăieri rase se vor executa doar pe 11,59 ha din suprafața de suprapunere pe sit. ***Tăierile rase au fost prevăzute doar în arboretele care necesită refacerea sau substituirea vechiului arboret.*** Aceste arborete sunt constituite în majoritate din specii alohtone (plopi euramericani), care nu se pot autoregenera; lucrările propuse, respectiv ***tăierile rase pe parchete mici, constituie practic singura modalitate de revenire la tipurile naturale fundamentale de pădure*** specifice Luncii Prutului. Aceste tăieri sunt limitate la doar 3,86 ha/an, suprafață dispersată în întreg fondul forestier al U.P. III Gorban, ceea ce face ca impactul asupra habitatelor și speciilor să fie minim. Tăierile sunt urmate cu promptitudine de împăduriri, care se vor efectua cu specii caracteristice stațiunii. Suprafața de parcurs cu tăieri rase reprezintă sub 2% din suprafața de suprapunere pe sit, deci practic nesemnificativă. Având în vedere că aceste tăieri se execută pentru regenerare arboretelor, efectul lor benefic asupra habitatului

și mediului în ansamblu este cu mult mai mare decât eventualul „stres” de mediu creat, acesta manifestându-se pe suprafețe foarte mici și pe perioade scurte de timp.

- Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină se vor efectua doar pe 7,89 ha în cursul celor 3 ani de aplicare, cca 1% din suprafața de suprapunere cu siturile menționate. Prin aceste tăieri se asigură continuitatea vegetației forestiere și permanența mediului de viață forestier, caracteristica acestui tratament fiind că nu se dezgolește complet solul, iar mersul tăierilor este determinat de regenerarea naturală în sensul că o nouă tăiere se poate face doar după regenerarea suprafeței tăiate anterior. Datorită acestui fapt și ponderii reduse a suprafeței de parcurs, eventualul „stres” de mediu creat poate fi considerat ca nesemnificativ.

- Suprafața pe care se fac tăieri cu recoltarea integrală a masei lemnoase este de 40,14 ha (respectiv 13,38 ha/an, ceea ce reprezintă cca. 2 % din suprafața de suprapunere cu ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573).

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu. Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”.

În ceea ce privește rezervația naturală „Râul Prut”, prevederile amenajamentelor sunt conforme cu legislația în vigoare referitoare la rezervațiile naturale, care permite activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale, în măsura în care acestea nu dăunează obiectivelor atribuite (OUG 27/2007 cu modificările și completările ulterioare, art. 23, al. 2 și Anexa 1, lit. d). Ținând cont de faptul că Rezervația Râul Prut este o **rezervație acvatică, constituită în scopul protejării mai multor specii de pești din ihtiofauna României, în vederea reproducerii și dezvoltării puietului** considerăm, cu atât mai mult, că lucrările prevăzute în amenajamentul U.P. III Gorban, nu sunt de natură a afecta obiectivele protejate. Dimpotrivă, prin menținerea și sporirea vegetației forestiere, prin promovarea speciilor corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure și a structurilor corespunzătoare, diversificate pe orizontală (compoziție, consistență) și verticală (vârste, etaje variate de vegetație – ierburi, arbuști, arbori) se asigură premisele menținerii stabilității malurilor râului Prut și a ocrotirii habitatelor și populațiilor vizate.

Referitor la speciile de mamifere, reptile și amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece, după cum s-a mai arătat, lucrările sunt dispersate atât în timp cât și în spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintodeauna. În ceea ce privește speciile de pești, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin sau chiar deloc.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectat.

E.1.1.3 ROSPA0096 - Pădurea Miclești

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Răducăneni, peste care se suprapune situl ROSPA0096 pe u.a, grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse*	Impact
1	1 A	Q	8,44	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	16	0,8	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ
1	1 B	A	0,63	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	40	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	1 C		1,28	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M			îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
1	2 A	M	21,81	ROSPA0096	5514	R4126	1	2E 2H 5M	40	0,8	lucrări speciale de conservare	impact negativ nesemnificativ
1	2 VV		0,2	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	3 A	A	36,26	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	3 B	A	1,04	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	3 C	A	0,99	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	50	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	3 VV		0,17	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	4 A	A	13,61	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	120	0,7	tăieri progresive – însămânțare	impact negativ nesemnificativ
1	4 B	A	2,2	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	4 C	A	0,84	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	75	0,8	tăieri de igienă	impact neutru
1	5 A	A	33,77	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	10	0,9	degajări	impact pozitiv nesemnificativ
1	5 B	A	0,5	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	5 D	A	1,14	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	75	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	5 F	A	0,96	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	75	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	5 G	A	1,42	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	10	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	5 CC		0,31	ROSPA0096		R8701					alte terenuri	
1	5 VV		0,53	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	6 A	A	33,2	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	100	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	6 C	A	0,34	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	6 D	A	0,36	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	6 AA		1,04	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	6 CC		0,24	ROSPA0096		R8701					alte terenuri	
1	6 VV		1,34	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	7 A	A	32,83	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	100	0,6	tăieri progresive – punere în lumină	impact negativ nesemnificativ
1	7 B	A	0,32	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	7 D	A	0,5	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	65	0,7	tăieri de igienă	impact neutru
1	7 AA		0,25	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	7 VV		0,47	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	9 A	A	14,71	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	9 CC		0,15	ROSPA0096		R8701					alte terenuri	
1	10 A	A	10,59	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M	15	0,9	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	12 B	A	0,73	ROSPA0096	5512	R4126	1	5M	20	0,8	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
1	51 AA		0,36	ROSPA0096		R3414					alte terenuri	
1	52 B		1,27	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M 2L			îngrijirea culturilor, completări	impact neutru
1	53	Q	9,41	ROSPA0096	5514	R4126	1	5M 2L	35	0,6	tăieri în crâng	impact negativ nesemnificativ

*În tabelul de mai sus, u.a. la care nu sunt specificate „lucrări prevăzute” sunt T.D.S.-uri – terenuri cu destinație specială (A, C sau V).

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096 – „Pădurea Miclești“ sunt prezentate în tabelul de mai jos..

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0096
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor				
1	Îngrijirea culturilor și completări	2,55	0,65	0,03
2	Degajări	2,51	0,63	0,03
	Total	5,06	1,28	0,06
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor				
3	Curățiri	36,19	9,16	0,42
4	Rărituri	62,29	15,76	0,72
5	Tăieri de igienă	42,66	10,79	0,50
	Total	141,14	35,70	1,64
Lucrări de regenerare a pădurilor				
Tratamentul tăierilor progresive				
6	Tăieri progresive de însămânțare	13,61	3,44	0,16
7	Tăieri progresive de punere în lumină	32,83	8,31	0,38
	Total tăieri progresive	46,44	11,75	0,54
Tratamentul tăierilor în crâng				
8	Tăieri în crâng de jos, urmate sau nu de împăduriri	11,85	3,00	0,14
	Total tăieri în crâng	11,85	3,00	0,14
	Total tăieri de regenerare, din care:	58,29	14,75	0,68
9	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	46,44	11,75	0,54
10	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	11,85	3,00	0,14
Lucrări de conservare				
11	Tăieri de conservare	2,98	0,75	0,03
	Total tăieri de conservare	2,98	0,75	0,03
	Total lucrări în ROSPA0096	207,47	52,49	2,41
	Alte terenuri	5,06	1,28	0,06
	Suprafața de suprapunere a sitului ROSPA0096	395,30	100,00	4,59
	Suprafața totală a sitului ROSPA0096	8604,70		

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute de amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Răducăneni peste care se suprapun siturile ROSPA0096 pe unități amenajistice și tipuri de habitate de importanță comunitară

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
I	1A	8,44	Q	91Y0	16	25	10SC	10SC	tăieri în crâng
I	1B	0,63	A	91Y0	40	120	10GO	10GO	tăieri de igienă
I	1C	1,28		91Y0	0	0		7GO 2FR 1CI	îngrijirea culturilor, completări
I	2A	21,81	M	91Y0	40	0	10SC	10SC	TC
I	2VV	0,20		6240*					
I	3A	36,26	A	91Y0	15	130	4TE 2GO 2FR 1PA 1ST	4GO 2FR 2TE 2DT	curățiri
I	3B	1,04	A	91Y0	75	110	9FR 1ST	7FR 3ST	tăieri de igienă
I	3C	0,99	A	91Y0	50	130	7ST 2FR 1DT	8ST 2FR	tăieri de igienă

UP	u.a.	Supraf. [ha]	SUP	Tip habitat de importanță comunitară	Vârsta actuală	Vârsta exploatab.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute
I	3VV	0,17		6240*					
I	4A	13,61	A	91Y0	120	110	4ST 2FR 2TE 1CA 1DT	7ST 1FR 1CI 1TE	tăieri progresive de însămânțare
I	4B	2,20	A	91Y0	75	110	9FR 1ST	8FR 2ST	tăieri de igienă
I	4C	0,84	A	91Y0	75	130	10ST	9ST 1DT	tăieri de igienă
I	5A	33,77	A	91Y0	10	130	3FR 2ST 2TE 1GO 1CI 1PA	4ST 2GO 2FR 1TE 1DT	degajări
I	5B	0,50	A	91Y0	65	130	9ST 1DT	9ST 1DT	tăieri de igienă
I	5D	1,14	A	91Y0	75	120	10ST	10ST	tăieri de igienă
I	5F	0,96	A	91Y0	75	110	9FR 1DT	9FR 1DT	tăieri de igienă
I	5G	1,42	A	91Y0	10	130	3ST 3TE 2FR 1PA 1DT	5ST 2FR 1TE 1PA 1DT	curățiri
I	5CC	0,31		fără corespondent					
I	5VV	0,53		6240*					
I	6A	33,20	A	91Y0	100	120	3TE 2CA 2FR 1ST 1GO 1FA	2GO 2ST 2FR 2TE 1FA 1DT	tăieri de igienă
I	6B	2,46	A	91Y0	50	110	10PAM	9PAM 1DT	rărituri
I	6C	0,34	A	91Y0	65	110	7FR 3ST	7FR 3ST	tăieri de igienă
I	6D	0,36	A	91Y0	15	120	7GO 3FR	7GO 3FR	curățiri
I	6AA	1,04		6240*					
I	6CC	0,24		fără corespondent					
I	6VV	1,34		6240*					
I	7A	32,83	A	91Y0	100	100	4FR 3TE 2CA 1GO	3GO 2ST 2FR 2TE 1DT	tăieri progresive de punere în lumină
I	7B	0,32	A	91Y0	65	130	8ST 2CA	8ST 2DT	tăieri de igienă
I	7D	0,50	A	91Y0	65	130	8ST 2FR	8ST 2FR	tăieri de igienă
I	7AA	0,25		6240*					
I	7VV	0,47		6240*					
I	9A	14,71	A	91Y0	15	120	3GO 2TE 2FR 2CA 1PA	5GO 2TE 2FR 1DT	curățiri
I	9CC	0,15		fără corespondent					
I	10A	10,59	A	91Y0	15	120	3ST 2TE 2CA 2FR 1DT	3ST 3GO 2TE 2FR	curățiri
I	12B	0,73	A	91Y0	20	120	6GO 4FR	8GO 2FR	curățiri
I	51AA	0,36		6240*					
I	52B	1,27		91Y0	0	0		7ST 2FR 1CI	împăduriri
I	53	9,41	Q	91Y0	35	25	9SC 1SA	10SC	tăieri în crâng

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSPA0096 se fac următoarele precizări :

- Cea mai mare parte a suprafeței (peste 36%) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire. Pe cea mai mare parte din această suprafață (cca 16%) se vor executa rărituri. Această lucrare, precum și curățirile, reprezintă modalitatea de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor. Lucrarea, prin faptul că se execută foarte diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât

un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor.

- Pe o suprafață de cca 9% din suprafața de suprapunere pe situri se vor efectua curățiri, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de 3 m³/an/ha.

- **În pădurile din sit sunt interzise aplicările de degajări și curățări chimice**, fiind permise doar degajările efectuate manual sau cu motounelte speciale.

- Tăieri de igienă se vor executa pe o suprafață relativ restrânsă de cca. 11% din întreaga suprafață de suprapunere cu ariile protejate de interes comunitar, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m³/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

- La efectuarea tăierilor de igienă (dar și la efectuarea lucrărilor de îngrijire și de regenerare) **se va avea în vedere menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni în structura arboretelor** pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*. Existența și cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciilor de ciocănitori, în special pentru specia *Dendrocopos medius*. În consecință, pentru toate subparcelele silvice, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de 2- 3 arbori/ ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui arboret. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare. Pentru ca această măsură importantă să fie fezabilă se vor evita extragerile ilegale ale lemnului lăsat pe picior sau îndepărtarea lemnului mort de către localnici pentru a fi folosit ca lemn de foc.

- O pondere relativ mică o au lucrările de regenerare a arboretelor (cca. 15% din suprafața de suprapunere pe sit), respectiv aplicarea tratamentelor de regenerare.

- Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină sunt cele mai răspândite dintre tăierile de regenerare și se vor efectua pe 46,44 ha în cursul celor ani de aplicare(15,48 ha/an), ceea ce reprezintă cca 12% din suprafața de suprapunere cu siturile menționate. Prin aceste tăieri se asigură continuitatea vegetației forestiere și permanența mediului de viață forestier, caracteristica acestui tratament fiind că nu se dezgolește complet solul (se deschid doar mici ochiuri, care se largesc progresiv), iar mersul tăierilor este determinat de regenerarea naturală în sensul că o nouă tăiere se poate face doar după regenerarea suprafeței tăiate anterior. Datorită acestui fapt și ponderii reduse a suprafeței de parcurs, eventualul „stres” de mediu creat poate fi considerat ca nesemnificativ. Totodată, aceste tăieri duc la realizarea unor arborete mozaicate, cu vârste variate, neuniforme structural.

- Suprafața pe care se fac tăieri cu recoltarea integrală a masei lemnoase (tăieri în crâng) este de 11,75 ha (respectiv 3,92 ha/an, ceea ce reprezintă cca. 3 % din suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096) o suprafață aproape nesemnificativă dacă ținem cont de dispersarea în timp și în întreaga suprafață a unităților de producție a acestor lucrări. Acest gen de lucrări sunt specifice arboretelor de salcâm și zăvoaielor de plop și sălcii, iar la regenerarea astfel instalată (lăstăriș și drajoni), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

- **Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite** în terenurile forestiere din cadrul sitului se realizează și prin adoptarea planurilor decenale, una dintre principalele premise la elaborarea acestora fiind realizarea unor structuri normale pe clase de vârstă, respectiv fiecare clasă de vârstă să aibă aceeași pondere în structura pădurii. În acest mod **se realizează și coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice cu prevederile planului** de management pentru ca un astfel de mozaic să se

mențină în permanență la nivelul întregului sit. Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori - atât habitat de cuibărit cât și de hrănire, dar și specii precum răpitoarele de zi și de noapte.

- Întrucât lucrările silvice în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an, *se va avea în vedere ca perioada de desfășurare a lucrărilor silvice să nu se suprapună cu perioada în care speciile ocrotite ocupă cuibul (15 martie – 15 august) sau cu perioada de cuibărit a acestora*, de la caz la caz. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se vor institui zone tampon, conform prevederilor planului de management al sitului.

- O parte redusă a suprafeței de suprapunere (sub 1%) se va parcurge cu tăieri de conservare. Aceste tăieri urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare și regenerarea lentă, fără riscuri, a acestor arborete a căror funcție principală este protecția condițiilor de mediu. Impactul acestor lucrări va fi mic și de scurtă durată.

În ceea ce privește speciile de mamifere, reptile și amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece, după cum s-a mai arătat, lucrările sunt dispersate atât în timp cât și în spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintodeauna. În ceea ce privește speciile de pești, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin sau chiar deloc.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectat.

E.1.2 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea planului.

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru ANCPI a fost desemnată – ROSPA 0096 Pădurea Miclești

Tabelul nr. 5.1

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA 0096 Pădurea Miclești	PĂSĂRI	Degajări	-	-	Nul	-
		Curățiri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Rărituri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri în crâng	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri rase	-	-	Nul sau slab	Un posibil impact negativ de slabă

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					negativ	intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Împăduriri și completări	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-
		Îngrijirea semănăturilor	-	-	Nul	-
		Ocrotire integrală (fără lucrări)	--	-	Pozitiv	-

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru ANCPI a fost desemnată – ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut și Rezervația RONPA0573 Râul Prut

Tabelul nr. 5.2

Denumire ANCPI	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0213 Râul Prut, ROSPA0168 Râul Prut și Rezervația RONPA0573 Râul Prut	MAMI-FERE	Degajări	-	-	Nul	-
		Curățiri	-	-	Nul	-
		Rărituri	-	-	Nul	-
		Tăieri de igienă	-	-	Nul	-
		Tăieri rase	-	-	Nul	-
		Tăieri în crâng	-	-	Nul	-
		Tăieri progresive	-	-	Nul	-
		Tăieri de conservare	-	-	Nul	-
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Împăduriri și completări	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-
		Îngrijirea semănăturilor	-	-	Nul	-
		Ocrotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-
	AMFIBIENI ȘI REPTILE	Degajări	-	-	Nul	-
	Curățiri	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului	

Denumire ANCP	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						lemnos.
		Rărituri	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri în crâng	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	-	-	Pozitiv până la slab negativ	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare (se crează mediu specific - bălți). Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Pozitiv sau nul	-

Denumire ANCP	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Împăduriri și completări	-	-	Pozitiv sau nul	-	
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-	
		Îngrijirea semințurilor	-	-	Nul	-	
		Ocrotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-	
	PEȘTI	Degajări	-	-	Nul	-	
		Curățiri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Rărituri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri de igienă	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri progresive	-	-	Slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri în crâng	-	-	Slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri rase	-	-	Slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri de conservare	-	-	Slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Nul	-	
		Împăduriri și completări	-	-	Nul	-	
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-	
		Îngrijirea semințurilor	-	-	Nul	-	
		Ocrotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-	
		NEVERTEBRATE	Degajări	-	-	Nul	-
			Curățiri	-	-	Nul	-
Rărituri	-		-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate		

Denumire ANCP	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
						resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri de igienă	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri progresive	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri în crâng	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri rase	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		Tăieri de conservare	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.	
		PLANTE	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Nul	-
			Împăduriri și completări	-	-	Nul	-
			Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-
			Îngrijirea semințurilor	-	-	Nul	-
			Cositul fânețelor	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți imediat după cosit. În prezent terenurile destinate hranei vânatului sunt folosite pentru pășunat (nu se recoltează fân)
			Ocrotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-
			Curățiri	-	-	Nul	-
Rărituri	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.			

Denumire ANCP	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tăieri de igienă	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri în crâng	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri rase	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	-	-	Nul sau cel mult slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Nul	-
		Împăduriri și completări	-	-	Nul	-
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-
		Îngrijirea semințurilor	-	-	Nul	-
		Cositul fânețelor	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți imediat după cosit. În prezent terenurile destinate hranei vânatului sunt folosite pentru pășunat (nu se recoltează fân)
Ocrotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-		
PĂSĂRI		Degajări	-	-	Nul	-
		Curățiri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Rărituri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de

Denumire ANCIPI	Specie/Habitat	Parametru afectat (Lucrarea propusă)	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		progresive				slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri în crâng	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri rase	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	-	-	Nul sau slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos.
		Ajutorarea regenerării naturale	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Împăduriri și completări	-	-	Pozitiv sau nul	-
		Îngrijirea culturilor	-	-	Nul	-
		Îngrijirea semințurilor	-	-	Nul	-
		Ocotire integrală (fără lucrări)	-	-	Pozitiv	-

Se fac următoarele precizări:

- Lucrările cu impact negativ de intensitate medie (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase), efectele nu sunt concentrate pe suprafață, datorită dispersării în timp (30 ani) și spațiu (locație) a arboretelor în cauză, iar revenirea la normalitate va fi rapidă (1 – 5 ani), comparativ cu durata ciclului (110 ani).

- Se apreciază că impactul negativ este de scurtă durată având în vedere capacitatea speciilor și a arboretelor de a-și reface starea normală.

- Asupra animalelor, posibilele efecte negative nu depășesc nivelul de intensitate slabă. Aceasta se datorează mobilității acestora în teritoriu, dar și faptului că habitatele cunosc, la nivelul sitului, o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, unele îmbătrânesc iar altele sunt întinerite, existând întreaga gamă de vârste până la exploatabilitate.

Efectul negativ al impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor și speciilor protejate este diminuat prin respectarea recomandărilor expuse în capitolele anterioare.

Măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra habitatelor de interes comunitar (și nu numai)

1. Tăieri de regenerare și tăieri de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile progresive și tăierile în crâng, categorii cu regenerare naturală în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, pluriennă. De remarcat că, tăierile rase sunt puțin semnificative ca participare.

Pentru a evita efectul negativ al dezgolirii solului (pe timp scurt), tăierile rase vor fi practicate pe parchete cu suprafața de maximum 3,0 ha, iar alăturarea parchetelor se va face numai după realizarea stării de masiv a noului arboret din parchetul anterior (minim 3 ani). Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetului.

Tăierile cu regenerare sub adăpost (tăieri progresive), ce urmează a fi executate în arborete neparcurs anterior cu rărituri, vor fi precedate de o tăiere preparatorie, de intensitate mică. Această tăiere va fi practică înaintea tăierii de însămânțare și are drept scop preîntâmpinarea efectelor negative ce ar decurge din întreruperea bruscă (brutală) a stării de masiv.

În vederea asigurării regenerării naturale, forma, orientarea și lărgirea ochiurilor se diferențiază în raport cu condițiile staționale și temperamentul speciilor.

La efectuarea tăierilor se va evita:

- înmlăștinarea solului;
- eroziunea malurilor cursurilor de apă;
- de asemenea, în scopul protecției malurilor, dar și a biodiversității, în lungul cursurilor de apă și la lizieră se recomandă a se menține o fâșie de arboret (de 5 – 10 m lățime) care va fi regenerată, în timp, prin intervenții de intensitate mică, în buchete, cu caracter de tăieri de conservare;
- scoaterea și transportul materialului lemnos nu se va efectua în perioadele în care umiditatea solului este excesiv de mare.

Cu scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.

În vederea protejării semințșului instalat, tăierile de lărgire și racordare a ochiurilor vor fi efectuate numai iarna, pe zăpadă.

Tăierile vor fi însoțite, după caz, de lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării, potrivit stadiului de dezvoltare a acesteia.

2. Prin lucrările (tăierile) de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate. La executarea tăierilor de îngrijire, se va urmări promovarea speciilor corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

Pentru conservarea biodiversității, se recomandă a se menține arbori uscați, în picioare sau căzuți la sol, cu scorburi (minim 5 arbori/ha). În arboretele tinere (în stadiul de desiş – nuieliș), se vor păstra exemplare din speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător, arțar), acestea constituind hrană pentru mamifere. Se va evita efectuarea tăierilor în perioada de cuibărire a păsărilor.

Intensitatea unei intervenții va fi în concordanță cu starea concretă a fiecărui arboret, volumul de extras indicat de amenajament fiind orientativ, dar nu și suprafața. Se va interveni și în alte arborete, care realizează condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări. În cazul arboretelor crescute în tinerețe la densitate mare, intervențiile energice, prin care arborii sunt puși brusc în lumină, pot conduce la uscarea lor anormală. Ca urmare, prima intervenție va fi mai redusă ca intensitate. Recoltarea masei lemnoase prin rărituri nu trebuie să ducă la reducerea consistenței arboretului sub 0,8 sau la crearea de goluri mari.

3. Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de amenajamentul analizat, constă din lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului) și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire). Prin aceste lucrări se urmărește crearea condițiilor care favorizează instalarea și dezvoltarea semințșului format din specii proprii compoziției de regenerare. Prima categorie de lucrări se va executa în porțiunile de arboret în care instalarea semințșului este dificilă (sol tasat, pătură vie puternic dezvoltată etc.); a doua categorie are ca obiect semințșul instalat, până ce noul arboret își închide starea de masiv. Prin aceste lucrări, semințșul este protejat de vegetația ierboasă invadantă sau sunt îndepărtate exemplarele vătămate prin exploatare, care – ulterior – pot pune în pericol integritatea și stabilitatea arboretelor, datorită bolilor (cancer, putregai) care se dezvoltă ulterior. Receperea semințșului de foioase se va face în perioada de repaus vegetativ, pentru a menține puterea de regenerare din lăstari a exemplarelor reperate.

De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire a culturilor create artificial, constând în reglarea desimii puieților, înlăturarea vegetației dăunătoare ș.a.

4. Regenerarea arboretelor pe cale naturală și artificială asigură permanența pădurii în spațiul ecologic dat. Gospodărirea rațională a pădurilor reclamă aplicarea tăierilor bazate pe regenerare naturală. În cadrul concret al amenajamentului analizat, aceasta constă în regenerarea parchetelor cu tăieri rase, completări în arborete care nu au închis starea de masiv, precum și împăduririle în completarea regenerării naturale (după tăieri progresive și tăieri de conservare). În toate cazurile, se va respecta formula de împădurire, care prevede speciile precizate de compoziția – țel, în concordanță cu compoziția tipului natural fundamental de pădure. Materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi preponderent de proveniență locală sau obținut prin transfer, respectându-se regulile oficiale în vigoare.

Nu vor fi împădurite terenurile goale (poieni) destinate hranei vânatului sau nevoilor de administrație silvică.

Un loc aparte revine lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere, după împădurire, care constă în descopleșirea puieților în primii 2 – 3 ani de instalare, extragerea lăstarilor ș.a.

Se face mențiunea că amenajamentul silvic nu prevede construirea de drumuri forestiere sau clădiri silvice, în următorul deceniu de valabilitate a amenajamentului (2017-2026).

Alte măsuri, decât cele silviculturale, necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor

Aceste măsuri trebuie respectate de administratorul fondului forestier, respectiv O. S. Răducăneni, dar mai ales de agenții economici implicați în punerea în operă a prevederilor prezentului amenajament silvic.

Pentru evitarea poluării apelor supra și subterane, precum și a solului, la recoltarea, colectarea și transportul tehnologic al masei lemnoase se vor lua următoarele măsuri:

- trecerea buștenilor prin târâre peste cursurile de apă se va face pe podețe amenajate în acest scop;

- curățirea din albia pâraielor a resturilor de exploatare, măsură prin care se evită obturarea scurgerii, erodarea și spălarea solului, reducându-se la maximum încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață;

- schimbul de ulei la utilaje nu va fi efectuat în parchetul de exploatare;

- se interzice spălarea utilajelor în albie sau la malul pâraielor;

- lucrările de întreținere, reparație sau modernizare a drumurilor forestiere și publice se va face cu grijă, cu scopul de a nu deteriora habitatele din zona limitrofă;

De asemenea, se interzice:

- abandonarea în pădure a deșeurilor de orice natură;

- pășunatul în pădure, și în special în zonele în care se desfășoară procesul de regenerare, naturală sau artificială;

- aprinderea focului în pădure sau la liziera acesteia.

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci, păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai populațiilor acestora se vor menține nemodificați.

Asupra animalelor, posibilele efecte negative nu depășesc nivelul de intensitate slab. Aceasta și datorită mobilității acestora în teritoriu și pentru că habitatele, la nivelul sitului, cunosc o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, unele îmbătrânesc iar altele sunt întinerite.

Prin natura lor, prevederile amenajamentului implică nemijlocit habitatele forestiere. Totuși, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar și nu numai (mamifere, amfibieni, nevertebrate, plante ș.a.), cu sublinierea că existența în prezent a unor populații viguroase de specii (de pildă căpriorul, mistrețul, vidra, jderul, liliacul, popândăul etc.) în pădurile cu funcție prioritară de producție, evidențiază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor prin aplicarea regimului silvic (ansamblul de lucrări și norme tehnice, economice și juridice) concretizat în amenajamentul silvic.

În vederea asigurării unei stări de conservare favorabilă speciilor, gospodărirea pădurilor în cauză trebuie:

- să asigure trofic și reproductiv existența populațiilor viabile;
- să protejeze adăpostul și locurile de concentrare temporară ale acestora;
- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare conexiunii habitatelor fragmentate.

Realizarea acestor deziderate – care implică condiții favorabile de hrănire, reproducere, protecție etc. – este condiționată de adoptarea unor măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra speciilor de interes comunitar. O parte din aceste măsuri, vizând ansamblul inseparabil al comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zoocenoza), a fost deja expusă anterior, în secțiunea măsurilor aferente habitatelor. În cele ce urmează, măsurile amintite sunt completate cu măsuri specifice speciilor prezente, cel puțin prezumtiv, în fondul forestier în studiu.

1. Specii de mamifere

Vidra (*Lutra lutra*), popândăul (*Spermophilus citellus*), liliacul comun mare (*Myotis myotis*), considerate specii vulnerabile, evită prezența omului în apropierea lor și sunt deranjate de activitățile umane, precum exploatarea lemnului și recoltarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile. Vidra, popândăul european și liliacul comun mare sunt speciile de mamifere identificate în ROSCI0213 Râul Prut (conform formularului standard Natura 2000). Cu scopul de a preîntâmpina producerea de modificări importante în starea de conservare a populațiilor acestor specii, se va evita:

- exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse;
- exploatarea lemnului în zonele cu vizuini și adăposturi în perioadele de reproducție și hibernare;
- fragmentarea habitatelor.

De asemenea, se vor lua măsuri stricte de:

- combatere a braconajului;
- controlul unor dăunători, cum ar fi câinii și pisicile hoinare, controlul numeric al efectivelor de vulpe;
- reglementarea numărului de câini ciobănești. Portul juzeului de către câinii ciobănești este obligatoriu;
- evitarea pășunatului în lizierele de păduri;
- interzicerea activităților de tip off-road în suprafața sit-urilor.

O atenție deosebită se va acorda liliacului comun mare (*Myotis myotis*), care se hrănește deasupra pădurii, la liziere de pădure și margini înierbate de terenuri agricole, fiind o specie vulnerabilă, prin protejarea arborilor cu scorbură, unde specia cuibărește vara. Ca și habitat, fondul forestier al O.S. Răducăneni, este specific speciei de liliac menționate, care preferă pădurile de amestec de foioase (umede).

Ca și măsuri de conservare, în cazul acestei specii de lilieci, amenajamentul prevede:

- tratamente cu perioade lungi de regenerare, în principal tăieri progresive, care asigură continuitatea pădurii prin regenerare pe cale naturală;
- păstrarea în arborete (în special în cele cu vârste mari) a 2-3 arbori uscați/ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru menținerea biodiversității și pentru a oferi locuri de cuibărit (adăpost) pentru lilieci.

2. Specii de amfibieni

Complexul de zone umede permanente reprezentate de malul Prutului, microdepresiuni, pâraie, bălți și băltoace cu apă stagnantă, întreținute de apa pluvială, inundații și rețeaua freatică, permite supraviețuirea speciilor a numeroase specii de amfibieni și reptile, dintre care menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie) și *Emys orbicularis* (țestoasa de apă).

Pentru a menține starea de conservare a acestor specii, sunt necesare măsuri pentru prevenirea și combaterea următoarelor fenomene:

- degradarea zonelor umede, a malurilor cursurilor de apă, desecarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în zonele cu apă;
- obturarea podurilor / podețelor cu material levigat sau resturi de exploatare;
- bararea cursurilor de apă;
- eroziunea malurilor și a fragmentării habitatelor (acvatice și terestre);

- aplicarea de tratamente de combatere a dăunătorilor cu mijloace chimice, toxice.

3. Specii de plante

Dintre măsurile specifice de conservare menționăm:

- controlarea pășunatului, evitarea pășunatului excesiv;
- protejarea zonelor în care speciile vizate au condiții propice de dezvoltare;
- regulă generală este informarea, conștientizarea, educarea persoanelor care intră în contact cu Siturile Natura 2000 prin panouri informative, materiale elaborate de custodele sitului etc., cu speciile pentru care au fost constituite aceste arii naturale protejate.

4. Specii de nevertebrate

Dintre speciile prezente în Siturile Natura 2000, se distinge fluturele buhă (*Arytrura musculus*) pentru protecția căruia se recomandă:

- monitorizarea în continuare a speciei;
- măsuri de conservare pentru habitatele umede și, mai ales, pentru speciile de *Salix*, care este planta gazdă pentru larve;
- diminuarea, cel puțin, a utilizării insecticidelor (combaterea chimică a dăunătorilor) și interzicerea colectării speciei de către colecționari.

5. Specii de pești

În vederea protecției speciilor piscicole este necesară conservarea calității apei, păstrarea condițiilor naturale sau apropiat de cele naturale în anumite sectoare de râu, având în vedere și malurile și zona limitrofă, mai ales porțiunile inundabile și microdepresiunile în care apa stagnează perioade îndelungate. În acest sens se vor evita următoarele:

- scoaterea buștenilor prin târare prin cursurile de apă;
- aruncarea în albia pâraielor sau a Prutului a resturilor de exploatare sau a oricăror alte deșeuri;
- efectuarea schimbului de ulei la utilaje în parchetul de exploatare, spălarea utilajelor în mediul natural (pădure, albie, mal, bălți etc.), aruncarea oricăror reziduuri provenite de la acestea în pădure, apă sau în alte locuri care nu sunt special amenajate în acest scop;
- deteriorarea habitatelor din zona limitrofă prin lucrări de întreținere, reparație sau modernizare a drumurilor forestiere și publice sau construcții de orice natură;
- înființarea sau funcționarea balastierelor în zonele sensibile etc.

6. Specii de păsări

Referitor la speciile de păsări cu statut de specie critic periclitată, periclitată sau vulnerabilă, care cuibăresc și/sau se hrănesc în fondul forestier al O.S. Răducăneni peste care se suprapun siturile Natura 2000, măsurile de gospodărire cu caracter general (comun) destinate menținerii sau îmbunătățirii statutului de conservare favorabilă constă în următoarele:

- interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate;
- considerarea necesității de restabilire a unor locuri potrivite pentru cuibărire și menținerea acestora;
- încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile din vecinătatea locului de cuibărit;
- păstrarea sau refacerea zonelor umede situate în apropierea pădurilor;
- interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru reproducerea, hrănirea sau odihna speciilor;
- interzicerea noilor activități de exploatare (balastiere, cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate;
- potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere);

- interzicerea activităților silvice din apropierea cuiburilor ocupate (mai puțin de 300 m) între februarie și septembrie;
- limitarea/stoparea braconajului;
- controlul populațiilor de pisici și câini domestici sau sălbatici;
- identificarea zonelor de migrație, cuibărire, reproducere, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciilor de păsări;
- promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv cele legate de evidența populației speciilor de păsări prezente în sit.

Pe lângă aceste **măsuri de conservare** amenajamentul mai recomandă:

- menținerea pe cât posibil a stării de masiv a arboretelor, pentru speciile care preferă un astfel de habitat;
- intervenții silviculturale prudente, de mică intensitate, în arboretele rărite sau cu poieni, ori în lungul cursurilor de apă;
- menținerea a minim de 5 arbori/ha parțial uscați sau putreziți, cu scorbură (mediu favorabil și pentru unele specii de nevertebrate);
- menținerea subarboretului, în special la lizieră;
- monitorizarea permanentă a stării de sănătate a pădurii, limitarea la maxim a combaterii dăunătorilor pe cale chimică (combaterea cu mijloace biologice).

Menținerea sau refacerea statutului de conservare la nivelul speciilor comunitare este indisolubil legată de existența unei stări favorabile a habitatelor aferente. Păstrând habitatul speciilor în stare favorabilă, este evident că parametrii de stare ai acestora (populațiilor) se vor menține nemodificați.

O regulă generală este informarea, conștientizarea, educarea persoanelor care intră în contact cu Siturile Natura 2000 prin panouri informative, materiale elaborate de custodele sitului etc., cu speciile și habitatele pentru care au fost constituite aceste arii naturale protejate.

Având în vedere toate prevederile amenajamentului se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale protejate este mic, puțin semnificativ și de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive este mică în raport cu suprafața siturilor. De asemenea, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile vizate pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, nu se poate vorbi de un impact negativ asupra speciilor respective. Pentru speciile care cuibăresc în aceste zone, lucrările prevăzute de amenajament pot fi transpuse în spațiu și timp de așa natură încât să nu se creeze situații care să pună în pericol speciile respective.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din ariile de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității. Concluzionând, se pot face următoarele aprecieri :

Prevederile amenajamentului au un impact direct asupra speciilor cu totul și cu totul nesemnificativ, iar impactul asupra habitatului este minor și de foarte scurtă durată. Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta fiind improbabil.

Având în vedere, însă, impactul indirect pozitiv pe care îl generează amenajamentul prin soluțiile propuse, care contribuie la conservarea mediului și biodiversității, se poate aprecia ca improbabil un efect negativ asupra ariilor protejate de aici.



E.2 IDENTIFIVAREA INCERTITUDINILOR

Nu s-au identificat incertitudini.

E.3 CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU ESTE NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. I Crăsnita și U.P. III Gorban sunt următoarele:

1. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice;
2. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, acestea urmând a fi efectuate exclusiv în afara zonelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor și în afara perioadelor de reproducere, conform avizelor ANANP;
3. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, sau care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei;
4. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor protejate;
5. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor protejate;
6. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate;
7. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact;
8. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului
9. Nu s-au identificat incertitudini.
10. În suprafața aferentă proiectului nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine;
11. Nu sunt prevăzute lucrări din cele enumerate în Anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni, amplasat în U.P. II Răducăneni și U.P. IV sunt următoarele:

1. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice;
2. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, acestea urmând a fi efectuate exclusiv în afara zonelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor și în afara perioadelor de reproducere, conform avizelor ANANP;
3. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, sau care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei;

4. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor protejate;

5. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor protejate;

6. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate;

7. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact;

8. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

9. Nu s-au identificat incertitudini.

10. Nu sunt prevăzute lucrări din cele enumerate în Anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

11. În suprafața aferentă proiectului nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine;

12. Se încadrează în prevederile alin. 2 al art. 6 din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, întrucât nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată.



DISPOZIȚII FINALE

Toate lucrările care se execută nu pot avea o influență negativă asupra populațiilor animale din zonă. O dovadă în plus în acest sens îl reprezintă faptul că aceste lucrări s-au executat dintodeauna și nu au fost semnalate influențe negative.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Răducăneni, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

În concluzie, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.

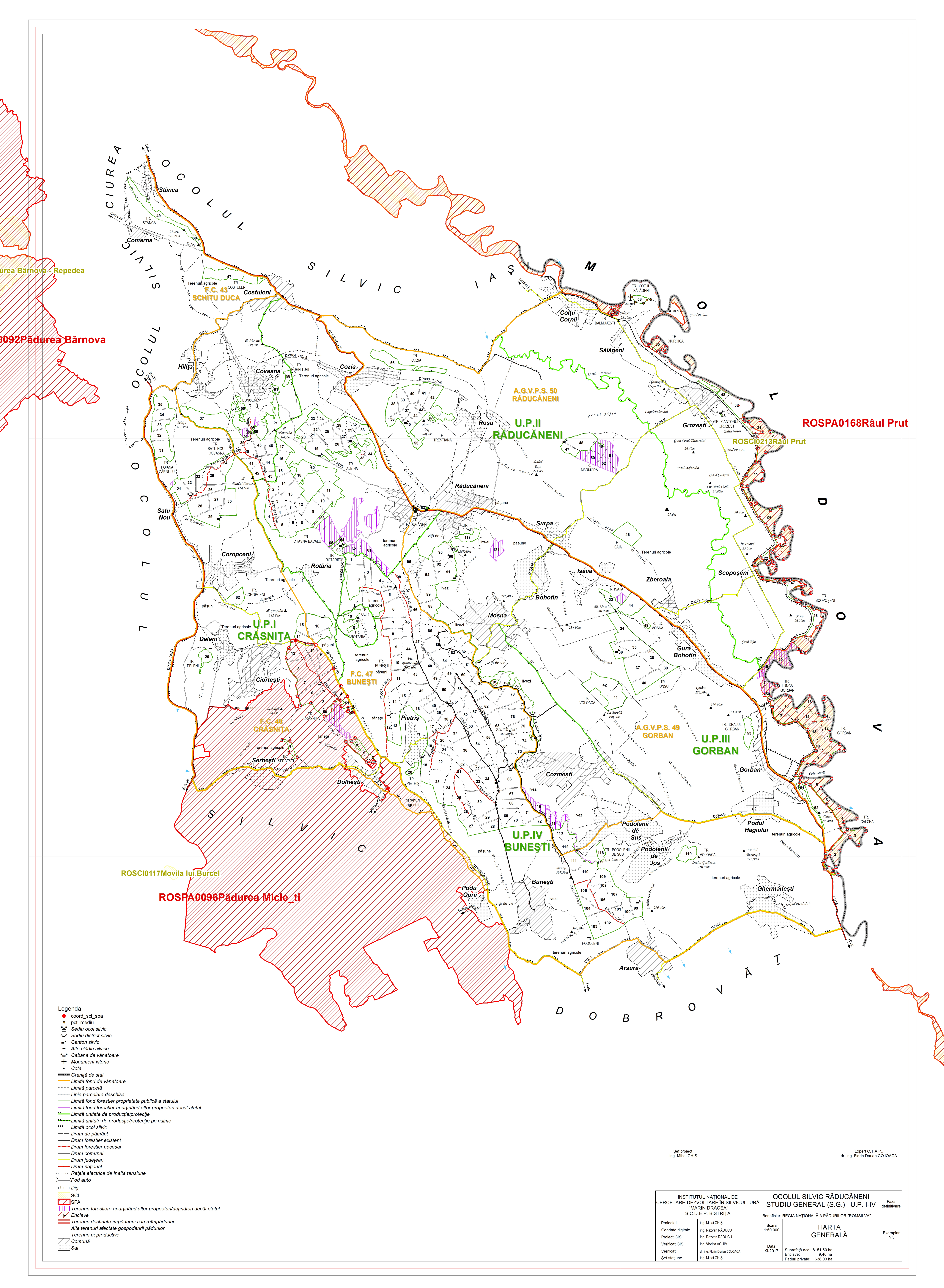


ANEXE

- ANEXA 1. - Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Răducăneni;*
- ANEXA 1. - Formularele standard Natura 2000, pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0213, ROSPA0168 și ROSPA096;*
- ANEXA 3. - Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale ariilor protejate – porțiunile ce se suprapun peste fond forestier proprietate publică a statului administrat O.S. Răducăneni;*
- ANEXA 4. - Amplasarea fondului forestier proprietate a statului în raport cu ariile naturale protejate (HĂRȚI).*

**Întocmit,
ing. Carp Iulian**





- Legenda**
- coord_sci_spa
 - pct_mediu
 - Sediul ocol silvic
 - Sediul district silvic
 - Canton silvic
 - ▲ Alte clădiri silvice
 - ▲ Cabană de vânătoare
 - ▲ Monument istoric
 - ▲ Cotă
 - Graniță de stat
 - Limită fond de vânătoare
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară deschisă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier necesar
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Dig
 - SCI
 - SPA
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - Alte terenuri afectate gospodăririi pădurilor
 - Terenuri reproductive
 - Comună
 - Sat

Sef proiect,
ing. Mihai CHIȘ

Expert C.T.A.P.,
dr. ing. Florin Dorian COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC RĂDUCĂNENI STUDIU GENERAL (S.G.) U.P. I-IV		Faza de finalizare
Proiectat	ing. Mihai CHIȘ	Scara	1:50.000	
Geodate digitale	ing. Răzvan RĂDUȚU	HARTA GENERALĂ		
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUȚU			
Verificat GIS	ing. Viorela ACHIM	Data	XI-2017	
Verificat	dr. ing. Florin Dorian COJOCĂ	Suprafață ocol:	8151,50 ha	
Sef stațiune	ing. Mihai CHIȘ	Enclave:	9,46 ha	
		Păduri private:	638,93 ha	