

Raport la **Studiu de evaluare adecvată**

Întocmit în conformitate cu Ordin nr. 19 din 13/01/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat și completat prin Ord. 262/2020 și conform Adresei APM Iași nr. 3989/28.07.2022

Pentru „Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni, jud. Iași

REV.0 Aprilie 2023

Denumire:

- **Raport la studiul de evaluare adecvată** pentru „Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”
- Întocmit în conformitate cu Ordinul nr. 19 din 13/01/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin ord. 262/2020 și conform Adresei APM Iași nr. 3989/28.07.2022;

Realizat de:

- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași**, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, econova_iasi@yahoo.com; econovaiasi@gmail.com; Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 425 din 02.11.2022, valabil până la data de 02.11.2025:
 - **Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU** – Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 155 din 10.03.2022, valabil până la data de 10.03.2025;
 - **Asistent: Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN**
- **S.C. ECOSCIENCE CONSULTING S.R.L.**, cu sediul în județul Iași, comuna Valea Lupului, sat Valea Lupului, str. Soarelui, nr. 47A, tel: 0740161182, CUI: 42296247; J22/575/20.02.2020,
 - **Biolog Dr. Alexandru STRUGARIU**
 - **Biolog MSc Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC**
 - **Biolog dr. Ciprian MÂNZU**

Titular plan:

- **UAT Comuna Vlădeni, jud. Iași**, Cod poștal: 707590; Telefon: 0232 299.690; Fax: 0232 299.690; Email: primariavladeniiasi@yahoo.com; Website: www.primariavladeniiasi.ro ; primar: Brînzanu Cătălin; 0740122164

Proiectant general:

- BIROU ARHITECTURA3; CIF19772443; tel. 0721 464646

Contact:

- Evaluator: Apostu Fănel, 0743552313, econova_iasi@yahoo.com

Revizia nr.	Întocmit	Verificat	Aprobat	APM
REVO APR2023	Fănel Apostu	Cristiana Rogozan	Cristiana Rogozan	

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 155/10.03.2022
Valabil până la data de 10.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Fanel APOSTU** cu domiciliul în Iași, B-dul Independentei, nr. 13, bl. A1-4, sc. D, ap.18, CNP 1800127172364, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 15 din data 10.03.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-5, RIM-6, RIM-8, RIM-10, RIM-11b, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-3, RA-5, RA-8, RA-9, RA-11c; RM-1, RM-3, RM-7, RM-8, RM-13b; BM-5, BM-9; EA; EGCA; MB**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 425/02.11.2022
Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **SC ECONOVA SRL** cu sediul în Iași, Bd. Independenței, nr. 13, bl. A1-4, sc. D, ap. 18, jud. Iași, CUI RO24586285, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 33 din data 02.11.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-5, RIM-6, RIM-8, RIM-10, RIM-11b, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-3, RA-5, RA-8, RA-9, RA-11c; RM-1, RM-3, RM-7, RM-8, RM-13b; BM-5, BM-9; EA; EGCA; MB**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

1	Informații privind planul supus aprobării	5
1.1	Informații privind planul	5
1.1.1	Descrierea amplasării planului.....	5
1.1.2	Principalele caracteristici ale comunei în contextul analizat	6
1.1.3	Obiectivele și acțiunile concrete propuse.....	15
1.2	Relația planului cu alte planuri și programe relevante.....	19
2	INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI	20
2.1	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar și relația acestora cu proiectul	20
2.1.1	Relația planului cu siturile Natura 2000.....	20
2.1.2	Scurtă prezentare a sitului ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	24
2.1.3	Prezentarea succintă a sitului ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare Prut.....	27
2.2	date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	29
2.2.1	Investigații realizate și context de realizare a observațiilor în teren	29
2.2.2	Metodologiile de inventariere	30
2.2.3	Rezultate obținute	33
2.3	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor aflate sub influența proiectului	46
2.4	Descrierea tipului de habitat în care se implementează proiectul	46
2.5	Statutul de conservare al speciilor și habitatelor aflate sub impactul planului	46
2.6	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	54
2.7	Obiectivele/măsurile de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar	54
2.8	Starea actuală de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	55
2.9	alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	55
2.10	alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.....	55
3	Identificarea și evaluarea impactului	56
3.1	Metodologie de evaluare a impactului	56
3.2	Identificarea formelor de impact potențiale ale implementării planului	58
3.3	Evaluarea impactului potențial asupra siturilor.....	60
3.4	Impact cumulativ.....	93
3.5	Analiza alternativelor.....	93
4	Măsuri de reducere a impactului.....	94
4.1	Măsuri specifice	94
4.2	Măsuri cu caracter general	94
5	Metodele specifice de teren folosite	96
5.1	Sursa de informații	96
5.2	Metode de teren folosite	97
6	Echipa	97
7	Concluzii	98
8	BIBLIOGRAFIE	103
9	Anexe	104

1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

1.1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL

1.1.1 Descrierea amplasării planului

Încadrare în mediu

Comuna Vlădeni este situată în partea de nord a județului, fiind amplasată pe drumul județean D.J. 282 la aproximativ 48 km față de municipiul Iași pe calea ferată Iași - Dorohoi - Botosani, la 46 km față de municipiul Iași. În componența comunei intră satele Alexandru cel Bun, Borsa, Brosteni, Iacobeni, Valcelele și Vlădeni. Teritoriul comunei Vlădeni se află situat în partea central-sudică a Moldovei subunitatea Câmpiei Jijia-Bahlui, în zona de confluență a râurilor Jijia și Miletin, la 47°25" latitudine nordică și 27°20" longitudine estică. Din punct de vedere geomorfologic, localitatea este așezată pe terasele inferioare ale Jijiei, și pe versanții care le marginesc, precum și în sesul Jijiei. Aceasta se învecinează:

- La nord – comuna Andrieșeni (15,4 km prin DJ282F)
- La nord-vest – comuna Șipote (12 km prin DJ282C și DJ282)
- La sud-vest – comuna Gropnița (17,5 km prin DJ282C și DJ282)
- La sud – comuna Movileni (25,1 km prin DJ282C)
- La sud-est – comuna Țigănași (17,4 km prin DJ282C)
- La est – comunele Probota (26,8 km prin DJ282C) și Trifești (36,5 km prin DJ282C și DN24C).

Teritoriul comunei Vlădeni se încadrează din punct de vedere geomorfologic în marea unitate a Podișului Moldovenesc, subunitatea Câmpia Moldovei. Relieful se prezintă sub formă de interfluvii largi, cu platouri întinse și cu versanți cu diferite grade de înclinare. Pe interfluvii se întâlnesc terenuri foarte fertile. Pantele sunt cuprinse între 50 și 250 și adesea sunt afectate de procese de eroziune și de alunecări. Solurile dominante sunt cele din grupa cernoziomului levigat, iar pe suprafețe mai mici se întâlnesc și lăcoviști, lăcoviști de coastă afectate de procese de eroziune.

Hidrografia

Rețeaua hidrografică din zona localității Vlădeni este formată din râul Jijia, a cărei albie meandrată curge pe la est de localitate, precum și din balta ce înconjoară localitatea de la nord spre est și sud - est.

Râul Jijia are un regim hidrologic torontial caracterizat printr-o alimentare pluvionivală și subterană secundară prin scurgeri bogate primăvara și vara și reduse toamna și prin variații mari de debite și nivele. Astfel, la postul Victoria, cca. 25 km aval de Vlădeni, debitul mediu anual este de 5,37 m³/sec., scurgerea cea mai mare producându-se primăvara (45,44 % din scurgerea anuală) și vara (32,07 %), respectiv în lunile martie-aprilie și iunie - iulie, iar scurgerea cea mai mică producându-se iarnă (13,55 %) și toamna (8,94 %), respectiv în august - septembrie și noiembrie.

Pe teritoriul comunei Vlădeni există și paraurile, ce descarcă în râul Jijia – paraul Harbarau ce străbate satele Valcelele și Borsa de la nord la sud, paraul Aluza ce străbate satul Alexandru cel Bun de la vest la est și paraul Iepureni ce străbate satul Brosteni de la nord-est spre sud-vest. În perioada apelor mari, pot fi inundate zonele Alexandru cel Bun în suprafață de 250 ha.

Acumularea Hălțeni este amplasată pe râul Miletin, în amonte de confluența acestuia cu râul Jijia, în dreptul localității Hălțeni, comuna Vlădeni are o suprafață la nivelul normal de retenție de 315 ha și un volum de 13 mil.m³, volumul total fiind de 42,8 mil.m³. În cazul producerii de avarii la această acumulare, sunt afectate suprafețe de teren și gospodăriile din comuna Vlădeni, ferma piscicolă Vlădeni, iar pe teritoriul comunei Țigănași sunt afectate circa 1500 ha fâneță și păioase.

Corpul de apă Miletin - CONTINUA - ac. Hălțeni + Vlădeni cuprinde următoarele acumulări: Hălțeni și Vlădeni. Acest corp de apă a fost monitorizat prin acumularea Hălțeni. Aceasta servește la alimentarea cu apă a localității Vlădeni, apărarea împotriva inundațiilor și pentru irigații.

Apa de adâncime. Pe toată suprafața comunei există apă subterană cantonată în pachetul granular permeabil. Deoarece pânza de apă are un nivel relativ constant, rezultă că adâncimea la care se găsește este în funcție de cota terenului natural. Astfel în luncile văilor apa subterană se găsește la adâncimi de 0,50-3,00 m. În zonele colinare această adâncime poate ajunge la 4,50-5,80 m, iar pe versanți, la 8,00-15,00 m..

Condiții de climă

Climatul comunei are un caracter temperat-continental de nuanță excesivă. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 90 și 160, cu un maxim mediu în iulie între 200 și 290 și chiar peste 390 (temperatura maximă înregistrată), și un minim mediu în ianuarie între - 150 și - 200 în coline și sub - 100 în luncă. Aceste valori dau o amplitudine termică anuală în jur de 350 în zona eoliană și în jur de 250 în luncă, ceea ce denotă un continentalism accentuat, mai excesiv în luncă.

Structura geologică

Din punct de vedere geomorfologic, comuna Vlădeni se încadrează în marea unitate a Podișului Moldovenesc, subunitatea Câmpia Moldovei, subdistrictul Câmpia Jijiei inferioare și a Bahluiului.

1.1.2 Principalele caracteristici ale comunei în contextul analizat

Activitățile economice

AGRICULTURA

Agricultura este unul dintre sectoarele cu cel mai ridicat potențial de dezvoltare în comuna Vlădeni. Conform datelor de la nivelul Primăriei Vlădeni, aproximativ 82% din suprafața totală a fondului funciar al comunei Vlădeni este reprezentată de terenuri agricole (6500 ha din 7.934 ha). Suprafața agricolă este formată din 66,91% teren arabil, 31,01% pășuni și fânețe și 1,08% terenuri acoperite cu vii și livezi.

Situația fondului funciar la 1 ianuarie 2016 – comuna Vlădeni

Nr. crt.	Folosință	Suprafața (ha)	Structura (%)	
1.	Suprafața totală – din care:	7934	100,0	-
2.	Terenuri agricole – din care:	6500	81,92	100
2.1	Arabile	4349	54,81	66,91
2.2	Pășuni	1353	17,05	20,81
2.3	Fânețe	728	9,18	11,20
2.4	Vii	70	0,88	1,08
2.5	Livezi			
3.	Terenuri neagricole – din care:	1434	18,07	100
3.1	Păduri	453	5,71	31,59
3.2	Ape	649	8,18	45,26
3.3	Drumuri	129	1,62	9,00
3.4	Construcții*	148	1,86	10,32
3.5	Neproductiv	55	0,7	3,83

Silvicultura. Comuna are un perimetru silvic de cca.453 ha, reprezentând 5,71% din întreg teritoriul administrativ. Pădurea este administrată de Ocolul Silvic Iași.

ACTIVITĂȚI NEAGRICOLE

Conform datelor furnizate de Primăria Comunei Vlădeni, în aceasta localitate își au sediul social un număr de 120 firme. Dintre acestea, 83,3% (100 firme) sunt în funcțiune, 10% și-au întrerupt temporar activitatea, 5% sunt în stare de lichidare, 0,8% (1 firmă) este în stare de lichidare, faliment, sub

incidența Legii nr. 85/2014, iar restul de 0,8% este în stare de lichidare, întrerupere temporară a activității. Din punct de vedere al împrăștierii, cele 120 firme sunt răspândite după cum urmează:

• Vlădeni	70	58.33%
• Borșa	22	18.33%
• Alexandru cel Bun	20	16.67%
• Iacobeni	5	4.17%
• Broșteni	3	2.50%
• TOTAL	120	100.00%

POPULAȚIE

POPULATIA DUPA DOMICILIU la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

	Anul 1992	Anul 1995	Anul 2000	Anul 2005	Anul 2010	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019
Total	4975	4854	4741	4694	4573	4442	4440	4433	4388	4328	4250
M	2541	2482	2406	2357	2303	2260	2256	2265	2251	2219	2184
F	2434	2372	2335	2337	2270	2182	2184	2168	2137	2109	2066

Rețeaua de căi de comunicație din comuna Vlădeni

Transportul rutier se realizează în prezent pe drum **D.J. 282C, D.J. 282F, DC 7, DC 4** și drumuri de interes local.

DRUMURI JUDEȚENE:

- **D.J. 282C** Lungime: 25.919 Km
- Origine: Km 0+000 Țigănași (DN24C) - Vlădeni – Hălțeni (DJ282)
- Destinație: Km 6+210 sat Hălțeni
- **D.J. 282F** Lungime: 12.898 Km
- Origine: Km 0+000 Vlădeni (DJ 282C) - Andrieșeni
- Destinație: Km 6+210 sat Andrieșeni

DRUMURI COMUNALE:

- **D.C. 7** Lungime: 18,235 Km
- Origine: Km 0+000 DN 24C Rădeni - Roșcani - Vâlcelele
- Destinație: Km 18+235 Borșa DJ 282C

- **D.C. 4** Lungime: 5,50 Km
- Origine: Km 1+115 - 2+550 Km Iacobeni și Broșteni Km 4+520- 5+500Km
- Destinație: Km 18+235 Glavanesti

Intravilan existent și propus

Intravilanul existent are o suprafață de 465,05ha. Zonificarea funcțională existentă este următoarea:

- Zona centrala si alte zone cu instituții și servicii de interes public ocupă 18,19 ha, respectiv 3,91 % din teritoriul intravilan al comunei și cuprinde:
 - Sediul administrativ al Primăriei și Consiliul Local; Politia; Dispensar; Liceul Tehnologic; Biblioteca; Scoala generala; Scoala primara; Camin internat; Gradinita; Doua unitati bancare – Cooperativa Viitorul și CEC Bank; Unitati comerciale
 - In zona centrala a satului Vlădeni exista și cladiri de locuinte colective cu regim de înaltime P+2E+M.
 - Exista de asemenea și obiective de interes public dispersate pe teritoriul satelor componente ale comunei Vlădeni:
 - Sat Vlădeni: Biserica Sf. Dumitru; Sala de sport; Unitate de pompieri; SC drumuri și poduri – Iasi; Dispensar veterinar; Gara calatori și marfuri
 - Sat Alexandru cel Bun; Biseria Sf. Spiridon; Școala Primară; Unitati comerciale

- Sat Borsa: Biserica Sf. Voievozi Mihai si Gavril; Scoala gimnaziala; Unitati comerciale; Gradinita
 - Sat Brosteni: Biserica Buna Vestire si Sf. Ilie; Scoala primara; Unitati comerciale
 - Sat Icobeni: Biserica Sf. Gheorghe; Scoala primara; Unitati comerciale
 - Sat Valcelele: Biserica Adormirea Maicii Domnului; Gradinita; Unitati comerciale
- Zona pentru locuit și funcțiuni complementare - are o suprafață de 352,23ha și reprezintă 75,73 % din teritoriul intravilan.
 - Zona pentru activități economice - unități industriale, agricole, depozitare și servicii - are o suprafață de 26,72ha și reprezintă 5,74 % din teritoriul intravilan și este formată din vechile sedii ale filaturii Vlădeni, CAP-urilor, SMA-urilor și IAS-urilor, etc., ale căror cladiri au fost închiriate sau vândute unor firme/persoane private sau din terenuri particulare pe care se desfășoară activități agricole specifice de producție vegetală și animală.
 - Zona spații verzi, sport, agrement - ocupa 1,08 Ha, adică 0,23% din teritoriul intravilan. Zonele verzi sunt constituite preponderant din suprafețe neamenajate coerent și reprezintă 2,44 mp/ locuitor. În conformitate cu legea nr.24/2007 și cu OUG 114/2007, va trebui dezvoltată o suprafață de spații verzi amenajate, pe cap de locuitor de 26,0mp, care la nivelul comunei ar reprezenta 11,52 ha.
 - Zona gospodărire comunala cimitire - ocupa 2,6 Ha, reprezentând 0,56% din teritoriul intravilan. Această zonă este reprezentată cimitire existente.
 - Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare ocupa 1,24Ha, reprezentând 0,27% este reprezentată de terenurile rezervate ocupării cu obiective din domeniul alimentării cu apă, statie de epurare.si statie transformare 110kv.
 - Zona cai de comunicare și transport – are o suprafață de 61,32 Ha, reprezentând 13,19 % din teritoriul intravilan. Zona cai de comunicare rutiera este formată din drumul județean și drumurile comunale care traversează intravilanul localităților, precum și din străzile satelor comunei. Zona cai de comunicare feroviara este formată gara Vlădeni, halta Iacobeni si liniile CF care traversează intravilanul localităților.
 - Alte zone (neconstruibile, ape, etc...) au o suprafață de 1,67 Ha, reprezentând 0,37 % din teritoriul intravilan

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului. Limita intravilanului localităților comunei Vlădeni s-au modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 10-15 ani. Zonificarea existentă s-a menținut în mare parte, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Față de intravilanul existent conf. PUG - 1999, cu suprafața de 465,05ha, si de 569,8187ha, conf. datelor de la OCPI, **se propune o creștere a intravilanului de 160,4387ha**, rezultând, în final, o suprafață totală a intravilanului nou propus de **625,4887 ha** raportata la suprafata din PUG si de **730,2574ha** raportata la suprafata de la OCPI.

Intravilan existent și propus – Comuna VLĂDENI Iași

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT PUG		PROPUȘ	
		Ha	%	Ha	%
1.	ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	353,47	76,00	459,74	62,96
2.	ZONE CU INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	18,19	3,91	20,19	2,76
3.	ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE	26,72	5,74	113,42	15,53
4.	ZONA CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER FEROVIAR	61,32	13,19	74,82	10,25
		47,56	10,26	61,06	8,36
		13,76	2,96	13,76	1,89
5.	ZONA SPAȚII VERZI; SPORT; AGREMENT, PROTECȚIE	1,08	0.23	23,04	3,16

6.	ZONA LUCRĂRILOR TEHNICO - EDILITARE	1,24	0,27	2,74	0,37
7.	ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,60	0,56	4,81	0,66
8.	ALTE TERENURI			23,21	3,18
9.	APE	1,67	0,37	8,29	1,13
10.	PADURI	0	0	0	0
TOTAL INTRAVILAN		465,05	100	743,82	730,26

BILANȚUL ZONELOR FUNCȚIONALE ÎN INTRAVILANUL PROPUȘ - inclusiv trupuri izolate – pe sate

ZONE FUNCȚIONALE	Vlădeni		Alexandru cel Bun		Iacobeni	
	Ha	% din total	Ha	% din total	Ha	% din total
Locuințe și funcțiuni complementare	95,65	45,28	76,70	73,24	27,97	44,67
Instituții publice și servicii de interes public	7,29	3,45	2,91	2,78	2,25	3,59
Unități agro-zootehnice și de mică industrie	61,83	29,27	0,00	0,00	22,69	36,23
Zona cai de comunicație și transport	34,29	16,23	9,63	9,20	4,73	7,56
din care: rutier	20,53	9,72	9,63	9,20	4,73	7,56
feroviar	13,76	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	5,16	2,44	4,36	4,16	3,36	5,37
Construcții tehnico-edilitare	2,74	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, cimitire	1,15	0,54	1,03	0,98	0,92	1,47
Alte terenuri	3,14	1,49	9,35	8,93	0,70	1,11
Ape	0,00	0,00	0,74	0,71	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	211,25	100,00	104,72	100,00	62,62	100,00

Continuare

ZONE FUNCȚIONALE	BROȘTENI		VÂLCELELE		BORȘA	
	Ha	% din total	Ha	% din total	Ha	% din total
Locuințe și funcțiuni complementare	39,17	48,14	69,03	82,18	151,22	81,16
Instituții publice și servicii de interes public	2,63	3,23	1,35	1,61	3,76	2,02
Unități agro-zootehnice și de mică industrie	27,58	33,90	0,00	0,00	1,32	0,71
Zona cai de comunicație și transport	5,24	6,44	7,21	8,58	13,72	7,37
din care: rutier	5,24	6,44	7,21	8,58	13,72	7,37
feroviar	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	1,36	1,67	4,27	5,08	4,53	2,43
Construcții tehnico-edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0
Gospodărie comunală, cimitire	0,79	0,97	0,51	0,61	0,41	0,22
Alte terenuri	4,17	5,12	0,40	0,48	5,45	2,92
Ape	0,42	0,53	1,23	1,46	5,90	3,17
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	81,36	100,00	84,00	100,00	186,31	100,00

Intravilan existent și propus pe localități conform PUG 1997 și conf. datelor AVIZATE de la OCPI

Nr. crt.	Satul	Suprafața teritoriului intravilan existent (ha)		Extindere propusă	Suprafața teritoriului intravilan propus (ha)	
		Conf. PUG 1997/OCPI	Conf. OCPI (2020)		Conf. PUG 1997	Conf. OCPI (2020)
1.	Alexandru cel Bun	92,42	92, 5309	12,1854	104,6054	104,7163
2.	Borsa	99,75/ 137,43	150, 6411	35,6724	137,4317	186,3135
3.	Brosteni	37,65	58, 3264	23,0332	62,1139	81,3596
4.	Iacobeni	43,40	32,5247	30,0953	73,4953	62,62
5.	Valcelele	52,68	77,9637	6,0338	58,7138	83,9975
6.	Vlădeni	139,15	157,8319	53,4186	204,7241	211,2505
	TOTAL COMUNĂ	465,05	569,8187	160,4387	641,0842	730,2574

Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ pentru teritoriul intravilan propus se prezintă astfel:

BILANȚ TERITORIAL AL SUPRAFETELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPUȘ

TERITORIUL ADMINISTRATIV	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ		TOTAL
	Agricol	Neagricol	

AL UNITĂȚII DE BAZĂ		Păduri	Ape	Curți construcții	Căi de comunicație	Neprod	
INTRAVILAN	476,15	0,00	8,29	148,00	74,82	23,00	730,26
EXTRAVILAN	6023,85	453,00	640,71	-	54,18	32,00	7203,74
TOTAL HA	6500,00	453,00	649,00	148,00	129,00	55,00	7934,00
% DIN TOTAL	81,92	5,71	8,18	1,87	1,62	0,7	100,00

SITUAȚIA TERENURILOR CE INTRA IN INTRAVILANELE SATELOR CE APARTIN COMUNEI VLĂDENI

SAT ALEXANDRU CEL BUN

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
1	A 21/1	1573	teren proprietate privata
8	P 135	72947	domeniul privat al comunei Vlădeni
12	CC 286	2548	teren proprietate privata
	A 291	41518	
	P 292	3268	
	TOTAL	121854	

SAT BROSTENI

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
18	De 376	1000	teren domeniu public comuna Vlădeni
	P 377	14261	teren domeniu privat comuna Vlădeni
	A 379/2	25611	teren proprietate privata
21	A 413	5401	teren domeniu privat comuna Vlădeni
	V 415	2501	
	A 420	4116	teren proprietate privata
31	A 591	14245	teren proprietate privata
	A 592	5288	
	CC 593	3686	
	CC 594	3399	
	CC 595	6244	
	P 596	1618	
32	P 601	18848	teren domeniu public comuna Vlădeni
	P 605	8504	
	De 606	1057	
33	F 609	5275	teren proprietate privata
	P 612	47822	
	HB 613	51443	
	P 615	10013	
	TOTAL	230332	

SAT IACOBENI

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
11	De 246/4	804	teren domeniu public comuna Vlădeni

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

	V 246/11	21530	teren proprietate privata
12	De 246/12	2406	teren domeniu public comuna Vlădeni
	HS 325/2	3193	
	A 246	116165	
13	P 338/1	25140	teren proprietate privata
	A 338/2	43964	
	CC 339	47815	
	De 347	3574	
35	CI 624/1	4960	
	CC 624/2	860	
	V 624/3	463	
	A 624/4	3968	
	CC 624/5	1162	
	CC 624/6	706	
	A 624/7	2345	
	A 625/1	5456	
	CC 625/2	543	
	CC 625/3	324	
	CC 625/4	818	
	CC 625/5	14757	
	TOTAL	300953	

SAT VLADENI

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
36	A 639/1	48912	teren proprietate privata
37	DC 656	3610	domeniul public al jud. Iasi
39	A 679	16459	teren proprietate privata
41	HAP686	4601	teren proprietate privata
	HCA682/2	1328	
	CC686/3	11625	
43	P 757	15381	domeniul privat al com Vlădeni
	HS 759	84187	
	HB 760	31811	
	HS 762	1988	
	HS 763	5965	teren proprietate privata
	CC 764	1615	
	HB 765	2982	
	HB 767	50027	
44	HS 768	35161	domeniul privat al com Vlădeni
	P 770	1986	
	HB 771	104726	

	P 772	601	
	HS 773	49393	
	HB 774	600	
	HB 775	600	
	HS 777	4235	
45	P 784	31649	teren proprietate privata
	P 784/9/1	1500	
46	P 785/3	12400	domeniul privat al com Vlădeni
	CD 785/2	1698	
	P 785	9146	
	TOTAL	669795	534186

SAT VALCELELE

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
15	A 323	29171	(INTRAVILAN VECHI) teren proprietate privata
29	CI 542	4046	cimitir (teren proprietate privata)
30	A 577	27121	teren proprietate privata
	TOTAL	60338	

SAT BORSA

Tarla	Parcela	Suprafata (mp)	Mod de detinere
35	P 923/1	7761	(INTRAVILAN VECHI) teren proprietate privata
51	F 840/1	16249	domeniul privat al comunei Vlădeni
	F 840/2	8177	
	P 840/4	3993	
	De 840/5	1162	
51	P 840/7	30915	domeniul privat al comunei Vlădeni
46	P 789/7	30429	domeniul privat
59	P 938	74985	
46	HCA 785/6	2422	domeniul privat al com Vlădeni
59	P 938	12066	
59	P 939/2	69108	
60	P 943	14522	
60	P 943/1	21473	
64	P 951	49724	domeniul privat al com Vlădeni
57	A 902	1122	teren proprietate privata
	CC 909	1533	
65	F 953	2273	
	F 956	2715	
	A 958	2357	

65	A 955	2052	teren proprietate privata
	F 956	1686	
	TOTAL	356724	

Echiparea edilitară**Gospodărirea apelor**

În condițiile dezvoltării urbane, se propune amenajarea cursurilor pâ râurilor și completarea cu plantații în zonele limitrofe. Se va asigura protecția sanitară de minimum 10 m de la albiile minore conform Legii Apelor nr.107 /1996, modificată prin Legea nr.310 /2004, cu modificările și completările ulterioare (Anexa nr. 2). Se recomandă exploatarea judicioasă a apelor subterane în baza studiilor hidrogeologice care să țină seama de captările existente. Comuna Vlădeni are Autorizație de gospodărire a apelor nr. 42/20.05.2020 privind Alimentarea cu apa, canalizare și epurarea apelor uzate, emisă de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA PRUT - BARLAD

Alimentarea cu apă.

Conform proiectului **REABILITAREA SI EXTINDEREA RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA in comuna Vlădeni**, Judetul Iasi, intocmit in anul 2015 si executat, comuna Vlădeni dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, compus din:

- captare de suprafață din „Acumularea Halceni”;
- conducta de aducțiune apă brută Dn 200mm;
- stație de pompare apă brută $Q_{inst}=32\text{mc/h}$, $H_p=80\text{mCa}$, $P=15\text{kW}$;
- conducta de refulare apă brută Dn 300mm;
- gospodăria de apă Vlădeni ;
- stație de tratare;
- rezervor de înmagazinare $V=1000\text{ mc}$
- rețea de distribuție din conducte de oțel, AZBOCIMENT și PEHD PE100 Pn10, având diametre cuprinse între Dn 63-355mm și lungimea totală de 29,16km

La execuția rețelelor de distribuție, sunt utilizate următoarele conducte:

- De = 63 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 1875\text{ m}$;
- De = 75 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 7106\text{ m}$;
- De = 90 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 1077\text{ m}$;
- De = 110 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 14012\text{ m}$;
- De = 125 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 3191\text{ m}$;
- De = 160 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 445\text{ m}$;
- De = 225 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 916\text{ m}$;
- De = 355 mm, PE 100, Pn10, în lungime de $L = 541\text{ m}$;

Pe rețelele de transport și distribuție s-au prevăzut:

- 96 cămine de vane/aerisire-dezaerisire/golire;
- 2 camine pentru montare instalații de corecție a clorului rezidual;
- 3 camine pentru prelevare probe, amplasate la intrarea în localitățile Borsa, Iacobeni și Alexandru cel Bun;
- 59 noduri de bransare;
- 184 hidranți subterani de incendiu;
- subtraversări cursuri apă;

În zonele de intersecție ale conductelor rețelei de distribuție cu albiile ale unor cursuri de apă se prevăd subtraversări, executate prin foraj orizontal, astfel:

- subtraversare rau Epureni – tronson T81 sat Broșteni se va executa prin foraj orizontal, din conducta PEHD Pn10 cu diametrul De 110mm, pe lungimea de subtraversare a albiei (L=9m) fiind prevazuta o conducta de protectie OL Dn 200mm;
- subtraversare rau Harbarau – tronson T148 sat Valcelele se va executa prin foraj orizontal, din conducta PEHD Pn10 cu diametrul De 110mm, pe lungimea de subtraversare a albiei (L=16m) fiind prevazuta o conducta de protectie OL Dn 200mm, incastrata la un capat in caminul de vizitare CVG90;
- subtraversare parau Alexandru cel Bun – tronson T109 sat Alexandru cel Bun se va executa prin foraj orizontal, din conducta PEHD Pn10 cu diametrul De 110mm, pe lungimea de subtraversare a albiei (L=20m) fiind prevazuta o conducta de protectie OL Dn 200mm;

Canalizare

În anul 2014, în comuna Vlădeni, lungimea totală simplă a conductelor de canalizare era de doar 3,5 km. Apele pluviale sunt colectate cu un sistem de rigole amplasate pe marginea drumurilor existente și evacuate în ravenele din zona, sau infiltrate în sol. Sunt necesare investiții pentru înființarea sistemului de canalizare menajeră, în toată comuna Vlădeni.

Se propune dezvoltarea infrastructurii și implementarea serviciilor de canalizare la nivelul întregii comune. Extinderea rețelei de canalizare va tine seama de prevederile P.U.G.-ului, cu indicarea caracteristicilor clădirilor (grad de confort și număr de nivele), precum și a caracteristicilor zonelor sau unităților industriale prevăzute a se realiza în perimetrul localității. Sistemul de canalizare va fi proiectat pe toate străzile unde există distribuție de alimentare cu apă.

În comuna Vlădeni, se propune realizarea sistemului de canalizare gravitațional, cu conducte din PVC, având diametrele cuprinse între De 250 – 315 mm, SN 4 – 8. La fiecare schimbare de direcție, la intersecții sau ramificații se vor prevedea cămine de canalizare din beton, prefabricate, prevăzute cu ramă și capac din fontă. În zonele cu diferențe de nivel, se va realiza și o rețea de canalizare pompată (refulată). Se vor prevedea stații de pompe ape uzate menajere (SPAU 1 ÷ SPAU 3). Stațiile de pompare vor fi de tip prefabricat și se vor respecta normele tehnice în vigoare pentru asigurarea protecției sanitare. Conductele de refulare de la stațiile de pompare vor fi de tip PEHD și vor pompa apele uzate până la căminele de vizitare de pe rețeaua de canalizare.

Alimentare cu energie electrică

În prezent comuna Vlădeni este complet alimentată cu energie electrică prin Sistemul Energetic Național de către DELGAZ GRID S.A. Sistemul de distribuție este realizat de la rețele aeriene de 110kv și 20 kv, prin stația de transformare din Vlădeni către rețeaua aeriană de pe drumurile comunale, de la care sunt realizate racorduri către consumatori. În prezent comuna dispune de 23 posturi transformare sat Vlădeni, 2sat Borsa, 1 sat Valcelele, 2 sat Broșteni, 2 sat Iacobeni, 2 sat Alexandru cel Bun.

Prin dezvoltarea teritorială a intravilanului, se propune extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele propuse spre dezvoltare.

Alimentarea cu căldură

Comuna nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu căldură. Încălzirea spațiilor de locuit și a spațiilor publice se face individual, cu sobe sau centrale termice cu combustibil solid-lemn.

Alimentare cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Vlădeni, nu există o rețea de repartiție (transport) gaz metan și rețele de distribuție a gazului metan. Se recomandă înființarea unui sistem centralizat de alimentare cu gaze naturale.

Gospodărie comunală

Locuitorii comunei Vlădeni beneficiază de servicii publice de salubritate. Deșeurile menajere sunt colectate în 15 puncte de colectare (2 în localitatea Alexandru cel Bun, 2 în localitatea Borsa, 3 în localitatea Brosteni, 2 în localitatea Iacobenii, 2 în localitatea Valcelele și 4 în localitatea Vlădeni) și sunt ridicate de S.C. SALUBRIS S.A. cu care primăria are contract de delegare a gestiunii serviciilor de salubritate.

Deșeurile din dejecții și compost provenite de la animale, sunt gestionate individual în fiecare gospodărie și sunt utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole. La nivelul comunei, nu există container frigorific de depozitare temporară a cadavrelor animale.

Colectarea deșeurilor se realizează prin sistemul de colectare mixt, fără colectarea separată a tipurilor de deșeuri menajere, astfel încât o mare parte din componente reprezentând materiale reciclabile (hârtie, carton, plastic, sticlă, metale), nu se recuperează, ci se elimină prin depozitare. Se pierd astfel mari cantități de materiale care pot fi valorificate. Din acest motiv se impune implementarea la nivelul comunei a unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor.

Tipul deșeurii	Zone urbane	Zone rurale
Deșeuri mixte	“sistem de colectare” cu containere de 1,100/240 litri	“sistem de colectare” mixt, cu pubele de 120 litri și containere de 1100 l
Deșeuri biodegradabile	Colectare separată (apartamente) Compostare individuală (case)	Nu se realizează colectare separată Compostare individuală
Deșeuri din ambalaje: -sticlă -hârtie -plastic și metal	Colectare separată (containere 1100 l) Colectare separată (containere 1100 l) Colectare separată (containere 1100 l)	Colectare separată (containere 1100 l) Colectare separată (containere 1100 l) Colectare separată (containere 1100 l)
Deșeuri voluminoase și deșeuri speciale	6 stații de colectare în apropierea zonelor urbane Colectare cu camioane cu platforma	-

Spații verzi

Pe teritoriul comunei Vlădeni, nu sunt zone amenajate corespunzător, astfel încât să poată fi incluse în categoria grădinilor și parcurilor publice. Există însă zone reduse ca suprafață, cu funcțiuni de spații verzi, amenajate în apropierea clădirilor administrative și a unităților școlare sau sub formă de scuaruri. De asemenea, întâlnim astfel de zone verzi și în cadrul gospodăriilor populației. Analizând situația spațiilor verzi, constatăm că pentru îmbunătățirea climatului natural și creșterea standardelor de viață sunt necesare investiții pentru crearea unor suprafețe amenajate cu rol de parcuri și grădini publice precum și pentru dezvoltarea infrastructurii de recreere și petrecere a timpului liber. Sunt necesare măsuri pentru încadrarea în prevederile legislației de mediu și atingerea obiectivelor Ordonanței de urgență nr.114 /17.10.2007, aprobată prin Legea nr.70/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.114/2007, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, care prevede obligativitatea administrației publice locale de a asigura, în baza unui program în etape, o suprafață de spațiu verde de minimum 20 mp/locuitor până la data de 31 decembrie 2010 și de minimum 26 mp/locuitor până la data de 31 decembrie 2013.

1.1.3 Obiectivele și acțiunile concrete propuse

Obiective și acțiuni concrete propuse

Direcții de acțiuni	Proiecte/Măsuri
OBIECTIV 1. ÎMBUNĂTĂȚIREA ASPECTULUI COMUNEI	
1.1. Amenajarea/ reabilitarea spațiilor publice	✓ Amenajarea de alei și trotuare; ✓ Amenajarea de piste și trasee pentru biciclete;
1.2. Îmbunătățirea serviciilor publice	✓ Dotarea cu mobilier urban a spațiilor publice; ✓ Amenajarea de spații de joacă pentru copii;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amenajarea unui parc central, dotat corespunzător; ✓ Extinderea rețelei de iluminat stradal; ✓ Investiții în utilaje și echipamente publice; ✓ Programe pentru specializarea și perfecționarea resurselor umane din cadrul serviciilor publice locale; ✓ Dezvoltarea transportului local.
OBIECTIV 2- ÎMBUNĂTĂȚIREA INFRASTRUCTURII RUTIERE ȘI TEHNICO-EDILITARE	
<p>2.1. Îmbunătățirea infrastructurii rutiere locale;</p> <p>2.2. Extinderea rețelei de curent electric;</p> <p>2.3. Extinderea rețelei de apă potabilă și dezvoltarea sistemului de canalizare;</p> <p>2.4. Înființarea sistemului de distribuție a gazelor naturale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amenajarea, reabilitarea și modernizarea drumurilor locale; ✓ Amenajarea stațiilor de transport public; ✓ Reabilitarea rețelei existente de curent electric; ✓ Extinderea rețelei de curent electric; ✓ Modernizarea infrastructurii rețelei de curent electric ✓ Extinderea rețelei de apă potabilă; ✓ Modernizarea sistemului existent de apă potabilă; ✓ Reabilitare racorduri rețea apă potabilă; ✓ Dezvoltarea sistemului de canalizare; ✓ Dezvoltarea unei stații de epurare a apelor uzate. ✓ Proiectarea lucrărilor din sistemul de alimentare cu gaze naturale; ✓ Executarea lucrărilor din sistemul de alimentare cu gaze naturale; ✓ Instalarea conductelor de transport gaze naturale; ✓ Realizarea racordurilor la sistemul de gaze naturale.
OBIECTIV 3 - DEZVOLTAREA ECONOMIEI	
<p>3.1. Susținerea diversificării economiei locale;</p> <p>3.2. Îmbunătățirea colaborării dintre mediul de afaceri și autoritățile publice locale;</p> <p>3.3. Atragerea investițiilor străine;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Servicii de informare a mediului antreprenorial local privind posibilitățile de dezvoltare și finanțare a investițiilor; Programe de informare și conștientizare a avantajelor inovației pentru dezvoltarea afacerilor ✓ Consultarea periodică a mediului de afaceri local; ✓ Facilitarea parteneriatelor dintre instituții și mediul de afaceri; ✓ Centru de resurse informaționale și comunicare pentru mediul de afaceri local. ✓ Promovarea oportunităților de investiții; ✓ Elaborarea unui plan strategic de atragere a investițiilor; ✓ Inventarierea terenurilor disponibile și pretabile pentru investiții; ✓ Evaluarea oportunităților oferite de comuna Vlădeni pentru investitori; ✓ Stabilirea unor facilități pentru investitori, în condițiile legislației în vigoare.
OBIECTIV 4 - ÎMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR DE MEDIU	
<p>4.1. Susținerea reducerii consumului de energie convențională;</p> <p>4.2. Amenajarea de spații publice destinate agrementului</p> <p>4.3. Susținerea protecției mediului înconjurător;</p> <p>4.4. Îmbunătățirea managementului deșeurilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ înființarea de sisteme de producere a energiei verzi: energie solară, biomasă, energie eoliană etc.; ✓ Amenajarea hidroenergetică a râului Jijia; ✓ Izolarea termică a clădirilor publice. ✓ Delimitarea și amenajarea zonelor de agrement și picnic; ✓ Stabilirea restricțiilor privind accesul auto în zonele verzi și în cele de agrement și picnic. ✓ Îmbunătățirea managementului deșeurilor; ✓ Comunicarea campaniilor de informare privind protecția mediului adresate turiștilor și locuitorilor comunei; ✓ Campanii de informare privind protecția mediului adresate atât locuitorilor, cât și persoanelor care tranzitează comuna; ✓ Campanii de educare cu tema protecției mediului adresate elevilor din unitățile locale de învățământ; ✓ Campanie de conștientizare și sensibilizare a opiniei publice cu privire la protecția mediului înconjurător. ✓ Amenajarea de platforme pentru deșeuri; ✓ Promovarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Iași; ✓ Campanii de conștientizare, informare și educare cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor
OBIECTIV 5 - DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII CIVILE	
<p>5.1. Susținerea și promovarea dezvoltării societății civile pe plan local;</p> <p>5.2. Siguranța cetățeanului și educarea societății din comună;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sprijinirea inițiativelor societății privind dezvoltarea socială, culturală și de mediu; ✓ Oferirea unor spații pentru funcționarea ONG-urilor; ✓ Promovarea de parteneriate între administrația publică și ONG-uri. ✓ Activități de facilitare a accesului la educație;

	✓ Prevenirea și reducerea riscului de părăsire timpurie a școlii;
OBIECTIV 6 - DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ȘI A INFRASTRUCTURII DE ÎNVĂȚĂMÂNT	
6.1. Îmbunătățirea infrastructurii instituțiilor de învățământ din Vlădeni	✓ Modernizarea instituțiilor de învățământ; ✓ Înființarea de laboratoare școlare; ✓ Amenajarea/ modernizarea terenurilor și sălilor de sport;
OBIECTIV 7 - DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII SOCIALE ȘI DE SĂNĂTATE	
7.1. Dezvoltarea serviciilor medicale de prim ajutor	✓ Înființare centru de permanență medicală; ✓ Modernizarea centrului de permanență nou înființat
7.2 Dezvoltarea serviciilor de sănătate;	✓ Dezvoltarea și modernizarea cabinetelor medicale din comună
OBIECTIV 8 - DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ȘI A INFRASTRUCTURII CULTURALE	
8.1 Dezvoltarea infrastructurii culturale; 8.2. Dezvoltarea activităților culturale;	✓ Extinderea/ modernizarea instituțiilor de cultură existente în comuna Vlădeni; ✓ Amenajarea unui spațiu în aer liber pentru desfășurarea de activități culturale; ✓ Construirea unei case de cultură modernă. ✓ Dezvoltarea programelor culturale multianuale; ✓ Sprijinirea desfășurării evenimentelor cu tematică culturală; ✓ Sprijinirea colaborării între instituțiile de cultură și culte din comună.
OBIECTIV 9 - DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII ADMINISTRATIVE A PRIMĂRIEI COMUNEI VLĂDENI.	
9.1. Dezvoltarea resursei umane din administrația publică locală; 9.2. Dezvoltarea capacității administrației publice de a atrage fonduri nerambursabile	✓ Instruirea, specializarea și perfecționarea resursei umane din administrația publică locală; ✓ Organizarea schimburilor de experiență cu autorități locale din țară sau din străinătate, în vederea adoptării modelelor de bună practică. ✓ realizarea și implementarea proiectelor de dezvoltare; ✓ Dezvoltarea unei ramuri de servicii, a unui birou specializat în realizarea și implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene

Obiectivul general al Strategiei de dezvoltare îl constituie dezvoltarea durabilă și echilibrată a comunei Vlădeni prin abordarea integrată a aspectelor economice, sociale, culturale și de mediu care va contribui la punerea în valoare, cu eficiență, a potențialului material și uman de care dispune în vederea realizării obiectivului major al fiecărei administrații – dezvoltarea locală și creșterea confortului și siguranței cetățenilor.

Bazate pe analiză swot și pentru atingerea obiectivului general, eforturile comunei Vlădeni se vor concentra pe următoarele direcții de dezvoltare prioritare:

- Economie și dezvoltare locală

Obiectivele specifice :

- Stimularea agenților economici privați de a realiza investiții în zona
- Creerea de facilități fiscale (ajutor de minimis local) pentru stimularea investițiilor și creeri de noi locuri de muncă pentru agenții economici
- Sprijinirea activităților comerciale prin organizare de evenimente specializate și târguri de promovare
- Sprijinirea agenților locali pentru accesarea fondurilor europene pentru ciclul financiar 2014-2020

- Agricultură

Obiectivele specifice :

- Sprijinirea fermierilor pentru pregătirea de proiecte finanțabile din fonduri europene
- Implementarea de tehnici agricole moderne, performanțe și eficiente (pentru creșterea producției agricole și implicit a veniturilor agricultorilor)
- Dezvoltarea zootehniei privind creșterea animalelor
- Creșterea potențialului pajistilor și pășunilor (prin lucrări de ameliorare a solului și însămânțarea suprafețelor slab productive)

- Creșterea aportului și modernizarea exploatațiilor și asociațiilor agricole la dezvoltarea economică locală
- Înființarea de noi exploatații agricole (pepiniere de livezi de pomi fructiferi, sere de flori și arbuști ornamentali, unități de creștere și procesare ciuperci)
- Sprijinirea operatorilor privați de a înființa structuri de preluare produse agricole de la micii producători
- Proiecte de împădurire a suprafețelor degradate sau nonagricole

- Infrastructură și utilități

Obiectivele specifice :

- Îmbunătățirea infrastructurii de drumuri rutiere și trotuare în comună
- Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice
- Extinderea infrastructurii de apă și apă uzată pentru populație, instituții și agenții economici din comună
- Îmbunătățirea și extinderea rețelei electrice și de iluminat stradal - prin înlocuirea sistemului vechi cu lămpi ce leduri
- Utilizarea resurselor alternative de energie

- Mediu

Obiectivele specifice :

- Colectarea selectivă a deșeurilor menajere și industriale și realizarea de platform de depozitare sau rampe de transfer , conforme cerințelor și normelor de mediu (stație de transfer deșeurii – proiecte derulate prin Consiliul Județean)
- Îmbunătățirea serviciilor de gospodărie comunală (prin achiziție autoutilitară tip vidanjă)
- Regularizare vai și canale
- Utilizarea resurselor alternative de energie
- Susținerea unor programe de educație civică, privind protecția mediului
- Amenajare de locuri de picnic și agrement

- Turism, cultură și tradiții

Obiectivele specifice :

- Utilizarea că serviciu de promovare a turismului prin infiintarea unui Centru de Informare si promovare Turistică
- Dezvoltarea structurilor pentru tursim rural și agro-turism
- Înființarea de zone de agrement
- Conservarea, restaurarea și punerea în valoare a patrimoniului arhitectural și cultural al comunității (pentru promovarea turismului religios)
- Organizarea de evenimente, târguri, serbări cu scopul de a prezenta cultura, obiceiurile și tradițiile locale, dar și a produselor tradiționale
- Revitalizarea obiceiurilor și tradițiilor locale prin înființarea unui ansamblu de dansuri și a unei fanfare
- Construirea unui muzeu al comunei, amenajarea unei săli de expoziție sau casă memorială
- Reabilitarea și modernizarea căminelor culturale

- Educație și sport

Obiectivele specifice :

- Îmbunătățirea infrastructurii de învățământ la standarde europene
- Înființarea unui Centru de Zi, cu program tip "After-school"
- Reamenajarea și dotarea bazei sportive

- Serviciile comunitare, sistemul social și sanitary

Obiectivele specifice :

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de tip social
- Dezvoltarea și modernizarea centrelor medicale
- Sprijinirea participării societății civile în domeniul social

- Înființarea unui centru de îngrijire persoane vârstnice
- Atragerea și implicarea în activități specifice a unor O.N.G – uri
- Siguranță cetățeanului și a ordinii publice
- Dotarea Serviciului de Voluntariat pentru Situații de Urgență

- Resursele umane și administrația locală

Obiectivele specifice :

- Creșterea expertizei în pregătirea și implementarea de proiecte cu finanțare nerambursabilă
- Creșterea nivelului de calificare a forței de muncă din comună
- Programe de incluziune a grupurilor vulnerabile
- Dezvoltarea corespunzătoare a serviciilor publice și a administrației locale

proiecte prioritare:

- Reabilitarea și modernizarea drumurilor, prin refaceri de profile transversale și a suprafețelor de uzură;
- Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare;
- Reabilitarea, modernizarea și extinderea iluminatului public;
- Reabilitarea și reamenajarea arhitecturală a zonei centrale ;
- Construirea de locuințe sociale, cu respectarea prevederilor ordin 536/1997, capitol 2 Norme de igienă referitoare la zonele de locuit; ;
- Amenajarea de noi spații verzi și recreere ;
- Realizarea unui sistem modern de irigații al spațiilor verzi ;

1.2 RELAȚIA PLANULUI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Comuna Vlădeni face parte din ARSACIS – asociația pentru gestionarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și din ADIS – asociația pentru gestionarea sistemului de management integrat al deșeurilor. Comuna Vlădeni se subscrie statutului acestor organizații și implicit PUG-ul comunei ține cont de direcțiile de dezvoltare stabilite la nivel superior.

PUG-ul comunei Vlădeni se subscrie strategiei de dezvoltare socio-economică a jud. Iași și Planului de amenajare a teritoriului județului Iași.

Planurile și strategiile care influențează direcțiile de dezvoltare ale comunei Vlădeni sunt:

- Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași;
- Planul local de acțiune pentru mediu Iași;
- Master Plan Drumuri județene și comunale 2014-2020 – județul Iași;
- Planul de management a nutrienților în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.
- Planurile de management aflate în curs de reglementare ale siturilor ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut.
- Master Plan – sistem de management integrat al deșeurilor în județul Iași;
- Master Plan – apă / canal.

Conform Strategiei de dezvoltare socio-economică a jud. Iași, pentru comuna Vlădeni s-au propus mai multe investiții majore, care au fost preluate în totalitate în obiectivele PUG-ului.

2 INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

2.1 DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI RELAȚIA ACESTORA CU PROIECTUL

2.1.1 Relația planului cu siturile Natura 2000

Pe suprafața UAT Vlădeni, siturile ROSCI0222 și ROSPA0042 ocupă suprafețele de mai jos:

Suprafețe din sit care se suprapun cu UAT Vlădeni

Sit	Suprafață totală sit [ha]	Suprafață totală UAT Vlădeni [ha]	Suprafață sit în UAT Vlădeni [ha]	% din suprafața totală a sitului	% din suprafața totală UAT
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut	10667.08	7934	2439.15	22.87	30.74
ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	19078.02	7934	2946.66	15.45	37.14

Situl ROSPA0042 - Eleșteele Jijiei și Miletinului se întinde pe teritoriul a 12 comune situate în partea de nord-est a județului Iași. Situl este situat exclusiv în mediul rural. Două dintre comunele pe care se întinde (Popricani și Victoria) fac parte din Zona Metropolitană Iași. Situl este cel mai bine extins pe teritoriul comunei Gropnița (30,05 % din suprafața sitului), urmată de Țigănași (16,02 %), Vlădeni (14,7 %) și Movileni (11,2 %). Aceste comune ar trebui să fie cele mai profund interesate de potențialul de valorificare economică (ecoturistică) a sitului, având în vedere că acesta din urmă ocupă și o porțiune considerabilă din suprafața lor (70,12 % din suprafața comunei Gropnița, 47,36 % din suprafața comunei Țigănași, 35,38 % din suprafața comunei Vlădeni și 26,93 % din suprafața comunei Movileni.

Situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut este situat pe teritoriul a 9 comune situate în partea de nord-est a județului Iași, la nord de municipiul cu același nume. Situl este localizat exclusiv în mediul rural. Două dintre comunele pe care se întinde (Popricani și Victoria) fac parte din Zona Metropolitană Iași. Situl este bine dezvoltat pe teritoriul comunei Țigănași (28,65 % din suprafața sitului), urmată de Vlădeni (21,56 %), Movileni (11,28 %), Gropnița (12,58 %) și Probota (10,29 %). Aceste comune sunt cele mai vizate de o valorificare economică (turistică) a sitului, având în vedere ponderea ocupată de acesta în suprafața lor: Țigănași - 47,36 % din suprafața comunei, Vlădeni - 28,99 %, Popricani și Gropnița câte 16.4 % .

Administratorii și gestionarii din siturile ROSPA0042 și ROSCI0222 din UAT Vlădeni, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Informații privind administratorii/gestionarii ai terenurilor din situri- comuna Vlădeni

Administrator/ Gestionar	Suprafață totală în sit [ha]
SC. Panifcom SRL	1661
SC Pandora SRL	85
SC AGRIFET PROD SRL	93
SC AGRALMIXT SRL	230
BUINCEANU PAULA IOANA	10
FRUNZA MUGUREL	20
LUPU ADRIAN	6
IACOB AGNES-ELENA	62
ROTARU IONEL	9
SOROCIANU IULIAN	5

BURDEA IULIAN IUSTIN

4

Planul prevede următoarele ocupări de teren din sit cu intravilanul propus și existent:

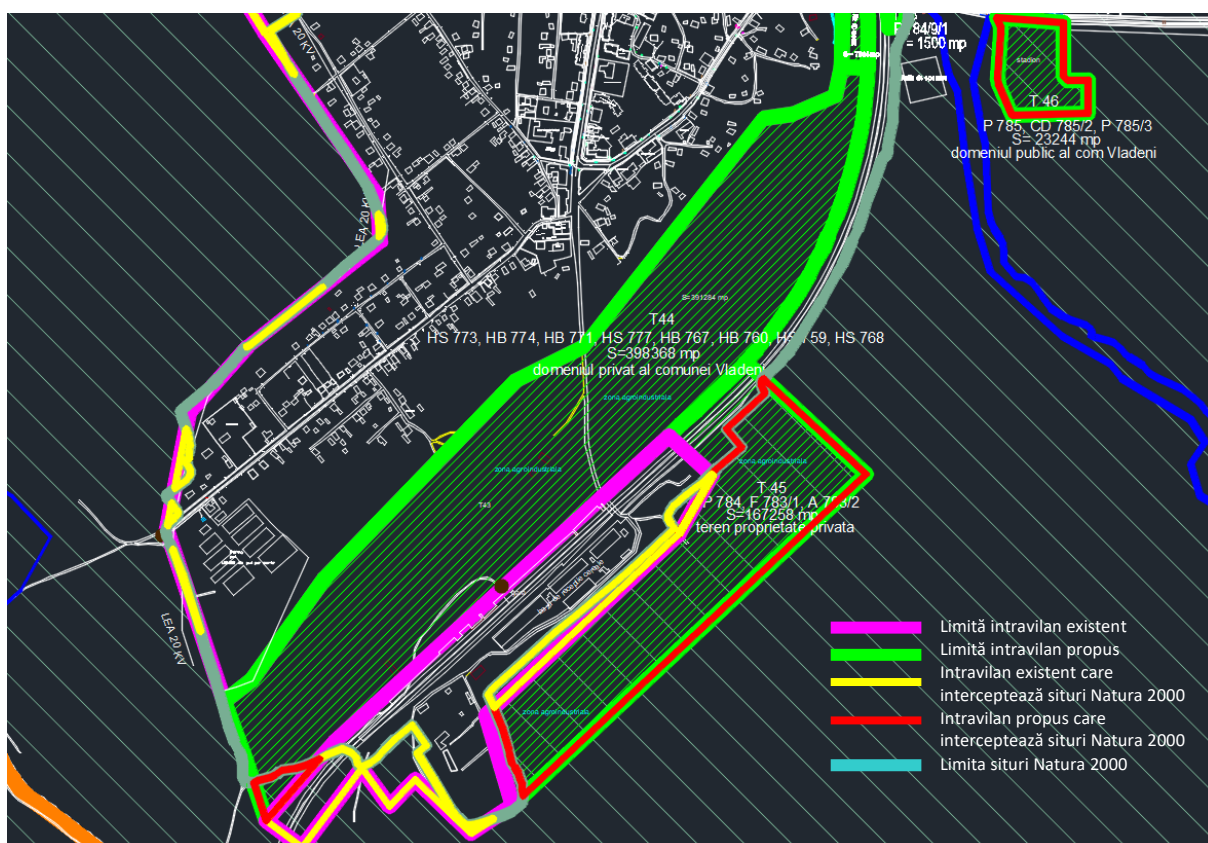
- **ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului – se vor ocupa 78.0302 ha, astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 30.6276 ha
 - Intravilanul propus ocupă 32.6561 ha
- **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut – se vor ocupa 61.5540 ha astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 16.2805 ha
 - Intravilanul propus ocupă 30.5270 ha

Situația ocupărilor de teren din sit este prezentată în tabelul de mai jos:

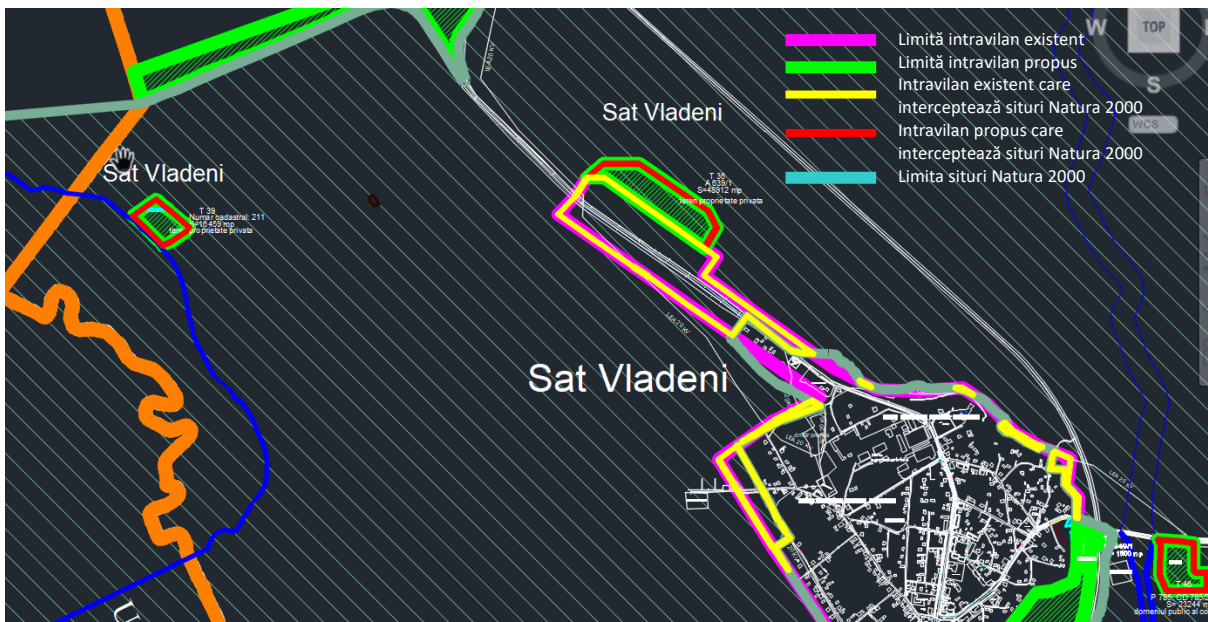
Situația ocupărilor de teren din sit – intravilan existent și propus

Sat	Identificare parcela	Proprietate / Propunere urbanistica	ROSCI0222		ROSPA0042	
			Intravilan existent [ha]	Intravilan propus [ha]	Intravilan existent [ha]	Intravilan propus [ha]
Iacobeni	Trup izolat T13+T35, S total 159262 mp, la Vest de vatra satului, lângă CF	Proprietate privata / cimitir vechi, zona locuinte		6881		6881
	Vatra satului, spre raul Jijia si necorelari intre limita sitului si limita intravilanului	Locuinte	28067		28067	
Alexandru cel Bun	Vatra satului, in Nord, spre CF	Locuinte	2531		2531	
Brosteni	Vatra satului, in vest, spre raul Jijia si alte neconcordante intre limita de intravilan si limita sitului	Locuinte	13027		13027	
	Trup nou lipit de intravilanul existent, adiacent DC4, T18, P377, S total = 18179 mp, proprietate com. Vlădeni	Zona mixta		11671		11671
	Trup nou lipit de intravilanul existent, T32, T33, St = 185383 mp, proprietate privata	Zona agroindustrială		77417		77417
Borsa	Vatra satului, spre Sud, adiacent DJ282C plus neconcordante intre limita sitului si limita intravilanului	Locuinte	16537		16537	
	Trup izolat spre r. Jijia, la sudul satului, adiacent DJ282C, T46, HCA, 785/6; T59, P938, P939/2, T60, P943, P943/1, domeniu privat al comunei Vlădeni	Zona agroturism		119591		119591
Vlădeni	Trup izolat pe dreapta DJ282C spre Borsa, imediat dupa r. Jijia, T46, P785, CD 785/2, P785/3 - domeniu public al com. Vlădeni	Stadion		23244		23244
	Trup lipit de intravilanul existent, la sud de baza de productie Ameropa Grains, T45, P784, F783/1, A783/2, St = 167258, teren proprietate privata Propus: zonă agroindustrială cu suprafața 147465 mp. În urma consultărilor desfășurate în cadrul grupului de lucru, s-a decis renunțarea la					

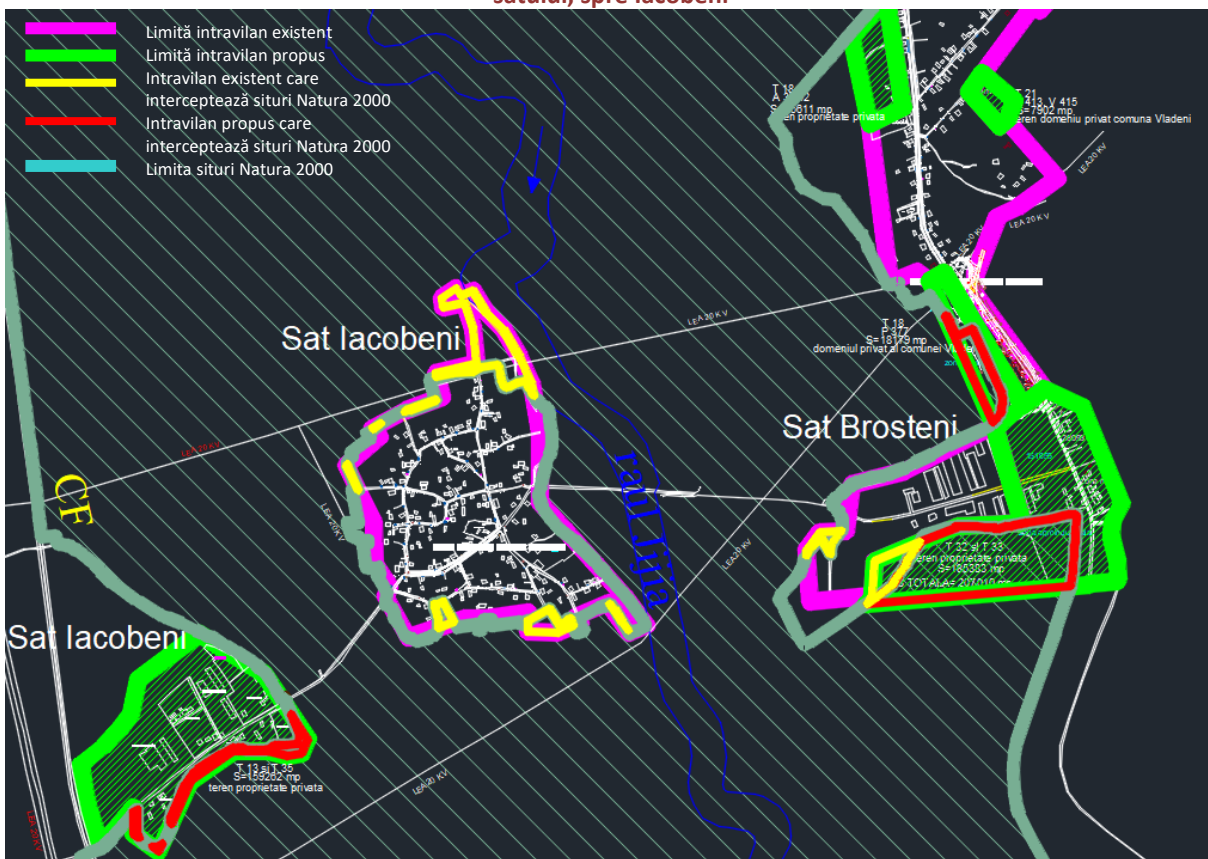
	<i>introducerea în intravilan a acestui trup deoarece acest teren poate constitui o zonă sensibilă pentru păsări.</i>					
	Vatra satului - zona agroindustrială adiacenta gării - baza de recepție cereale		20191		37527	
	O mica parte dintr-un trup legat de intravilanul existent, langa baza de recepție, St = 398368 mp, domeniu privat al com. Vlădeni	Zona agroindustrială - parc fotovoltaic				4832
	Vatra satului, in partea de vest	Locuinte			29650	
	Intravilan existent de o parte și de alta a DJ282C, la nordul satului, spre Alexandru cel Bun, după benzinaria Rompetrol	Locuinte	75191		137268	
	Trup lipit de intravilanul existent, T36, A639/1, proprietate privată	Locuinte		48912		48912
	Diverse imperfecțiuni ale limitei actuale a intravilanului cu limita sitului	Locuinte	7261		41669	
	Trup izolat apropiat de iazul Halceni, &39, NC211, proprietate privată	Agroturism				16459
	Trup izolat la limita de sud cu UAT Gropnita			17554		17554
TOTAL			162805	305270	306276	326561



Interacțiunea intravilanului existent și propus cu siturile Natura 2000 în satul Vlădeni – în zona gării / secției de producție Ameropa Grains – SCOS DIN INTRAVILAN ÎN URMA CONSULTĂRIILOR DIN CADRUL GRUPULUI DE LUCRU!!



Interacțiunea intravilanului existent și propus cu siturile Natura 2000 în satul Vlădeni – în zona de nord a satului, spre Iacobeni



Interacțiunea intravilanului existent și propus cu siturile Natura 2000 în satele Iacobeni și Broșteni

2.1.2 Scurtă prezentare a sitului ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului

ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului este sit de importanță comunitară desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Principalele caracteristici ale sitului sunt prezentate în continuare (conform formularului standard 2020):

Suprafața sitului (ha) 19078.00

Administrare: ANANP

Plan de management: Nu există un plan de management aprobat, însă acesta este în curs de reglementare în cadrul proiectului „Elaborarea Planurilor de Management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioara Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și 2.553 Balta Teiva Vișina” cod SMIS 101991.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	TIP	Mărime		Unit. Mas.	Categ.	Calit. date	A/B/C/D				
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
B	A229	Alcedo atthis			R	10	20	p			D				
B	A054	Anas acuta(Rață sulițar)			C	80	150	i			D				
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C	380	460	i			D				
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	580	800	i			D				
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	250	800	i			D				
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	7800	15000	i			C	B	C	C	
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	1800	1800	i			C	B	C	C	
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)			C	600	900	i			D				
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C	600	800	i			C	B	C	C	
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	12500	14500	i			B	B	C	B	
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			W	5000	7500	i			B	B	C	B	
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C	2500	3000	i			C	B	C	B	
B	A042	Anser erythropus			C	20	30	i			B	B	C	B	
B	A255	Anthus campestris			R	15	20	p			D				
B	A404	Aquila heliaca			C	3	5	i			B	B	C	B	
B	A029	Ardea purpurea			R	20	30	p			B	B	C	B	
B	A029	Ardea purpurea			C	80	120	i			B	B	C	B	
B	A024	Ardeola ralloides			R	30	40	p			C	B	C	C	
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			R	50	60	p			C	B	C	C	
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	1700	2800	i			C	B	C	C	
B	A060	Aythya nyroca			R	20	30	p			C	B	C	B	
B	A060	Aythya nyroca			C	2000	2700	i			C	B	C	B	
B	A021	Botaurus stellaris			R	5	10	p			C	B	C	B	
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)			C	5	10	i			D				
B	A144	Calidris alba(Nisipar)			C	300	500	i			D				
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de țârm)			C	360	750	i			C	B	C	C	
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci			C	180	300	i			D				

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

		roșcat)											
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)	C	80	260	i			D				
B	A224	Caprimulgus europaeus	R	3	5	p			D				
B	A196	Chlidonias hybridus	R	60	80	p			C	B	C	C	
B	A197	Chlidonias niger	R	15	30	p			C	B	C	C	
B	A031	Ciconia ciconia	C	2500	5000	i			C	B	C	B	
B	A080	Circaetus gallicus	C	10	15	i			C	B	C	C	
B	A081	Circus aeruginosus	R	15	20	p			C	B	C	C	
B	A082	Circus cyaneus	C	2	5	i			D				
B	A084	Circus pygargus	C	20	30	i	P		D				
B	A231	Coracias garrulus	R	2	2	p			D				
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	C	60	80	i			D				
B	A027	Egretta alba	R	30	40	p			C	B	C	B	
B	A027	Egretta alba	C	150	240	i			C	B	C	B	
B	A026	Egretta garzetta	R	30	50	p			C	B	C	C	
B	A097	Falco vespertinus	R	10	15	p	P		C	B	C	C	
B	A097	Falco vespertinus	C	30	50	i	P		C	B	C	C	
B	A125	Fulica atra(Lișiță)	C	4000	4500	i			C	B	C	C	
B	A125	Fulica atra(Lișiță)	W	1000	1300	i			C	B	C	C	
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)	C	50	70	i			D				
B	A154	Gallinago media	C	20	50	i			A	A	B	B	
B	A131	Himantopus himantopus	C	150	300	i	P		C	B	C	C	
B	A022	Ixobrychus minutus	R	15	30	p	P		C	B	C	C	
B	A338	Lanius collurio	R	30	40	p			D				
B	A339	Lanius minor	R	30	40	p			D				
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)	C	800	1500	i			D				
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)	C				C		D				
B	A177	Larus minutus	C	20	30	i			D				
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)	R	120	120	p			C	B	C	C	
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)	C	1000	1600	i			C	B	C	C	
B	A150	Limicola Falcinellus (Prundăraș de nămol)	C	180	270	i			C	A	C	C	
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)	R	11	13	p			C	B	C	C	
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)	C	4500	6000	i			C	B	C	C	
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)	C	500	850	i			C	B	C	C	
B	A023	Nycticorax nycticorax	R	20	30	p			C	B	C	C	
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)	C	250	600	i			D				
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	100	180	i			C	B	C	C	
B	A151	Philomachus pugnax	C	3600	4500	i			C	B	C	B	
B	A034	Platalea leucorodia	R	26	40	p			B	B	C	B	
B	A140	Pluvialis apricaria	C	350	600	i			B	B	C	B	
B	A132	Recurvirostra avosetta	R	18	25	p			B	B	C	B	
B	A132	Recurvirostra avosetta	C	50	75	i			B	B	C	B	
B	A193	Sterna hirundo	R	60	80	p			C	B	C	C	
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)	C				C		D				
B	A161	Tringa erythropus(Fluierar negru)	C	250	380	i			D				
B	A166	Tringa glareola	C	200	350	i			C	C	C	C	
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cu picioare verzi)	C				C		D				
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)	C	250	500	i			D				
B	A163	Tringa stagnatilis(Fluierar de lac)	C	250	300	i			D				

B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)		C	700	1200	i		C	B	C	C
B	A213	Tyto alba(Strigă)		P				R	D			
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)		C	6000	12000	i		C	B	C	C

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	15.28
N07	Mlaștini, turbării	5.14
N12	Culturi (teren arabil)	31.43
N14	Pășuni	42.97
N15	Alte terenuri arabile	2.62
N16	Păduri de foioase	0.88
N21	Vii și livezi	0.51
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.75
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.41

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
<i>Impacte Pozitive</i>				
H	F01	Acvacultura marina si de apa dulce	N	I
<i>Impacte Negative</i>				
L	A01	Cultivare	N	I
M	A04	Pășunatul	N	O
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substanțe chimice	N	O
L	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	N	O
M	F06	Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	N	I

Alte caracteristici ale sitului

Eleșteiele Jijiei și Miletinului (ROSPA0042) se află în Depresiunea Jijiei care este străbătută de văile Jijiei și ale afluenților săi (Miletinul și Jijioara), într-o zonă cu aspect colinar. Situl are o suprafață de 18.990 ha și se află pe teritoriul județului Iași, pe raza comunelor Andrieșeni, Coarnele Caprei, Focuri, Gropnița, Movileni, Popricani, Probota, Șipote, Trifești, Țigănași, Victoria și Vlădeni.

Întreg teritoriul aparține bazinului mijlociu al Prutului și se caracterizează prin numeroase forme de relief precum microdepresiuni, microgrinduri, meandre și cursuri părăsite, grădiști și microrelief de coșcovă. În această zonă au fost realizate Eleșteiele Jijiei și Miletinului, în scopul reducerii riscului de inundații și viituri, în prezent, situl are destinație piscicolă sau de alimentare cu apă a localităților din jur. Ele sunt compuse din următoarele corpuri de apă mai mari: eleșteele Vlădeni și acumularea Hălceni (amenajate pe Miletin), Balta Borșa, eleșteele Larga Jijia (create prin îndiguire în albia Jijiei, la punctul de confluență cu Miletinul), acumularea Movileni și acumulările Jijioarei. În cadrul sitului sunt prezente și zone inundabile, pajiști și culturi agricole. Rețeaua hidrografică se formează în jurul Jijiei, care este cel mai important afluent din bazinul hidrografic al Prutului.

Aria protejată asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

Situl reprezintă unul dintre cele mai importante teritorii de cuibărit din bazinul românesc al Prutului, loc de popas în timpul migrației și cartier pentru iernarea păsărilor în estul României. În această arie au fost identificate un număr de 205 specii de păsări. 117 dintre ele sunt specii care cuibăresc aici, iar un număr de 34 sunt specii protejate la nivel european. Dintre acestea, un număr de nouă sunt specii strict protejate pe plan global, în cadrul sitului este prezentă cea mai mare colonie mixtă de stârci din bazinul românesc al Prutului, dar și cea mai mare și mai diversă grupare de specii de păsări de țarm clocitoare din estul României, în momentul pasajului sunt văzute efective numeroase din următoarele specii protejate: piciorong (*Himantopus himantopus*), ciocîntors (*Recurvirostra avosetta*), fluierar de

mlaștină {Tringaglareolă}, ploier auriu (Pluvialis apricaria), erete sur (Circus pygargus), cormoran mic (Microcarbo pygmaeus), egretă mare (Ardea alba), rață roșie (Aythya nyroca), gârliță mică (Atiser erythropus), șerpar (Circaetus gallicus), bătaș (Calidris pugnax) și becațină mare (Gallinago media).

Șesul Jijiei este umed și pe alcuri mlăștinos, primăvara suprafețe întinse fiind acoperite de ape provenind din topirea zăpezii, ceea ce determină ca migrația de primăvară a păsărilor acvatice să se desfășoare în bune condiții. Migrația de toamnă a acestor păsări este favorizată de faptul că majoritatea eleșteelor sunt golite de apă, astfel fiind accesibilă bogăția de nevertebrate a acestor habitate, în apa mică sau în mълul proaspăt. Așa se explică numărul mare de păsări care, în zborul lor spre și dinspre cartierele de iernare, se opresc în aceste zone umede pentru odihnă și hrănire.

Situl a fost desemnat ca arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. 1284/2007 privind declararea Ariilor de Protecție Specială Avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Set minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0042

Pentru situl ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului a fost aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare prin Nota nr. 2485 din 19.04.2021 emisă de MMAP.

Relația proiectului cu situl

Planul prevede următoarele ocupări de teren din sit cu intravilanul propus și existent:

- **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului – se vor ocupa 78.0302 ha, astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 30.6276 ha
 - Intravilanul propus ocupă 32.6561 ha
- **ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare – Prut – se vor ocupa 61.5540 ha astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 16.2805 ha
 - Intravilanul propus ocupă 30.5270 ha

2.1.3 Prezentarea succintă a sitului ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare Prut

ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare Prut este sit de importanță comunitară desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare - Prut acoperă o suprafață totală de 10613 ha și se suprapune parțial cu ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și include în totalitate rezervațiile naturale acvatice Balta Teiva - Vișina (cod 2553) și Prutețul Bălătău (cod 2552). Pe acest teritoriu, au fost identificate mai multe categorii de habitate: 1310 comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenuri umede și nisipoase; 3270 Rături cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidens sp.; 1530/50 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice; 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition (balta Teiva - Vișina); 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; 6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis). Fauna este diversă, asociată cu habitatele existente în acest perimetru. Dintre speciile ce apar în anexele Directivei Habitate, menționăm: Cobitis taenia, Triturus cristatus, Bombina orientalis, Emys orbicularis - dintre vertebrate, respectiv, nevertebratul Atya musculus, iar dintre plante, Fritillaria meleagris.

Principalele caracteristici ale sitului sunt prezentate în continuare (conform formularului standard

2020):

Suprafața sitului: 10667.10 ha

Administrare: ANANP

Plan de management: nu este.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	A/B/C/D Rep.	A/B/C Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1310			533		Buna	A	B	B	B
1530			5333		Buna	A	B	B	B
3150			533		Buna	B	C	B	B
3270			10		Buna	B	C	B	B
6430			533		Buna	B	C	B	B
6510			746		Buna	B	C	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1335	Spermophilus citellus (Popândău)			P					G	C	C	A	A
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
F	1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)			P				C		C	C	C	C
F	1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)			C				C		C	C	C	C
I	4027	Arytrura musculus			P				P		B	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Fritillaria meleagris ssp. meleagris							R						X
P	2059	Salvinia natans							R					X	

DESCRIEREA SITULUI

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	18.18
N07	Mlaștini, turbării	7.10
N12	Culturi (teren arabil)	11.68
N14	Pășuni	59.49
N15	Alte terenuri arabile	1.72
N16	Păduri de foioase	0.86
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.69
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.28

Relațiile sitului cu alte arii protejate desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	0.06	2.553. Teiva - Vișina

Planuri de management

Nu există un plan de management aprobat, însă acesta este în curs de reglementare în cadrul proiectului „Elaborarea Planurilor de Management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioara Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și 2.553 Balta Teiva Vișina” cod SMIS 101991.

Set minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0222

Pentru situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut a fost aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare prin Nota nr. 251618/MF/23.11.2020 emisă de MMAP, completată prin Nota nr. 7899/BT/08.04.2021.

Relația proiectului cu situl

Planul prevede următoarele ocupări de teren din sit cu intravilanul propus și existent:

- **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului – se vor ocupa 78.0302 ha, astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 30.6276 ha
 - Intravilanul propus ocupă 32.6561 ha
- **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut – se vor ocupa 61.5540 ha astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 16.2805 ha
 - Intravilanul propus ocupă 30.5270 ha.

2.2 DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PROIECTULUI, MENȚIONATE ÎN FORMULARUL STANDARD AL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

2.2.1 Investigații realizate și context de realizare a observațiilor în teren

Pentru caracterizarea biodiversității zonei, s-au utilizat următoarele surse de date:

- Formulare standard, planuri de management și măsuri minime de conservare, obiective de conservare pentru siturile Natura 2000 care pot fi influențate de proiectul de plan:
 - ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
 - ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut
- Informații existente din literatura de specialitate;
- Date obținute din observații în teren realizate în perioada Septembrie 2021 – Octombrie 2022. Observațiile realizate sunt detaliate în Raportul de monitorizare a biodiversității din octombrie 2022 întocmit de SC ECOSCIENCE CONSULTING SRL, Biolog Dr. Alexandru STRUGARIU, Biolog MSc Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC și Biolog Dr. Ciprian Claudiu Mânzu.

Planul de monitorizare a speciilor de interes comunitar a fost întocmit conform metodologiilor agreate la nivel național și internațional și are ca scop inventarierea speciilor de faună și a habitatelor din zona de impact a planului, dar și din vecinătatea acesteia. Metodologiile implementate în teren vor furniza date care vor fi folosite în analiza impactului generat de implementarea PUG-ului. În elaborarea planului de monitorizare au fost avute în vedere formularele standard ale siturilor de importanță avifaunistică ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut.

Planul de monitorizare este conceput în conformitate cu necesitățile amplasamentului / zonelor de extindere. Numărul de zile de monitorizare acoperă necesitățile de evaluare a impactului, precum și sezoanele fenologice ale speciilor țintă. Observațiile s-au realizat pe suprafețele propuse pentru

extinderea intravilanului în interiorul ariilor naturale protejate, precum și în vecinătatea acestora.

Observațiile s-au realizat conform tabelului de mai jos.

Perioada de observații

Luna	Deplasări în teren	Observații realizate
Septembrie 2021	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit
Octombrie 2021	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit
Noiembrie 2021	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile
Decembrie 2021	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile
Ianuarie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile
Februarie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile
Martie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Aprilie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Mai 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Iunie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Iulie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
August 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Septembrie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate
Octombrie 2022	2 zile	Păsări care utilizează terenul pentru odihnă, hrănire, cuibărit Mamifere, amfibieni și reptile Habitate

2.2.2 Metodologiile de inventariere

2.2.2.1 Metoda aplicată pentru evaluarea avifaunei:

Perioada de efectuare a observațiilor depinde în mare măsură de speciile vizate. În migrația toamnă, unele specii, ca viesparul, migrează în luna august, iar altele, ca acvila țipătoare mică sau șorecarul comun, migrează la sfârșitul lunii septembrie. Aceste variații temporale se păstrează și pe parcursul migrației de primăvară, însă, de obicei, păsările sunt atunci mult mai puțin concentrate în grupuri și fenomenul se desfășoară pe un interval spațial și temporal mai restrâns.

Pentru evaluarea efectivelor de migratoare a fost folosită metoda observațiilor directe din puncte fixe. Astfel au fost alese 9 puncte de observație, câte 1 punct pentru fiecare extindere propusă în arie protejată. Complementar, s-a utilizat și metoda traseelor. Traseele au fost efectuate pe parcelele propuse pentru extindere în arie protejată.

Puncte de observație

Sat	Identificare parcela	Nr. punct observație	Proprietate / Propunere urbanistica	ROSCIO222	ROSPA0042
				Extindere propusă [ha]	Extindere propusă [ha]
Iacobeni	Trup izolat T13+T35, S total 159262 mp, la Vest de vatra satului, lângă CF	PO1	Proprietate privata / cimitir vechi, zona locuinte	6881	6881
Brosteni	Trup nou lipit de intravilanul existent, adiacent DC4, T18, P377, S total = 18179 mp, proprietate com. Vlădeni	PO2	Zona mixta	11671	11671
	Trup nou lipit de intravilanul existent, T32, T33, St = 185383 mp, proprietate privata	PO3	Zona agroindustrială	77417	77417
Borsa	Trup izolat spre r. Jijia, la sudul satului, adiacent DJ282C, T46, HCA, 785/6; T59, P938, P939/2, T60, P943, P943/1, domeniu privat al comunei Vlădeni	PO4	Zona agroturism	119591	119591
Vlădeni	Trup izolat pe dreapta DJ282C spre Borsa, imediat după r. Jijia, T46, P785, CD 785/2, P785/3 - domeniu public al com. Vlădeni	PO5	Stadion	23244	23244
	O mica parte dintr-un trup legat de intravilanul existent, lângă baza de recepție, St = 398368 mp, domeniu privat al com. Vlădeni	PO6	Zona agroindustrială - parc fotovoltaic		4832
	Trup lipit de intravilanul existent, T36, A639/1, proprietate privata	PO7	Locuinte	48912	48912
	Trup izolat apropiat de iazul Halceni, &39, NC211, proprietate privata	PO8	Agroturism		16459
	Trup izolat la limita de sud cu UAT Gropnita	PO9		17554	17554

Observațiile au fost efectuate cu binocluri 10x50, lunete 25-75x90, zilnic între orele 09:00 – 18:00, în condiții meteorologice favorabile.

Pentru identificarea speciilor de păsări au fost folosite determinatoare de teren (Mullarney et al., 1999). Datele colectate în teren au fost înregistrate în formulare de teren special concepute pentru acest studiu, formulare în care au fost notate aspecte privind specia, vârsta, sexul, altitudinea, direcția de zbor, distanța pentru care au fost văzute păsările, observații privind comportamentul acestora, etc.

2.2.2.2 Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de amfibieni, reptile și mamifere

Metoda transectului: Pentru implementarea acestei metode au fost parcurse trasee de lungimi variabile în toate cele 9 parcele propuse pentru extindere în arie protejată a intravilanului și au fost efectuate observații vizuale directe. Perioada optimă de implementare a monitorizării amfibienilor și reptilelor, precum și a unor specii de mamifere de interes comunitar (ex. *Spermophilus citellus*) este cuprinsă între 1.04 și 30.09.

2.2.2.3 Metodologia de evaluare a habitatelor și florei

Metode de lucru

Datorită faptului că studiul a urmărit identificarea speciilor de plante și a habitatelor de pe o suprafață prestabilită, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda releveului fitocenologic. Metoda observațiilor pe itinerar permite atât inventarierea floristică, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în puncte cheie, alese de-a lungul transectelor. Punctele cheie au fost plasate în teren astfel încât să surprindă variabilitatea condițiilor staționale, a tipurilor de vegetație, precum și a modului de utilizare a terenului.

Recunoașterea fitocenozelor este o operațiune care cuprinde două etape:

- etapa analitică, de teren, în care se va identifica structura calitativă, cantitativă și spațială a fitocenozelor și habitatelor naturale, intensitatea presiunii antropo-zoogene etc.;
- etapa sintetică, de laborator, în care se va realiza reunirea fragmentelor de fitocenoze analizate în unitățile de vegetație (unități cenotaxonomice/habitate) (Trif et al. 2015).

Etapa analitică s-a efectuat prin metoda releveului fitocenologic (metoda Braun-Blanquet), pe suprafețe de 25 m.p. (conform Cristea et al. 2004). Pentru fiecare releveu s-au întocmit fișe conținând informații precum: data efectuării releveului; datele referitoare la așezare (coordonate GPS și localitatea cea mai apropiată); mărimea suprafeței de probă; gradul de acoperire cu vegetație a terenului; conspectul floristic; indicii de abundență-dominanță al fiecărei specii prezente (conform Cristea et al. 2004); note cu privire la activitățile antropice din zonă; alte observații de potențial interes. De asemenea, pentru fiecare stație de observație, a fost înregistrat track GPS. Etapa de teren a avut loc în luna iulie 2021, corespunzător perioadei optime de cercetare a pajiștilor, corelat cu principiile zonării și etajării vegetației (lunile iunie-iulie, conform Trif et al. 2015).

Scala de apreciere a abundenței – dominanței, în sistemul Braun – Blanquet, completată de Tüxen și Ellenberg (după Cristea 1993)

Treapta (nota)	Acoperirea (%)	Abundența-dominanța medie (%)
5	75 – 100	87,5
4	50 – 75	62,5
3	25 – 50	37,5
2	10 – 25	17,5
1	1 – 10	5,0
+	0,1 – 1	0,5
r	0,01 – 0,1	0,1

În etapa sintetică, se procedează la analiza fitocenozelor și, implicit, a tipurilor de habitate, acolo unde este cazul. Identificarea habitatelor se realizează prin recunoașterea fitocenozelor care le caracterizează și anume prin luarea în considerare a speciilor edificatoare (în general dominante) și indicatoare ecologic și/sau cenologic, precum și prin recunoașterea caracteristicilor stațiunii (în primul rând localizare geografică, altitudine, relief, sol). Încadrarea cenotaxonomică a fitocenozelor identificate are la bază lucrări de specialitate (Chifu et al. 2006; Sanda et al. 2008; Chifu et al. 2014), pentru identificarea habitatelor fiind utilizate manualele existente pentru România (Doniță et al. 2005, Gafta and Mountford 2008). Acolo unde echivalarea este posibilă, pentru fiecare fitocenoză se prezintă habitatul corespunzător (conform Natura2000 și/sau clasificării naționale). În cazul anumitor fitocenoze, degradate ca urmare a impactului antropic, pentru care nu s-a putut realiza încadrarea cenotaxonomică, se consideră că ele reprezintă stadii tranzitorii, sau cu o compoziție floristică alterată prin supra-însămânțare. De asemenea, trebuie ținut cont de faptul că simpla prezență a unor specii de plante, indicate în Manualul de interpretare a habitatelor din UE ca importante pentru caracterizarea și identificarea unor tipuri de habitate, nu implică obligatoriu existența în teren a habitatelor corespunzătoare (Gafta and Mountford 2008). În general, speciile de recunoaștere trebuie să fie integrate în biocenoze bine conturate, a căror sinecologie reflectă condițiile abiotice ale habitatului

respectiv. Cu alte cuvinte, speciile respective trebuie să fie identificate în fitocenozele caracteristice tipului de habitat (Gafta and Mountford 2008). În plus, nu toate fitocenozele din țara noastră au fost asociate unui anumit tip de habitat (fie Natura2000, fie de nivel național). La fel de important de reținut este faptul că nu toate habitatele descrise conform clasificării naționale (Doniță et al. 2005) sunt de interes conservativ.

Pentru identificarea speciilor de plante au fost utilizate în principal determinatoarele de teren (Ciocârlan 2000; Sârbu et al. 2013), statutul zoologic fiind analizat pe baza Listei Roșii naționale (Oltean et al. 1994) și a OUG nr. 57/2007.

2.2.3 Rezultate obținute

2.2.3.1 Avifauna

În urma implementării metodologiilor de monitorizare a speciilor de păsări, la nivelul celor 9 parcele propuse pentru introducerea în intravilan în arie protejată au fost identificate **33 specii de păsări, cu un număr total de 4732 indivizi observați** (Tabelul 1). Majoritatea speciilor au fost observate în perioada migrației de primăvară și toamnă, cei mai mulți indivizi fiind observați în zbor, deasupra, sau în vecinătatea perimetrului. Specia cu cele mai multe exemplare identificate a fost *Columba livia* (porumbel) – 1989 exemplare, urmată de *Hirundo rustica* (randunica de câmp) cu 746 exemplare.

- Au fost identificate 7 specii prezente în Anexa I a Directivei Păsări 147/2009/CE – specii de păsări a căror conservare necesită desemnarea ariilor de protecție specială avifaunistică.
- au fost identificate 5 specii de păsări prezente în Anexa 4B a OUG57/2007 – specii de interes național - specii de animale și plante care necesită o protecție strictă.
- Au fost identificate 6 specii care sunt incluse în formularul standard al sitului ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului.

Tabelul 1. Specii de păsări identificate în urma implementării metodologiilor de monitorizare

	Specia	Directiva Păsări 147/2009/CE	OUG 57/2007	ROSPA0042	TOTAL
1.	<i>Accipiter gentilis</i> (uliu porumbar)				2
2.	<i>Accipiter nisus</i> (uliu pasărar)				3
3.	<i>Anas platyrhynchos</i> (rata mare)	Anexa IIA		DA	41
4.	<i>Anthus campestris</i> (fasa de câmp)	Anexa I	Anexa 3	DA	7
5.	<i>Ardea alba</i> (egreta mare)	Anexa I			8
6.	<i>Ardea cinerea</i> (starc cenușiu, batlan)				13
7.	<i>Ardea purpurea</i> (starc roșu)	Anexa I	Anexa 3	DA	2
8.	<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure - bufnița cu urechi lungi)				35
9.	<i>Athene noctua</i> (cucuvea sau huhurez)		Anexa 4B		36
10.	<i>Buteo buteo</i> (sorecar comun)				17
11.	<i>Carduelis carduelis</i> (sticlete)				52
12.	<i>Chlidonias hybrida</i> (chirighita cu obraz alb)				13
13.	<i>Ciconia ciconia</i> (barza albă)	Anexa I	Anexa 3	DA	15
14.	<i>Coloeus monedula</i> (stancuța)				55
15.	<i>Columba livia</i> (porumbel)	Anexa IIA			1989
16.	<i>Columba palumbus</i> (porumbel gulerat)	Anexa I	Anexa 5C, 5E		54
17.	<i>Corvus frugilegus</i> (cioara de semănătură)	Anexa IIB	Anexa 5C		267
18.	<i>Cyanistes caeruleus</i> (pitigoi albastru)				51
19.	<i>Falco tinnunculus</i> (vânturel roșu)		Anexa 4B		12

20.	<i>Galerida cristata</i> (ciocarlan)				69
21.	<i>Hirundo rustica</i> (randunica de camp_				746
22.	<i>Lanius collurio</i> (sfrancioc rosiatic)	Anexa 1	Anexa 3	DA	10
23.	<i>Linaria canabina</i> (canepar)				9
24.	<i>Merops apiaster</i> (prigorie)		Anexa 4B		128
25.	<i>Motacilla alba</i> (codobatura alba)		Anexa 4B		198
26.	<i>Parus major</i> (pitigoi mare)				34
27.	<i>Passer domesticus</i> (vrabia de casa)				279
28.	<i>Passer montanus</i> (vrabie de camp)				217
29.	<i>Pica pica</i> (cotofana)	Anexa IIB	Anexa 5C		49
30.	<i>Streptopelia decaocto</i> (gugustiuc)	Anexa IIB	Anexa 5C		171
31.	<i>Sturnus vulgaris</i> (graur comun)	Anexa IIB	Anexa 5C		127
32.	<i>Tringa ochropus</i> (fluierar de zavoi)	Anexa 1	Anexa 5C/5D	DA	8
33.	<i>Upupa epops</i> (pupaza)	-	Anexa 4B		15
	TOTAL				4732

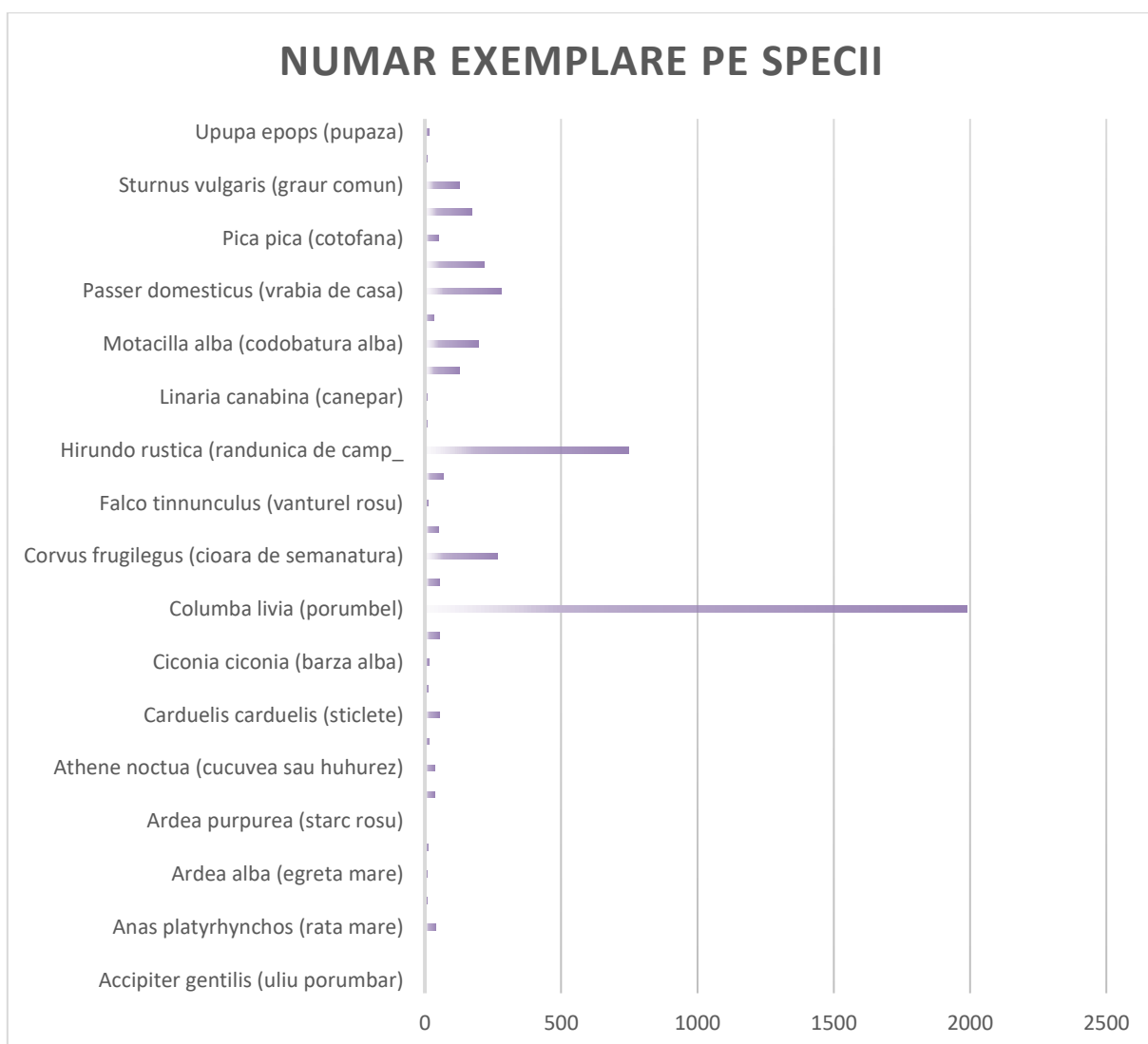


Figura 3. Numărul de indivizi de specii de păsări

Specii de păsări incluse în Anexa 1 a Directivei Păsări

Specii de păsări incluse în Anexa 1 a Directivei Păsări	Nr. exemplare identificate
<i>Anthus campestris (fasa de camp)</i>	7
<i>Ardea alba (egreta mare)</i>	8
<i>Ardea purpurea (starc rosu)</i>	2
<i>Ciconia ciconia (barza alba)</i>	15
<i>Columba palumbus (porumbel gulerat)</i>	54
<i>Lanius collurio (sfrancioc rosiatric)</i>	10
<i>Tringa ochropus (fluierar de zavoii)</i>	8

Specii de păsări incluse în FS al ROSPA0042


Specii de păsări incluse în FS al ROSPA0042	Nr. exemplare identificate	Comportament pe amplasament
<i>Anas platyrhynchos (rata mare)</i>	41	În migrație
<i>Anthus campestris (fasa de camp)</i>	7	În zbor
<i>Ardea purpurea (starc rosu)</i>	2	În zbor, odihnă, hrănire
<i>Ciconia ciconia (barza alba)</i>	15	Hrănire, zbor înspre zone de hrănire
<i>Lanius collurio (sfrancioc rosiatric)</i>	10	În zbor
<i>Tringa ochropus (fluierar de zavoii)</i>	8	În zbor, odihnă, hrănire

Descrierea speciilor de păsări care au fost identificate pe amplasament și care se regăsesc în formularul standard al sitului ROSPA0042, se face în continuare (conform draft plan management – ROSPA0042):

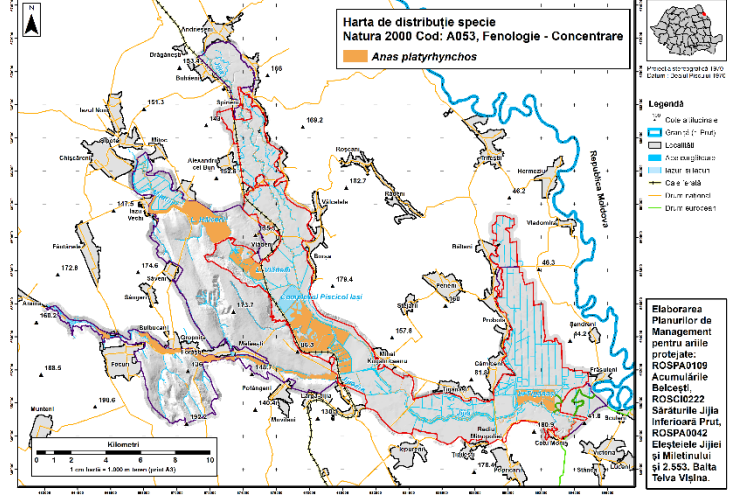
869 - Anas platyrhynchos, Rața mare

Tabelul A Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	869
2	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
3	Denumirea populară	Rața mare
4	Descrierea speciei	<p>Descriere generală: Specie cu un areal foarte întins, prezentă în aproape toată emisfera nordică, din zonele subarctice până în zonele tropicale, în Europa, Asia, Partea de est a Africii, America de Nord și Centrală. Masculul are capul de culoare verde și corpul gri-marونیu, iar femela este maro-pestriță.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră și oportunistă, hrana acesteia cuprinzând resturi vegetale, frunze, tuberculi, rizomi, rădăcini, semințe, insecte și larve.</p> <p>Descriere cuibărit: Perechile cuibăresc separat dar uneori pot forma și colonii. Cuibăresc pe sol în vegetație, sub bolovani, în scorburi. Depunerea pondei are loc începând din februarie în zonele mai calde, fiind compusă din 9-13 ouă, incubate pentru 27 -28 de zile.</p>
5	Perioade critice	martie-aprilie/octombrie-noiembrie
6	Cerințe de habitat	Specie care se adaptează cu ușurință la o multitudine de habitate, din zonele de tundră până în cele subtropicale, habitate care cuprind ape încet curgătoare sau stătătoare, relativ adăpostite, estuare și delte, lagune, coaste maritime unde apa este de mică adâncime, lacuri, râuri încet curgătoare, eleșteie, iazuri și bălți. Preferă apele de mică adâncime, cu vegetație adiacentă, submersă sau flotantă. Evită în general apele adânci, expuse.

7	Fotografii	
---	------------	--

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anas platyrhynchos</i> , 869, Anexa 2A
2	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în perioada de cuibărit.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/mallard-anas-platyrhynchos

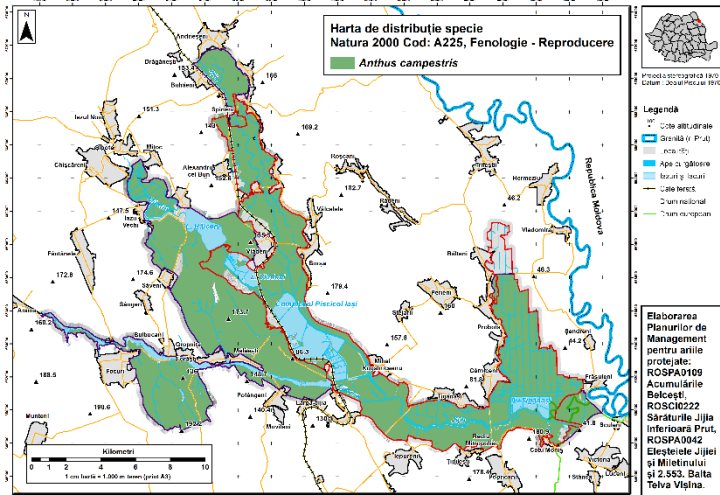
882 - *Anthus campestris*, Fășă de câmp

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	882
2	Denumirea științifică	<i>Anthus campestris</i>
3	Denumirea populară	Fășă de câmp
4	Descrierea speciei	<p>Descriere generală: Păsările au partea dorsală a corpului și gâșă de culoare galben – măslinie, cu dungi evidente de culoare închisă. Pe spate și pe coadă au o culoare verzui. Irisul are o culoare brun închis. Picioarele sunt de culoare roșiatică.</p> <p>Descriere hrană: Consumă insecte preponderent.</p> <p>Descriere cuibărit: Cuibărește pe sol. Doar femela clocește pona, însă ambii parteneri hrănesc puii. Poate depune 2 ponte într-un sezon.</p>
5	Perioade critice	aprilie-iulie

6	Cerințe de habitat	Zone deschise, cu vegetație nu foarte înaltă; câmpuri, pajiști, stepe, dealuri. Preferă zonele aride.
7	Fotografii	


Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i> , 882, Anexa 1
2	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în perioada de cuibărit.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate fi întâlnită în pajiștile din sit, cu tufișuri în apropiere.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/tawny-pipit-anthus-campestris

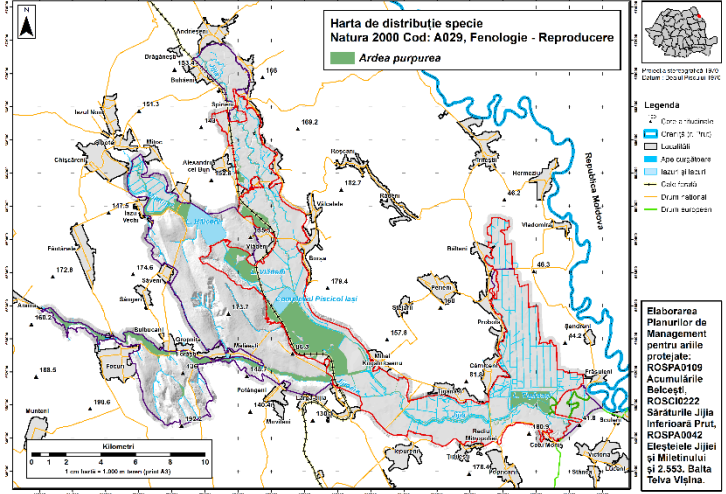
901 - Ardea purpurea, Stârc purpuriu

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	901
2	Denumirea științifică	<i>Ardea purpurea</i>
3	Denumirea populară	Stârc purpuriu
4	Descrierea speciei	Descriere generală: Lungimea corpului este de 70-90 cm măsurat cu gâtul întins și are o greutate de 500-1350 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-138 cm. Adulții au înfățișare similară, cu un penaj ce îmbină roșul maroniu cu tonuri de gri. În partea posterioară a capului are două pene ornamentale lungi și înguste, de culoare neagră. Descriere hrană: Se hrănește cu pești, insecte acvatice, broaște, pui ai altor specii de păsări, șoareci și chiar pui de popândău.

		Descriere cuibărit: Femela depune 3-5 ouă de culoare albastru-verzui, la sfârșitul lunii aprilie și începutul lui iunie. Incubația este asigurată de ambii părinți. După 24-28 de zile puii eclozează și sunt hrăniți de părinți până la 60 de zile, când devin independenți.
5	Perioade critice	aprilie - iunie
6	Cerințe de habitat	Pentru pescuit alege eleștie cu apă mică bogate în plante acvatice de suprafață. În perioada cuibăritului, când puii au nevoie de mai multă hrană, vânează și pe uscat.
7	Fotografii	


Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ardea purpurea</i> , 901, Anexa 1
2	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în perioada de cuibărit.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate fi întâlnită în majoritatea amenajărilor piscicole cu vegetație din sit.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/purple-heron-ardea-purpurea

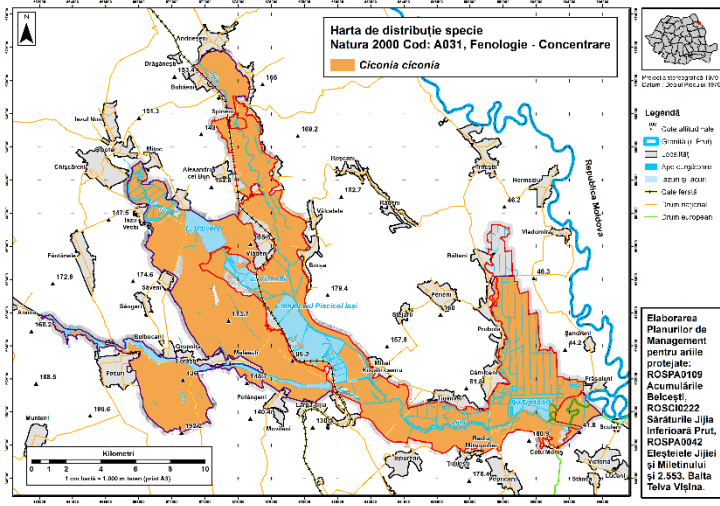
969 - *Ciconia ciconia*, Barza albă

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	969
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i>
3	Denumirea populară	Barza albă
4	Descrierea speciei	Descriere generală: Lungimea corpului este de 95-110 cm și are o greutate de 2300-4400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 180-218 cm. Adulții au înfățișare

		<p>similară și au capul și gâtul albe.</p> <p>Descriere hrană: Consumă broaște, șoareci, insecte, cârțițe, pui de pasăre și iepure, melci, șerpi și șopârle.</p> <p>Descriere cuibărit: Cuibul amplasat cel mai frecvent pe stâlpii rețelelor de tensiune medie, dar și pe acoperișurile caselor. Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între începutul lunii aprilie și a doua jumătate a lunii mai. Încubația e asigurată de ambii părinți. Noaptea stă pe ouă numai femela. După 33-34 de zile, puii eclozează și sunt hrăniți de părinți la cuib 53-55 de zile și apoi încă 15 zile, după care încep să zboare.</p>
5	Perioade critice	martie-aprilie/august-septembrie
6	Cerințe de habitat	Caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase.
7	Fotografii	


Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> , 969, Anexa 1
2	Informații specifice speciei	Prezență rară în sit, în perioada de cuibărit, cu efective importante în perioada de pasaj
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Folosește spații deschise: pajiști, stepă, fânețe, lacuri cu apă mică.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/white-stork-ciconia-ciconia

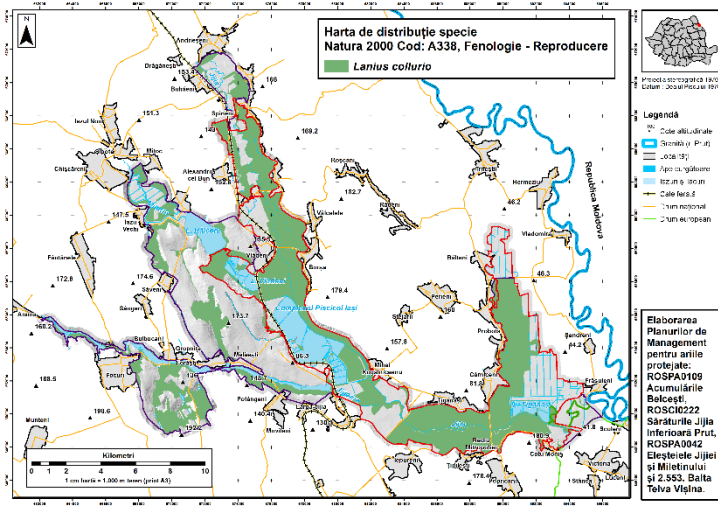
1098 - *Lanius collurio*, Sfrâncioc roșiatic

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
-----	--------------------	-----------

1	Cod Specie - EUNIS	1098
2	Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i>
3	Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
4	Descrierea speciei	<p>Descriere generală: Lungimea corpului de 16-18 cm, cu o greutate de 25-36,5 g. Anvergura aripilor este de 26-31 cm. Penajul celor două sexe este diferențiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu iar femela este maronie.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu insecte, mamifere și păsările mici, șopârle și broaște.</p> <p>Descriere cuibărit: Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Incubația durează în jur de 13-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul.</p>
5	Perioade critice	mai-iunie
6	Cerințe de habitat	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune, cu multe tufișuri și mărăcinișuri.
7	Fotografii	

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i> , 1098, Anexa 1
2	Informații specifice speciei	Specie comună și cuibăritoare în sit.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate fi întâlnită în pajiștile, culturile agricole și în apropierea corpurilor de apă din sit.
9	Distribuția speciei [hartă distribuției]	 <p>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A338, Fenologie - Reproducere Lanius collurio</p> <p>Legendă</p> <ul style="list-style-type: none"> Code altitudinale Comuna (R. Iași) 058-135 Ape cu valoare 100 m g. loc. an Cale ferată Linie electrică 2 km european <p>Elaborarea Planurilor de Management pentru ariile protejate: ROSPA0109 Acumulările Balcăuși ROSC0222 Săraturile Jijia Inferioară Prut, ROSPA0042 Eleștele Jijiei și Măleului și 2. S.S. Bala Teva Vlădina.</p>
10	Alte informații privind sursele de informații	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/red-backed-shrike-lanius-collurio

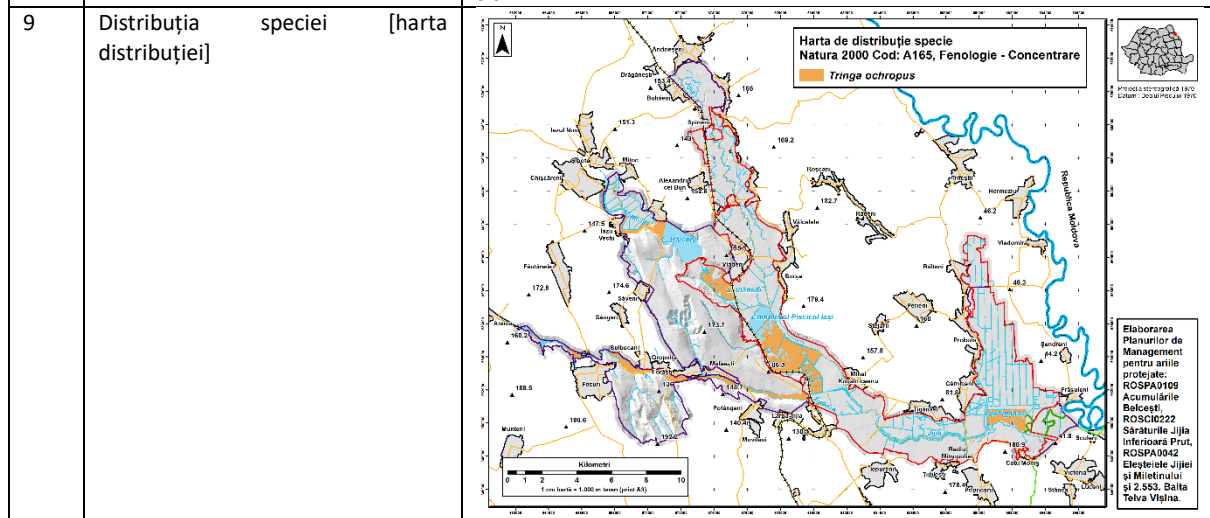
1324 - *Tringa ochropus*, Fluierar de zăvoi

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1324
2	Denumirea științifică	<i>Tringa ochropus</i>
3	Denumirea populară	Fluierar de zăvoi
4	Descrierea speciei	<p>Descriere generală: Adulții au un spate verde-negricios cu pete albe, cap și piept gri-marونی și abdomen și târniță albe. În timpul iernii părțile superioare sunt mai puțin pătate și fața și partea de sus a gâtului sunt pale. Ciocul este drept și negru, iar picioarele sunt verzi închise. Lungimea corpului este de 20-24 cm, anvergura aripilor de 41-46 cm și greutatea corpului de 75 g.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră, dar se hrănește predominant cu nevertebrate precum libelule, furnici, ploșnițe acvatice, omizi, diptere, tricoptere, coleoptere, anelide, crustacee mici, păienjeni și pești. Regimul alimentar este completat cu material vegetal.</p> <p>Descriere cuibărit: În timpul sezonului de cuibărit preferă zonele umede din pădurile de pin, molid sau arin, care au mlaștini și mulți copaci morți căzuți, în general din vecinătatea unor râuri, pâraie, mlaștini, iazuri sau lacuri. În afara sezonului de cuibărit este mai puțin pretențios, populând habitate mai variate și este mai puțin prezent în vecinătatea pădurilor comparativ cu perioada de cuibărit.</p>
5	Perioade critice	martie - mai, iulie - octombrie
6	Cerințe de habitat	Femela depune panta în perioada aprilie-mai, reprezentată prin 2-4 ouă cu o dimensiune medie de 38 x 26 mm. Incubația durează aproximativ 20-23 de zile și este asigurată de ambii parteneri, dar cu o contribuție mai mare din partea femelei.
7	Fotografii	Nu există imagine disponibilă cu această specie.

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa ochropus</i> , 1324, Nu figurează în anexele Directivei Păsări
2	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție comună.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hranire / pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Septembrie 2017-August 2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate fi întâlnită în mlaștini, pășuni umede sau inundate, bazine recent evacuate ale amenajărilor piscicole sau pe malurile râurilor și lacurilor din sit.



10	Alte informații privind sursele de informații	Svensson, L., Mullarney, K. and Zetterström, D. (2009), Collins Bird Guide, Harper Collins Publishers, London; http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/green-sandpiper-tringa-ochropus http://eunis.eea.europa.eu/species/1324 Cramp, S. & Simmons, K.E.L. (eds). 1983. Birds of the Western Palearctic, Vol. 3. Oxford University Press, Oxford del Hoyo, J., Elliott, A., and Sargatal, J. 1996. Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
----	---	--

2.2.3.2 Habitate

S-au făcut observații în teren în vederea caracterizării habitatelor și a speciilor de floră/ faună de pe parcelele propuse pentru extinderea intravilanului în sit. Observațiile s-au realizat în același timp cu observațiile asupra păsărilor, conform detaliilor de mai sus.

Caracterizare habitate

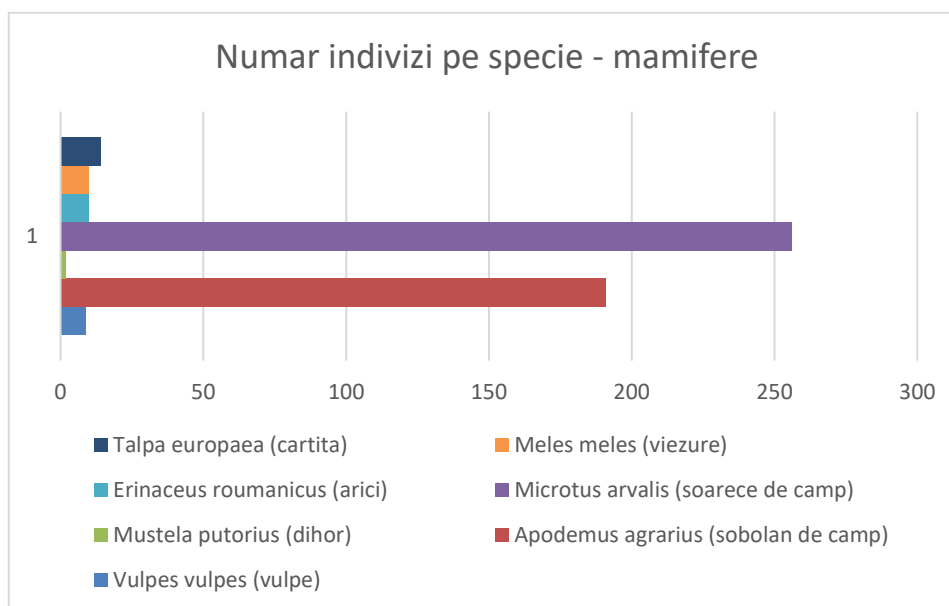
Sat	Identificare parcela	Nr. punct observație	Proprietate / Propunere urbanistica	Habitat
Iacobeni	Trup izolat T13+T35, S total 159262 mp, la Vest de vatra satului, lângă CF	PO1	Proprietate privata / cimitir vechi, zona locuinte	Teren agricol; pășune
Brosteni	Trup nou lipit de intravilanul existent, adiacent DC4, T18, P377, S total = 18179 mp, proprietate com. Vlădeni	PO2	Zona mixta	Teren agricol; pășune
	Trup nou lipit de intravilanul existent, T32, T33, St = 185383 mp, proprietate privata	PO3	Zona agroindustriala	Teren agricol; pășune
Borsa	Trup izolat spre r. Jijia, la sudul satului, adiacent DJ282C, T46, HCA, 785/6; T59, P938, P939/2, T60, P943, P943/1, domeniu privat al comunei Vlădeni	PO4	Zona agroturism	Teren agricol; pășune
Vlădeni	Trup izolat pe dreapta DJ282C spre Borsa, imediat după r. Jijia, T46, P785, CD 785/2, P785/3 - domeniu public al com. Vlădeni	PO5	Stadion	Teren agricol; pășune
	O mica parte dintr-un trup legat de intravilanul existent, langa baza de recepție, St = 398368 mp, domeniu privat al com. Vlădeni	PO6	Zona agroindustriala - parc fotovoltaic	Teren agricol; pășune
	Trup lipit de intravilanul existent, T36, A639/1, proprietate privata	PO7	Locuinte	Teren agricol; pășune
	Trup izolat apropiat de iazul Halceni, &39, NC211, proprietate privata	PO8	Agroturism	Teren agricol; pășune
	Trup izolat la limita de sud cu UAT Gropnita	PO9		Teren agricol; pășune

2.2.3.3 Mamifere

În urma implementării metodologiilor de monitorizare a speciilor de mamifere, la nivelul amplasamentului au fost identificate 7 specii de mamifere, cu un număr total de 492 indivizi observați. Nicio specie de mamifer de interes conservativ nu a fost identificată în cadrul investigațiilor pe teren. Zona este una puternic antropizată și nu cuprinde habitate adecvate speciei de interes comunitar semnalate în situl ROSCI0222, din vecinătatea perimetrului.

Tabelul 2. Specii de mamifere identificate în urma implementării metodologiilor de monitorizare

Nr. crt.	Specia	DIRECTIVA 92/43/CEE	OUG 57/2007	ROSCI0222	TOTAL
1.	<i>Vulpes vulpes (vulpe)</i>		Anexa 5B		9
2.	<i>Apodemus agrarius (sobolan de camp)</i>				191
3.	<i>Mustela putorius (dihor)</i>	Anexa V	Anexa 5A		2
4.	<i>Microtus arvalis (soarece de camp)</i>				256
5.	<i>Erinaceus roumanicus (arici)</i>				10
6.	<i>Meles meles (viezure)</i>		Anexa 5B		10
7.	<i>Talpa europaea (cartita)</i>				14
	TOTAL				492



Numărul de indivizi de specii de mamifere

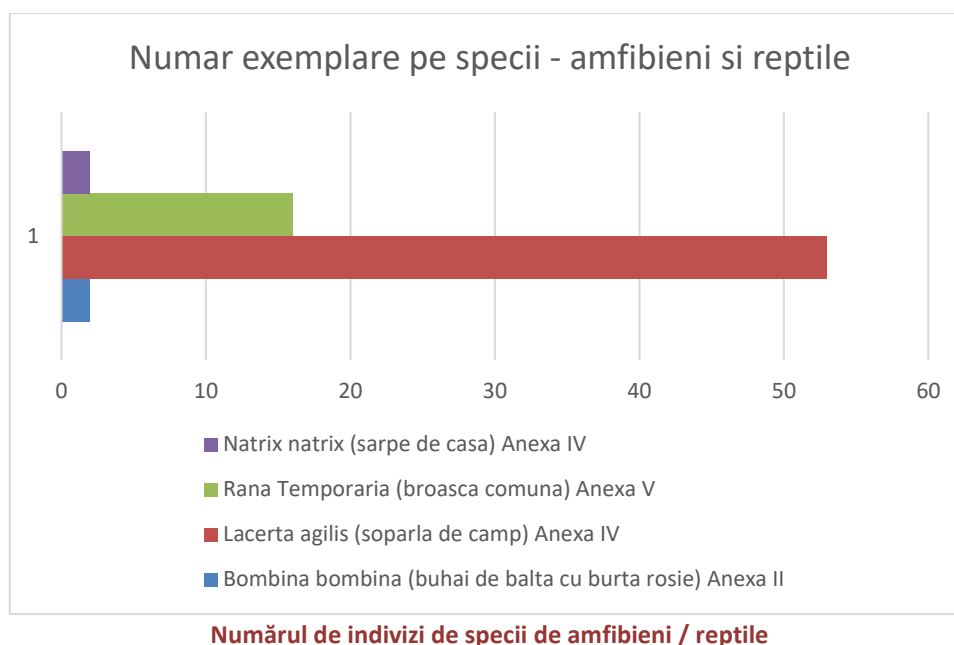
2.2.3.4 Amfibieni și reptile

În formularul standard al sitului ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut, sunt menționate 2 specii de amfibieni (*Triturus cristatus* și *Bombina bombina*) și o specie de reptilă (*Emys orbicularis*) de interes comunitar (OUG 57/2007 – Anexa 3/ Directiva Habitare 92/43/EEC – Anexa II).

În urma implementării metodologiei de inventariere și monitorizare, a fost identificată specia *Bombina bombina* – 2 exemplare. Prezența acestei specii în zona analizată nu este certă. Identificarea s-a făcut pe baza sunetelor specifice. Zonele propuse pentru introducerea în intravilan sunt antropizate și nu cuprind habitate adecvate speciilor de herpetofaună de interes comunitar.

Tabelul 3. Specii de amfibieni și reptile identificate în urma implementării metodologiilor de monitorizare

Nr. crt.	Specia	DIRECTIVA 92/43/CEE	OUG 57/2007	ROSCI0222	TOTAL
1.	<i>Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)</i>	Anexa II	Anexa 3	DA	2
2.	<i>Lacerta agilis (soparla de camp)</i>	Anexa IV			53
3.	<i>Rana Temporaria (broasca comuna)</i>	Anexa V	Anexa 4B		16
4.	<i>Natrix natrix (sarpe de casa)</i>	Anexa IV			2
	TOTAL				73



Conform Notei ANANP, obiectivele de conservare pentru specie sunt:

1188 - Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:


Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de fundamentare mărimea populației se estimează la 868.168-2.273.365 de indivizi. Trebuie verificată validitatea acestei concluzii, fiind neobișnuit de ridicată în comparație cu alte situri.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Ha Număr cvadrate ETRS89 cu prezența speciei	Cel puțin 3068 Trebuie definită în termen de 1 an	Specie întâlnită frecvent în aria protejată. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha.
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 2 ani.

Conform draftului de plan de management, caracteristicile speciei sunt:

Bombina bombina

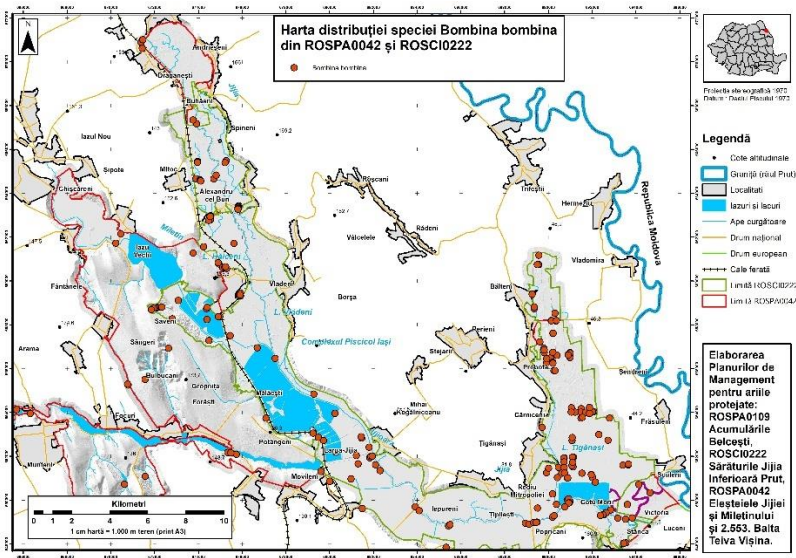
Date generale ale speciei *Bombina bombina*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1188
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3	Denumirea populară	Izvoarăș de baltă cu burtă roșie
5	Descrierea speciei	Este o specie în general mai mică de 5 cm, cu corpul relativ aplatizat. Coloritul dorsal este în general închis sau verzui cu pete verde-închis. Tegumentul prezintă

		negi cu formațiuni cornoase ce dau senzația de asprime. Ventral, culoarea predominantă este închisă cu pete roșii-portocalii. Masculul prezintă doi saci vocali interni, la nivelul gușii. Izvoarașul este un animal diurn și acvatic în perioada sa de activitate.
6	Perioade critice	Martie-Octombrie
7	Cerințe de habitat	Trăiește în lacuri, eleșteie, iazuri, bălți, băltoace permanente sau temporare din regiunea de șes și podiș, adesea iese pe uscat, pe malul apelor.
8	Fotografii	A se vedea anexa nr. 1.1 la Planul de management 

B. Date specifice speciei *Bombina bombina* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2.	Informații specifice speciei	Duce o viață preponderent acvatică, ocupând ape stagnante permanente sau temporare din regiunile de șes și podiș, nedepășind 400 m altitudine.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Comună
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie-august, 2018 Martie-Iunie, 2019
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specie întâlnită frecvent în aria protejată

9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10.	Alte informații privind sursele de informații	Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. 2000. Amfibienii din România. Determinator. [Amphibians of Romania]. Editura Ars Docendi, p. 1-114; Fuhn, E Ion, 1960: Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIV. Fascicula 1: Amphibia. București : Editura Academiei Republicii Populare Româna, 288 p. Iftime, A., 2005a – în: Botnariuc, N., și Tatole., V: Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Editura Academiei Române, București, România.

2.3 DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB INFLUENȚA PROIECTULUI

Date despre funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor aflate sub influența planului, au fost prezentate în capitolul 2.2.2.

2.4 DESCRIEREA TIPULUI DE HABITAT IN CARE SE IMPLEMENTEAZĂ PROIECTUL

S-au făcut observații în teren în vederea caracterizării habitatelor și a speciilor de floră/ faună de pe parcelele propuse pentru extinderea intravilanului în sit. Observațiile s-au realizat în același timp cu observațiile asupra păsărilor, conform detaliilor de mai sus. În toate cazurile, habitatul prezent pe parcelele propuse pentru introducerea în intravilan situate în sit, este teren agricol în diverse stadii de antropizare și sporadic pășune.

2.5 STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB IMPACTUL PLANULUI

Conform analizei de impact, speciile / habitatelor care pot fi afectate de implementarea proiectului și formele de impact potențial sunt:

Specii / habitate care pot fi afectate de implementarea proiectului și formele de impact potențial

Denumirea speciei / tipului de habitat	Mod de utilizare a amplasamentului	Estimare impact			Declin populațional
		Pierdere sau degradare habitat	Deranj / mutare specii	Efect de barieră / fragmentare habitat	
<i>Anas platyrhynchos (rata mare)</i>	În migrație		X		
<i>Anthus campestris (fasa de camp)</i>	În zbor		X		
<i>Ardea purpurea (starc rosu)</i>	În zbor, odihnă,	X	X		

	hrănire				
<i>Ciconia ciconia (barza alba)</i>	Hrănire, zbor înspre zone de hrănire		x		
<i>Lanius collurio (sfrancioc rosiatic)</i>	În zbor		x		
<i>Tringa ochropus (fluierar de zavoi)</i>	În zbor, odihnă, hrănire	x	x		
<i>Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)</i>	Identificare după sunete	x	x		

Starea de conservare a acestor specii este caracterizată conform Notelor privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor:

- Nota nr. 2485/29.04.2021 – ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
- Nota nr. 251618/MF/23.11.2020, completată prin Nota nr. 7899/BT/08.04.2021 – ROSCIO222 Sărăturile Jijiei Inferioare – Prut.

Stare de conservare și obiective de conservare; ținte – Specii de păsări conform ROSPA0042, inclusive pentru speciile care pot fi afectate de proiect

Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Starea de conservare	Obiective de conservare - stabilite de ANANP in 2021 (Nota 2485 din 19.04.2021)	Parametri -stabiliti de ANANP in 2021	UM - stabilit de ANANP in 2021	Valoarea - tinta stabilit de ANANP in 2021
A229;	A229 Alcedo Atthis (pescaras albastru);	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Mărimea populației	Perechi cuibaritoare	10_20
A177	A177 Larus minutus	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Mărimea populației	Nr. indivizi in pasaj	20_30
A197	Chlidonias niger	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr. Perechi reproducatoare	>30
A196	Chlidonias hybridus	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr. Perechi reproducatoare	>70
A393	Phalacrocarax pygmeus	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr.indivizi in pasaj	>140
A193	Sterna hirundo	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr. Perechi reproducatoare	>80
A042	Anser erythropus	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr. indivizi in pasaj	>30
A060	Aythya nyroca	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	Mărimea populației	Nr. Perechi reproducatoare	>30
					Nr. indivizi in pasaj	>2350
				Suprafata habitatului acvatic deschis	ha	>2915
				Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate importante pentru pesti)	ha	va fi definita in 2 ani
				Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	ha	va fi definita in 2 ani
				Tendinta populatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
				Nivelul apei	m	stabil, fara fluctuatii rapide
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
A229	Alcedo althis	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	se va deifni in 2 ani
A154	Gallinago media	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>35
A131	Himantopus himantopus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>200
A034	Platalea leucordia	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>33
A132	Recuivirosta avosetta	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>22
					Nr. Indivizi in pasaj	>60
A151	Philomachus pugnax	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>4000
A140	Pluvialis apricaria	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>270
A166	Tringa glarcola	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>270
				Suprafata habitatelor de apa mica, zonelor litorale, bancuri de nisip si zone costiere	ha	se va deifni in 2 ani
				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
A029	Ardea purpurea	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>100
					Nr. Perechi reproducatoare	>30
A024	Adreola ralloides	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>40
A021	Botaurus stelaris	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>10
A068	Nycticorax nycticorax	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>30
A027	Egretta alba	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>40
					Nr. Indivizi in pasaj	>200
A026	Egretta garzetta	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>50
A022	Ixobrychus minutus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>30
A081	Circus aeruginosus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>20
				Suprafata habitatului de hranire si odihna	ha	>981

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimcie	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
A255	Anthus campestris	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>20
A031	Ciconia ciconia	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>35000
A082	Circus cyaneus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>5
A084	Circus pygargus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>30
A097	Coracias garrulus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>2
A097	Falco vespertinus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>15
					Nr. Indivizi in pasaj	>40
A338	Lanius collurio	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>40
A339	Lanius minor	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>40
				Marimea habtiatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	ha	>14694
				Suprafata cu vegetatie arbustiva	ha	se va deifni in 2 ani
				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
A404	Aquila heliaca	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>5
A080	Circaetus gallicus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>15
A224	Caprimulgus europaeus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>5
				Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	ha	>14694
				Proportia padurilor batrane	ha	se va deifni in 2 ani
				Arbori de biodiversitate	nr. Arbori maturi / ha	>5
				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
A054	Anas acuta	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>115
A056	Anas clypeata	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>420
A052	Anas crecca	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>500
A050	Anas penelope	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>500
A053	Anas platyrhynchos	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>10000
					Nr. Indivizi care ierneaza	>1800
A055	Anas querquedula	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>740
A051	Anas strepera	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>700
A041	Anas albifrons	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>1350
					Nr. Indivizi care ierneaza	>6000
A043	Anser anser	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>2750
A059	Aythya ferina	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Perechi reproducatoare	>60
					Nr. Indivizi in pasaj	>2200
A017	Phalacrocorax carbo	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>400
A036	Cygnus olor	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>70
A125	Fulica tra	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>4250
					Nr. Indivizi care ierneaza	>1150
A459	Larus cachinnans	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>1200
A182	Larus canus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	se va deifni in 2 ani
A179	Larus ridibundus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>1300
					Nr. Perechi reproducatoare	>120
A048	Tadorna tadorna	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	se va deifni in 2 ani
				Suprafata habitatului acvatic deschis	ha	>2915
				Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate importante pentru pesti)	ha	va fi defnita in 2 ani
				Suprafata de vegetaite lemnoasa de-a lungul malurilor	ha	va fi defnita in 2 ani

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
				Nivelul apei	m	stabil, fara fluctuatii rapide
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimic	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
				Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	clasa de calitate a apei; calificativ stare ecologica	>clasa calitate 2 / > stare ecologica buna
A144	Calidris alba	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>400
A149	Calidris alpina	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>400
A147	Calidris ferraginea	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>240
A145	Calidris minuta	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>170
A150	Limicola falcinclius	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>200
A156	Limosa limosa	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>5000
					Nr. Perechi reproducatoare	>13
A160	Numenius arquata	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>700
A163	Tringa stagnatilis	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>275
A161	Tringa crythropus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>315
A164	Tringa nebularia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	se va deifni in 2 ani
A162	Tringa totanus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>950
A165	Tringa ochropus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>375
A153	Gallinago gallinago	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>60
A142	Vanellus vanellus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>9000
				Suprafata habitatelor cu apa mica, zonelor litorale, bancuri de nisip si zone costiere	fa	se va deifni in 2 ani
				Suprafata stufarisului	ha	>981
				Suprafata vegetatie lemnoasa de-a lungul maurilor	ha	se va deifni in 2 ani
				Marimea habtiatului terestru (terenuri agricole)	ha	>6496
				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere

Report la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale
A088	Buteo lagopus	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi in pasaj	>10
A213	Tylo alba	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. Indivizi	se va deifni in 2 ani
				Marimea habiatului terestru (terenuri agricole si pajisti)	ha	>14694
				Suprafata cu vegetatie arbustiva	ha	se va deifni in 2 ani
				Tendinte poulatie pentru fiecare specie	%	stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale

Stare de conservare și obiective de conservare; ținte – Specii de flora, fauna și habitate conform ROSCI0222, inclusive pentru speciile care pot fi afectate de proiect

Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Starea de conservare	Obiective de conservare - stabilite de ANANP (Nota 251618/MF/ 23.11.2020 rev. prin Nota 7899/BT/ 08.04.2021	Parametri - stabiliti de ANANP in 2021	UM - stabilit de ANANP in 2021	Valoarea - tinta stabilit de ANANP in 2021
1310	Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea conservarii speciei	Suprafata habitatului	ha	>533
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	ha	aprox. 4.5ha. Habitatul ocupă suprafețe mici, izolate în cadrul sitului, pe versanți erodați, expuși, pe sol săraturat. Principalele presiuni și amenințări ale acestui habitat sunt reprezentate de: inundarea habitatului, suprapășunat, eroziune.
				Abundența-dominanța speciilor edificatoare / caracteristice	Acoperire / 25 m2	Cel puțin 35%
				Compoziția specifică a speciilor	Număr de specii / 25 m2	Cel puțin 5

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”
Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

				edificatoare / caracteristice		
				Abundența speciilor invazive / ruderales/ nitrofile	Procent acoperire / 25 m2	Mai puțin de 5%
				Suprafața terenului nud	Acoperire / 25 m2	Cel puțin 5%
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Suprafața habitatului	ha	>533
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație din Chenopodion rubri și Bidention	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Suprafața habitatului	ha	>10
62C0*	Stepe ponto- sarmatice	Nefavorabila - rea	îmbunătățirea conservării speciei	Suprafața habitatului	ha	>275
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Suprafața habitatului	ha	>533
6510	Pajiști de altitudine joasă	Bună	menținerea conservării speciei	Suprafața habitatului	ha	>747
4091	Crambe tataria (tarlan)	Nefavorabila - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	se va defini în 2 ani. Populația a fost de 10 indivizi pe o suprafață de 500 mp
4076 / 4097	4067 - Echim russicum (Capul șarpelui) 4097 - Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenel de stepă)	Nu sunt disponibile date	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	se va defini în 2 ani. Populația a fost de 10 indivizi
1083	Lucanus cervus (radasca)					
4027	4027 - Atrytura musculus (Fluture buhă)					
1060	Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)	favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	>3500
1145	1145 - Misgurnus fossilis (Țipar)	nefavorabila - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare			
1149 / 6963	1149 - Cobitis taenia (Zvârlugă) - (6963 - Cobitis taenia Complex)	favorabila	menținerea stării de conservare			
2011	2011 - Umbra krameri					specia nu are o prezență certă
1134	1134 - Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	nefavorabila - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare			
1188	1188 - Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	>3068
1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	>3068
1220	Emys orbicularis (testoasa de mlastină)	favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	>1304

1335	Spermophilus citellus (popandau)	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului	ha	Suprafața habitatului speciei în sit este foarte restrânsă și discontinuă, cu soluri uscate și cu o vegetație rară a cărei înălțime este cuprinsă între 5 și 10 cm. Suprafața adecvată 110 ha. Specia a fost semnalată pe o suprafață de cca. aprox. 90 ha.
1323 / 1318 / 1324 / 1307	1323 - Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari), 1318 - Myotis dasycneme (Liliac de iaz), 1307 - Myotis blythii /1324 - Myotis myotis (Liliac comun / Liliac comun mic)	Nu sunt disponibile date	menținerea sau îmbunătățirea starii de conservare	/ Suprafata habitatului	ha	trebuie definita in 2 ani
1355	1355 - Lutra lutra (Vidră)	favorabila	imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie / Suprafata habitatului	nr. indivizi ha	Abundența indicele de densitate este de 1.5 vidre / km2. Asociată cu zonele umede, mai abundentă în aria fermelor piscicole. Din cele 18 transecte efectuate în sit toate au fost pozitive, prezența vidrei a fost aproximativ la fel de ridicată pe transectele investigate (Ferma Larga Jijia și râul Bahlui). Vidra este mai puțin activă pe lacurile de acumulare și pe râuri, principalul motiv este absența vegetației ripariene, prezența malurilor betonate sau eroziunea malurilor.

2.6 DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii potențial afectate, au fost prezentate în capitolul 2.2.2.

2.7 OBIECTIVELE/MASURILE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Obiectivele de conservare ale siturilor sunt stabilite conform Notelor privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor:

- Nota nr. 2485/29.04.2021 – ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
- Nota nr. 251618/MF/23.11.2020, completată prin Nota nr. 7899/BT/08.04.2021 – ROSC0222 Sărăturile Jijiei Inferioare – Prut.

Obiectivele de conservare sunt prezentate în capitolul 2.5.

2.8 STAREA ACTUALĂ DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUȚII/SCHIMBĂRI CARE SE POT PRODUCÉ ÎN VIITOR

Siturile ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia-Inferioară Prut nu au plan de management aprobat și nu este stabilită starea actuală de conservare. Conform formularelor standard, starea generală de conservare a siturilor este bună.

2.9 ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Nu e cazul.

2.10 ALTE ASPECTE RELEVANTE PENTRU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

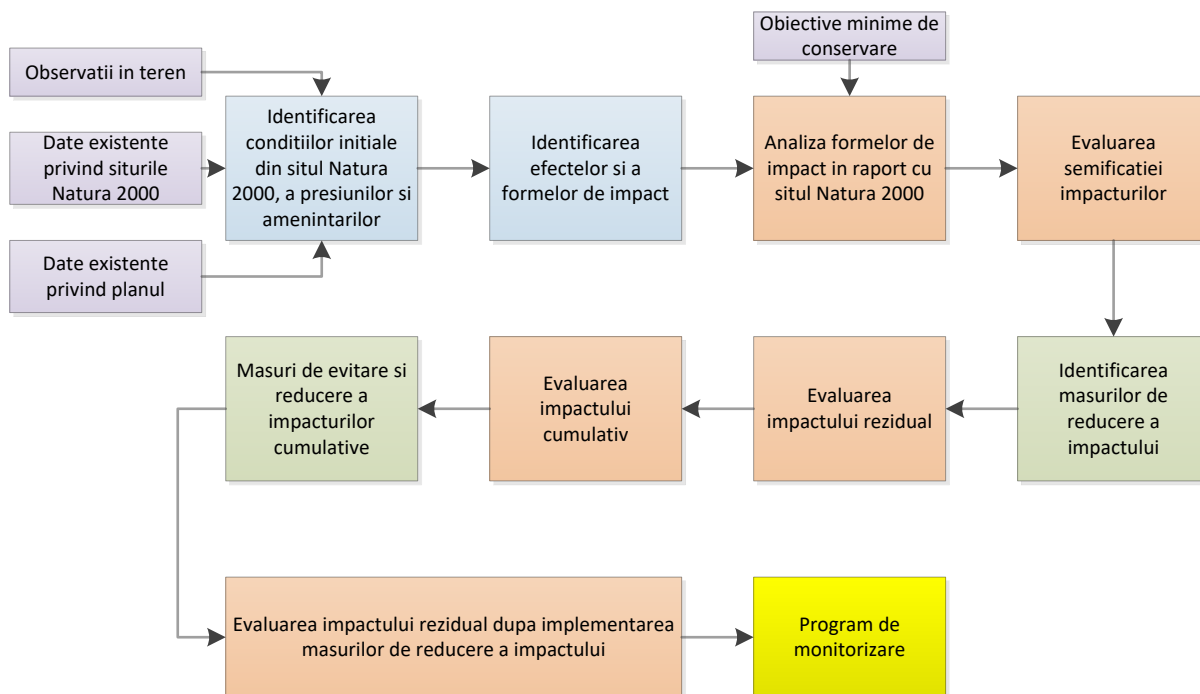
Nu e cazul.

3 IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1 METODOLOGIE DE EVALUARE A IMPACTULUI

Metodologia de evaluare a impactului a fost selectată având în vedere scara planului, specificul ariei protejate de interes comunitar și a numărului de elemente de interes conservativ cu potențial a fi afectate. În analiza realizată s-a prioritarizat identificarea și analizarea acelor modificări care sunt susceptibile să producă un impact semnificativ.

Etapile urmate în procedura de evaluare adecvată sunt prezentate schematic în figura de mai jos.



Etapile evaluării impactului asupra siturilor Natura 2000

Impactele potențiale pot avea o semnificație diferită, în funcție de sensibilitatea receptorului și magnitudinea efectelor. În cazul de față, semnificația impactului a fost definită astfel:

Definirea semnificației impactelor potențiale

Codificare	Denumire	Descriere
0	Fără impact	Nu se estimează modificări în suprafața habitatului Natura 2000/ habitatului favorabil al speciei și la nivelul efectivelor populaționale.
+1	Impact pozitiv	Conduce la mărirea suprafeței habitatelor/ efectivelor populaționale. Aceste mărituri se reflectă asupra stării de conservare a ariei protejate Natura 2000 prin îmbunătățire cuantificabilă. Modificările se situează peste 1% din valoarea maximă a indicatorului (de exemplu – suprafața habitatului Natura 2000 se mărește cu 2%)
-1	Impact negativ nesemnificativ / redus	Conduce la modificări ale suprafeței habitatelor/ efectivelor populaționale, dar acestea sunt minore și nu se reflectă asupra stării de conservare a ariei protejate Natura 2000 și nici a stării de conservare a speciilor / habitatelor. Modificările se situează sub 5% din valoarea maximă a indicatorului (de exemplu – suprafața habitatului Natura 2000 se micșorează cu 4%)
-2	Impact negativ moderat	Conduce la modificări ale suprafeței habitatelor/ efectivelor populaționale, acestea fiind importante și cauzează modificări ale stării de conservare a ariei protejate Natura 2000. Modificările se situează peste 5% din valoarea maximă a indicatorului

		(de exemplu – suprafața habitatului Natura 2000 se micșorează cu 10%) Habitatul/ specia se află în stare de conservare favorabilă și proiectul determină modificarea acesteia în nefavorabilă; sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare.
-3	Impact negativ semnificativ / major	Conduce la modificări ale suprafeței habitatelor/ efectivelor populaționale, acestea fiind importante și cauzează modificări ale stării de conservare a ariei protejate Natura 2000. Modificările se situează peste 20% din valoarea maximă a indicatorului (de exemplu – suprafața habitatului Natura 2000 se micșorează cu 25%) Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul împiedică îmbunătățirea stării de conservare; sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul contribuie la înrăutățirea stării de conservare.

Încadrarea impactelor în anumite clase de semnificație se face pe baza următorilor factori:

Natura impactului

- **Negativ** – un impact care implică o modificare negativă (adversă) a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, indezirabil.
- **Pozitiv** – un impact care implică o îmbunătățire a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, dezirabil.
- **Ambele** – un impact care implică o modificare negativă (adversă) dar în același timp și una pozitivă a condițiilor inițiale

Tipul impactului

- **Direct** – impacte ce rezultă din interacțiunea directă dintre o activitate a planului și un factor de mediu (ex. ocuparea unui habitat în timpul construcției)
- **Indirect** – impacte ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier în zona proiectului)
- **Secundar** – impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și factorii de mediu (de ex. impact secundar direct – un impact asupra faunei datorită coliziunilor; impact secundar indirect – impact asupra faunei datorită pierderii de habitat)
- **Cumulativ** - impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte), afectând același factor de mediu sau receptor (ex. efectul combinat al altor proiecte similare în aria de influență)

Reversibilitatea impactului

- **Reversibil** – un impact este reversibil când factorul de mediu afectat (receptorul) poate reveni la starea inițială (dinaintea acțiunii impactului), de ex. turbiditatea apei poate reveni la inițial după încetarea cauzei turbidității – activitățile de construire);
- **Ireversibil** – un impact este ireversibil dacă factorul de mediu nu mai poate reveni la starea inițială (de ex. ocuparea permanentă a terenului)

Extinderea impactului

- **Locală** – impactele care afectează receptori locali în vecinătatea componentelor planului / proiectului. Un impact local apare de obicei pe o rază de până la 5 km de sursă (de ex. suspensii și sedimente în apă); Trebuie definită aria de influență
- **Regională** – impactele care afectează receptorii (factorii de mediu) pe o rază de aprox. 5 – 40 km de sursă și au o extindere regională (termen ce trebuie definit în fiecare evaluare);
- **Națională** – impactele ce afectează factorii de mediu la nivel național (de ex. impacte sociale cu extindere națională).
- **Transfrontieră** – impacte ce afectează factorii de mediu la nivel internațional

Durata impactului

- **Temporar** – impactul se manifestă pe o durată scurtă de timp și eventual intermitent / ocazional (de ex. depozite temporare de pământ pe durata execuției lucrărilor)
- **Termen scurt** – impactul se preconizează că va fi activ pentru o perioadă limitată, scurtă de timp și va înceta în totalitate la finalizarea activității care-l provoacă (de ex. zgomot și vibrații generate în timpul construcției). De asemenea, impactul are o durată scurtă dacă este eliminat prin măsuri adecvate sau factorul de mediu este restaurat (de ex. oprirea unei instalații dacă zgomotul produs de aceasta afectează receptorii)
- **Termen lung** – impactul se manifestă pe o perioadă lungă de timp (pe toată perioada de operare – estimată la mai mult de 25 ani), dar încetează odată cu închiderea proiectului (de ex. zgomotul produs de instalații, emisii etc.). De asemenea, impactul are o durată lungă chiar dacă este intermitent, dar se manifestă pe toată durata de viață a proiectului (de ex. perturbarea biodiversității în timpul operațiilor de întreținere a instalației).
- **Permanent** – impactul se manifestă în toate fazele proiectului și rămâne activ și după închiderea proiectului. Altfel spus, cauzează schimbări permanente asupra resurselor biotice și abiotice sau asupra receptorilor (de ex. distrugerea unui habitat prioritar).

3.2 IDENTIFICAREA FORMELOR DE IMPACT POTENȚIALE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Generalități

Pentru evaluarea adecvată sunt relevante următoarele obiective ale PUG-ului:

Planul prevede următoarele ocupări de teren din sit cu intravilanul propus și existent:

- **ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului – se vor ocupa 78.0302 ha, astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 30.6276 ha
 - Intravilanul propus ocupă 32.6561 ha
- **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut – se vor ocupa 61.5540 ha astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 16.2805 ha
 - Intravilanul propus ocupă 30.5270 ha.

Extinderi ale intravilanului care sunt relevante în contextual evaluării adecvate

Sat	Identificare parcela	Proprietate / Propunere urbanistica	ROSCI0222	ROSPA0042
			Extindere propusă [ha]	Extindere propusă [ha]
Iacobeni	Trup izolat T13+T35, S total 159262 mp, la Vest de vatra satului, lângă CF	Proprietate privată / cimitir vechi, zona locuințe	6881	6881
Brosteni	Trup nou lipit de intravilanul existent, adiacent DC4, T18, P377, S total = 18179 mp, proprietate com. Vlădeni	Zona mixta	11671	11671
	Trup nou lipit de intravilanul existent, T32, T33, St = 185383 mp, proprietate privată	Zona agroindustrială	77417	77417
Borsa	Trup izolat spre r. Jijia, la sudul satului, adiacent DJ282C, T46, HCA, 785/6; T59, P938, P939/2, T60, P943, P943/1, domeniu privat al comunei Vlădeni	Zona agroturism	119591	119591
Vlădeni	Trup izolat pe dreapta DJ282C spre Borsa, imediat după r. Jijia, T46, P785, CD 785/2, P785/3 - domeniu public al com. Vlădeni	Stadion	23244	23244
	O mica parte dintr-un trup legat de intravilanul existent, langa baza de recepție, St = 398368 mp, domeniu privat al com. Vlădeni	Zona agroindustrială - parc fotovoltaic		4832

	Trup lipit de intravilanul existent, T36, A639/1, proprietatea privata	Locuințe	48912	48912
	Trup izolat apropiat de iazul Halceni, &39, NC211, proprietate privata	Agroturism		16459
	Trup izoalt la limita de sud cu UAT Gropnita		17554	17554

Tipurile potențiale de impact pe care le poate genera planul sunt:

Pentru habitatele de interes comunitar:

- **Reducerea habitatului.** Impactul presupune reducerea suprafeței de habitat.
- **Fragmentarea habitatului.** Impactul presupune fragmentarea prin separări liniare – de exemplu realizarea de drumuri sau rețele electrice, sau enclave (efect șvaițer) – de exemplu amplasarea unor construcții.
- **Modificarea condițiilor ecologice care definesc habitatul.** Impactul presupune modificarea compozițiilor floristice și arboricole care definesc habitatul – de exemplu prin plantarea de noi specii de arbori într-un habitat de pădure.
- **Îmbunătățirea condițiilor ecologice care definesc habitatul.** Impactul este unul pozitiv și presupune creșterea suprafeței habitatului și / sau îmbunătățirea condițiilor ecologice care definesc habitatul.

Pentru speciile de faună (mamifere, amfibieni și reptile, pești):

- **Reducerea habitatului favorabil speciei.** Impactul presupune reducerea suprafeței de habitat favorabil fiecărei speciei, de exemplu pentru reproducere, hrănire sau odihnă;
- **Fragmentarea habitatului.** Impactul presupune fragmentarea prin separări liniare – de exemplu realizarea de drumuri sau rețele electrice, sau enclave (efect șvaițer) – de exemplu amplasarea unor construcții.
- **Declin în populația speciei.** Impactul presupune scăderea populațiilor speciilor respective, ca urmare a efectelor implementării proiectului / planului.
- **Îmbunătățirea stării de conservare a speciei.** Impactul este unul pozitiv și presupune mărirea populațiilor și / sau mărirea / îmbunătățirea habitatului favorabil.

Pentru speciile de păsări:

- **Reducerea habitatului favorabil speciei.** Impactul presupune reducerea suprafeței de habitat favorabil fiecărei speciei, de exemplu pentru reproducere, hrănire sau odihnă;
- **Fragmentarea habitatului.** Impactul presupune fragmentarea prin separări liniare – de exemplu realizarea de drumuri sau rețele electrice, sau enclave (efect șvaițer) – de exemplu amplasarea unor construcții.
- **Declin în populația speciei.** Impactul presupune scăderea populațiilor speciilor de păsări, ca urmare a efectelor implementării proiectului / planului.
- **Îmbunătățirea stării de conservare a speciei.** Impactul este unul pozitiv și presupune mărirea populațiilor și / sau mărirea / îmbunătățirea habitatului favorabil.

Pentru estimarea impactului potențial generat de implementarea planului au fost avute în vedere Obiectivele de conservare ale siturilor stabilite conform Notelor privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor:

- Nota nr. 2485/29.04.2021 – ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
- Nota nr. 251618/MF/23.11.2020, completată prin Nota nr. 7899/BT/08.04.2021 – ROSC10222 Sărăturile Jijiei Inferioare – Prut.

3.3 EVALUAREA IMPACTULUI POTENȚIAL ASUPRA SITURILOR

Evaluarea impactului va fi efectuată pentru speciile enumerate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 ce prezintă potențial impact și au fost identificate la nivelul amplasamentului, precum și pentru habitatele de interes comunitar care pot fi influențate de plan.

Impactul asupra tipurilor de habitate este reprezentat de pierderea de habitat prin introducerea în intravilan a terenului, perturbarea habitatelor sau modificarea condițiilor ecologice prin modificarea destinației terenului. Impactul asupra speciilor de păsări se manifestă prin reducerea habitatului și perturbarea condițiilor de cuibărit, hrănire și pasaj. Analiza detaliată a impactului asupra habitatelor și speciilor de păsări, mamifere, herpetofaună și pești, s-a făcut în anexă. În continuare se prezintă un extras din analiza de impact.

Se evidențiază următoarele aspecte definitorii în evaluarea impactului:

- PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în situl ROSPA0042 cu o suprafață de 32.6561 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezintă 0.22% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.
- PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în situl ROSCI0222 cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezintă 0.39% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.
- Extinderile în intravilan se fac progresiv, pe măsura ce sunt cereri de construcții noi de case. Pentru fiecare construcție în parte, se vor stabili condiții de execuție a lucrărilor prin autorizatia de construire. Măsurile propuse se referă la o inspecție a terenului înainte de realizarea execuției, pentru a identifica eventualele elemente de biodiversitate cu valoare conservativă. În acest caz, se anunță autoritățile în drept (ANANP, APM, GNM), care vor lua măsuri de la caz la caz, de relocare, temporizare lucrări sau interzicere lucrări.
- Odată realizate construcțiile de locuințe în zonele propuse pentru extinderea intravilanului în sit, este dificil de impus anumite măsuri pentru protecția biodiversității. Măsurile se vor limita la cele din planul de management - după aprobarea acestuia - și respectarea obligațiilor legale conform OUG 57/2007.

Estimarea impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare a sitului ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului

Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Habitat/specii identificate pe amplasamentul investitiei	Habitat/specii identificate in apropierea amplasamentului investitiei	Starea de conservare	Obiective de conservare - stabilite de ANANP in 2021 (Nota 2485 din 19.04.2021)	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Cuantificarea impactului	Estimarea impactului	Impact rezidual	Motivarea impactului rezidual
A229;	A229 Alcedo Atthis (pescaras albastru);	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observatiilor din teren, specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat conditii de habitat prielnice pentru specia in aceste zone	Specia nu a fost identificata in cursul observatiilor efectuate in teren	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea conservarii speciei	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificata in zonele de extindere si nici in vecinatate. Nu sunt conditii de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A177	A177 Larus minutus	idem	idem	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A197	Chlidonias niger	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A196	Chlidonias hybridus	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A393	Phalacrocarax pygmeus	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A193	Sterna hirundo	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A042	Anser erythropus	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A060	Aythya nyroca	idem	idem	Favorabila	imbunatatirea conservarii speciei	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A229	Alcedo althis	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Confom observatiilor din teren, specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat conditii de habitat prielnice pentru specia in aceste zone	Specia nu a fost identificata in cursul observatiilor efectuate in teren	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificata in zonele de extindere si nici in vecinatate. Nu sunt conditii de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A154	Gallinago media	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A131	Himantopus himantopus	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A034	Platalea leucordia	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A132	Recuivirosta avosetta	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		idem				nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A151	Philomachus pugnax	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A140	Pluvialis apricaria	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A166	Tringa glarcola	idem	idem	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A029	Ardea purpurea	DA - au fost identificate pe amplasament 2 exemplare in zbor, odihna, hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 2 exemplare in zbor, odihna, hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, insa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, insa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.
		idem	idem			idem	Nesemnificativ	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	idem

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A024	Adreola ralloides	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observatiilor din teren, specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat conditii de habitat prielnice pentru specia in aceste zone	Specia nu a fost identificata in cursul observatiilor efectuate in teren	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificata in zonele de extindere si nici in vecinatate. Nu sunt conditii de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A021	Botaurus stellaris	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A068	Nycticorax nycticorax	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A027	Egretta alba	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		idem	idem			nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

										specia in niciun fel
A026	Egretta garzetta	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A022	Ixobrychus minutus	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A081	Circus aeruginosus	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Proiectul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A255	Anthus campestris	DA - au fost identificate pe amplasament 7 exemplare in zbor. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 7 exemplare in zbor, odihna, hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, insa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, insa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.
A031	Ciconia ciconia	DA - au fost identificate pe amplasament 15 exemplare in zbor, odihna, zbor inspre zonele de hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 15 exemplare in zbor, odihna, hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, insa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, insa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

								intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.		
A082	Circus cyaneus	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observatiilor din teren, specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat conditii de habitat prielnice pentru specia in aceste zone	Specia nu a fost identificata in cursul observatiilor efectuate in teren	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificata in zonele de extindere si nici in vecinatate. Nu sunt conditii de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A084	Circus pygargus	idem	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A097	Coracias garrulus	idem	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A097	Falco vespertinus	idem	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		idem	idem			nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va	Planul propus nu afecteaza

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

									exista impact rezidual	specia in niciun fel
A338	Lanius collurio	DA - au fost identificate pe amplasament 10 exemplare in zbor. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 10 exemplare in zbor, odihna, hranire. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, insa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, insa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A339	Lanius minor	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 32.6561 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observațiilor din teren, specia nu a fost identificată în zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat condiții de habitat prielnic pentru specie în aceste zone	Specia nu a fost identificată în cursul observațiilor efectuate în teren	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificată în zonele de extindere și nici în vecinătate. Nu sunt condiții de habitat prielnic speciei. Planul prevede extinderea intravilanului în sit. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezintă 0.22% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A404	Aquila heliaca	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A080	Circaetus gallicus	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A224	Caprimulgus europaeus	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A054	Anas acuta	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A056	Anas clypeata	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A052	Anas crecca	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A050	Anas penelope	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A053	Anas platyrrhchos	DA - au fost identificate pe amplasament 41 exemplare in migratie. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 41 exemplare in migratie. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, inasa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, inasa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.
		idem	idem			idem	idem	idem	idem	idem

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A055	Anas querquedula	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 32.6561 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observațiilor din teren, specia nu a fost identificată în zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat condiții de habitat prielnice pentru specie în aceste zone	Specia nu a fost identificată în cursul observațiilor efectuate în teren	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificată în zonele de extindere și nici în vecinătate. Nu sunt condiții de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului în sit. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezintă 0.22% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
A051	Anas strepera	Nu	idem	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
A041	Anas albifrons	Nu	idem	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
A043	Anser anser	Nu	idem	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A059	Aythya ferina	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A017	Phalacrocorax carbo	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A036	Cygnus olor	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A125	Fulica tra	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A459	Larus cachinnans	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A182	Larus canus	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A179	Larus ridibundus	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A048	Tadorna tadorna	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A144	Calidris alba	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A149	Calidris alpina	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A147	Calidris ferraginea	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A145	Calidris minuta	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A150	Limicola falcinclius	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A156	Limosa limosa	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
		Nu	idem			nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A160	Numenius arquata	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A163	Tringa stagnatillis	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A161	Tringa erythropus	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A164	Tringa nebularia	Nu	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A162	Tringa totanus	Nu	idem	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A165	Tringa ochropus	DA - au fost identificate pe amplasament 8 exemplare in zbor. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare. PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha.	DA - au fost identificate pe amplasament 8 exemplare in zbor. Nu s-au identificat exemplare cuibaritoare	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Specia poate fi perturbata in timpul executiei, insa intensitatea perturbării este redusa	Nesemnificativ	Habitatul speciei poate fi interceptat de extinderile propuse. Specia a fost identificata in zbor in zonele de extindere a intravilanului. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Specia poate fi perturbata de extinderile propuse, insa intensitatea perturbării este redusa. Specia are conditii de habitat prielnice in vecinatate.

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

A153	Gallinago gallinago	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 32.6561 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Conform observațiilor din teren, specia nu a fost identificată în zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat condiții de habitat prielnic pentru specie în aceste zone	Specia nu a fost identificată în cursul observațiilor efectuate în teren	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificată în zonele de extindere și nici în vecinătate. Nu sunt condiții de habitat prielnic speciei. Planul prevede extinderea intravilanului în sit. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezintă 0.22% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
A142	Vanellus vanellus	idem	idem	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
						nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
						nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel
						nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează specia în niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A088	Buteo lagopus	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 32.6561 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Confom observatiilor din teren, specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extindere. Nu s-au semnalat conditii de habitat prielnice pentru specia in aceste zone	Specia nu a fost identificata in cursul observatiilor efectuate in teren	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Specia nu a fost identificata in zonele de extindere si nici in vecinatate. Nu sunt conditii de habitat prielnice speciei. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezinta 0.22% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
A213	Tylo alba	idem	idem	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
						nu	Nul	idem	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Estimarea impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare a sitului ROSCI0222 Sărăturile Jijiei Inferioare – Prut

Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Habitat/specii identificate pe amplasamentul investiției	Habitat/specii identificate in apropierea amplasamentului investiției	Starea de conservare	Obiective de conservare - stabilite de ANANP (Nota 251618/MF/ 23.11.2020 rev. prin Nota 7899/BT/ 08.04.2021	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Cuantificarea impactului	Estimarea impactului	Impact rezidual	Motivarea impactului rezidual
-----	--	--	---	----------------------	---	---	--------------------------	----------------------	-----------------	-------------------------------

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1310	Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Conform observațiilor din teren, habitatul nu a fost identificat în zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se află în vecinătatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului în sit	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Nu	Nul	Habitatul nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Habitatul nu a fost identificat în zonele de extindere și nici în vecinătate. Planul prevede extinderea intravilanului în sit. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezintă 0.39% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează habitatul în niciun fel
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Conform observațiilor din teren, habitatul nu a fost identificat în zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se află în vecinătatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului în sit	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Nu	Nul	Habitatul nu este interceptat de extinderile de intravilan propuse. Habitatul nu a fost identificat în zonele de extindere și nici în vecinătate. Planul prevede extinderea intravilanului în sit. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezintă 0.39% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează habitatul în niciun fel

								incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.		
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 30.5270 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Confrom observatiilor din teren, habitatul nu a fost identificat in zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se afla in vecintatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului in sit	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea conservarii speciei	Nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza habitatul in niciun fel
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație din Chenopodion rubri și Bidention	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului in sit cu o suprafata de 30.5270 ha, care se adauga la suprafata existenta a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Confrom observatiilor din teren, habitatul nu a fost identificat in zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se afla in vecintatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului in sit	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea conservarii speciei	Nu	Nul	idem	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza habitatul in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

62C0*	Stepe ponto-sarmatice	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Conform observațiilor din teren, habitatul nu a fost identificat în zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se află în vecinătatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului în sit	Nefavorabilă - rea	îmbunătățirea conservării speciei	Nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează habitatul în niciun fel
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Conform observațiilor din teren, habitatul nu a fost identificat în zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se află în vecinătatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului în sit	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea conservării speciei	Nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează habitatul în niciun fel
6510	Pajiști de altitudine joasă	PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în sit cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Conform observațiilor din teren, habitatul nu a fost identificat în zonele propuse pentru extindere.	Habitatul nu se află în vecinătatea zonelor propuse pentru extinderea intravilanului în sit	Bună	menținerea conservării speciei	Nu	Nul	idem	Fără impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afectează habitatul în niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

4091	Crambe tataria (tarlan)	Nu - specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extinderea intravilanului si nu sunt conditii de aparitie a acesteia	În cadrul sitului au fost identificați 10 de indivizi care se găsesc pe coline înșorite, erodate, în cadrul pajiștilor (pășuni și fânețe) și la marginea drumurilor de exploatație agricolă. Factori limitativi in sit: ruderallizarea habitatelor, cosit. Zonele in care au fost semnalate exemplare, sunt la distanta apreciabila fata de parcelele propuse pentru extinderea intravilanului	Nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
4076 / 4097	4067 - Echium ruscicum (Capul șarpelui) 4097 - Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenel de stepă)	Nu - specia nu a fost identificata in zonele propuse pentru extinderea intravilanului si nu sunt conditii de aparitie a acesteia	În cadrul sitului au fost identificați 10 de indivizi care se găsesc pe coline înșorite, erodate, în cadrul pajiștilor (pășuni și fânețe) și la marginea drumurilor de exploatație agricolă. Factori limitativi in sit: ruderallizarea habitatelor, cosit.	Nu sunt disponibile date	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1083	Lucanus cervus (radasca)	Zonele propuse pentru extinderea intravilanului pot constitui habitat pentru specie; observatiile nu au fost tintite spre aceasta specie deoarece elementele planului nu genereaza impact asupra acesteia	Această specie a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare pentru planul de management doar în ROSPA0042, sit suprapus parțial cu ROSCI0222. Habitat adecvate acestei specii se găsesc în imediata vecinătate a sitului.					Această specie a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare pentru planul de management doar în ROSPA0042, sit suprapus parțial cu ROSCI0222. Habitat adecvate acestei specii se găsesc în imediata vecinătate a sitului. Trebuie investigată în termen de 2 ani posibilitatea extinderii sitului pentru a încorpora habitate ale acestei specii. In funcție de rezultatele acestor investigații poate fi formulat obiectiv de conservare pentru Lucanus cervus.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
4027	4027 - Arytrura musculus (Fluture buhă)	Nu - specia nu a fost identiifcata pe teren si nu sunt conditii de aparitie a acesteia	Specia nu a fost identificata in sit cu certitudine					Concluziile studiului de fundamentare: specia este trecută în formularul standard al sitului fără nici o referință bibliografică. Până în prezent nu s-a putut identifica sursa citării acestei specii în aria protejată ROSCI0222 Săraturile Jijia Inferioara Prut. în Moldova această specie a fost capturată pentru prima data la Iași de către A. Alexinschi (1 mascul, ferma Adamachi, 21.vii.1956 - specia fiind prezentată sub numele de Megazethes musculus Menetrids, 1859) (Nemeș și Voicu 1973). Ulterior specia a fost semnalată din Botoșani (Corduneanu et al. 2007, Corduneanu 2011, Corduneanu et al. 2011). Prezența speciei pe raza județului Iași este marcată și în catalogul „Noctuidele României” (Rakosy 1996) pe harta nr. 73. Simbolul folosit (cerc alb) indică o semnalare de dinaintea anului 1960. Deși simbolul este plasat în apropierea râului Prut probabil Rakosy (1996) semnalează de fapt exemplarul lui Alexinschi. în zona județului Iași Arytrura musculus apare în formularul standard al mai	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

								multor zone protejate precum Dealul Mare - Hârlau: ROSCI0076, Sărăturile din Valea Ilenei		
1060	Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)	Nu - specia nu a fost identiifcata pe teren si nu sunt conditii de aparitie a acesteia	Mărimea actuală a populației din SCI a fost estimată la aproximativ 100.000 indivizi L. dispar, pe baza suprafeței totale din SCI reprezentată de fânețe mezofile (cca 3500 ha, fiind considerată suficientă pentru asigurarea conservării speciei L. dispar pe termen lung.	favorabila	menținerea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1145	1145 - Misgurnus fossilis (Țipar)	nu	nu	nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	nu	nul	Proiectul nu intercepteaza cursuri de apa	fara impact rezidual	Extinderile propuse si celelalte obiective ale planului nu intercepteaza cursuri de apa
1149 / 6963	1149 - Cobitis taenia (Zvârlugă) - (6963 - Cobitis taenia Complex)	nu	nu	favorabila	mentinerea starii de conservare	nu	nul	Proiectul nu intercepteaza cursuri de apa	fara impact rezidual	Extinderile propuse si celelalte obiective ale planului nu intercepteaza cursuri de apa
2011	2011 - Umbra krameri	nu	nu			nu	nul	Proiectul nu intercepteaza cursuri de apa	fara impact rezidual	Extinderile propuse si celelalte obiective ale planului nu intercepteaza cursuri de apa
1134	1134 - Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	nu	nu	nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	nu	nul	Proiectul nu intercepteaza cursuri de apa	fara impact rezidual	Extinderile propuse si celelalte obiective ale planului nu intercepteaza cursuri de apa

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1188	1188 - Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	DA - specia a fost identificata in zonele propuse pentru extinderea intravilanului in sit pe baza zgomotului produs - 2 exemplare - in vecinatatea loc. Vlădeni	Conform studiului de fundamentare mărimea populației se estimează la 868.168-2.273.365 de indivizi. Specie întâlnită frecvent în aria protejată. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha.	favorabila	menținerea stării de conservare	DA	Nesemnificativ	Specia a fost identificata in zonele propuse pentru extinderea intravilanului in sit pe baza zgomotului produs - 2 exemplare - in vecinatatea loc. Vlădeni. Totusi, specia este foarte raspandita la nivelul sitului, avand conditii de habitat mult mai favorabile in alte zone. Populatia speciei la nivelul sitului este foarte mare si, raportat la nr. exemplare identificate pe amplasament, perturbarea populatiei speciei cauzata de proiect este nesemnificativa.	fara impact rezidual	Specia poate utiliza terenul si dupa extinderea intravilanului; in perioada de executie se pot produce perturbari in sa capacitatea de migrare / refacere a speciei este remarcabila si poate gasi conditii de habitat in vecintate. Dupa implementarea planului, specia poate reveni pe amplasament, fiind potentate conditiile de habitat deoarece se elimina amenintările
1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Nu - specia nu a fost identificata pe teren dar pot exista conditii de aparitie a acesteia	Specie întâlnită rar, specia are un mod de viață criptic. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată 3068 ha. Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului	favorabila	menținerea stării de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a stării de	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

			speciei aproximativ egal.					conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.		
1220	Emys orbicularis (testoasa de mlastina)	Nu - specia nu a fost identificata pe teren dar pot exista conditii de aparitie a acesteia	Mărimea populației speciei in sit: 27831-91738 număr de indivizi. Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale ~ - aproximativ egal. Trebuie verificată validitatea acestor cifre, fiind neobișnuit de ridicate în comparație cu alte situri.	favorabila	menținerea stării de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact. Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1335	Spermophilus citellus (popandau)	Nu - specia nu a fost identifiata pe teren dar pot exista conditii de aparitie a acesteia	Densitatea medie de popândăi calculată pentru suprafața investigată din sit este de 10.4 indivizi /ha. Densitatea minimă înregistrată într-un pătrat a fost de 5 indivizi/ha, iar cea maximă de 15 indivizi/ha. Studiul de fundamentare considerăm ca populație de referință, o populație cu densitate de 15-20 indivizi/ha. În evaluările viitoare se va utiliza rezultatul prezentei evaluări ca reper pentru evaluarea tendinței populației.	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
1323 / 1318 / 1324 / 1307	1323 - Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari), 1318 - Myotis dasycneme (Liliac de iaz), 1307 - Myotis blythii /1324 - Myotis myotis (Liliac comun / Liliac comun mic)	Nu - specia nu a fost identifiata pe teren dar pot exista conditii de aparitie a acesteia	Adăposturile de lilieci reprezentate de habitate de păduri și localități sunt în afara limitelor actuale. Trebuie investigată oportunitatea modificării limitelor sitului ca să cuprindă habitatele de păduri limitrofe, cruciale pentru speciile de lilieci.	Nu sunt disponibile date	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel

Raport la studiul de evaluare adecvată – “Planul Urbanistic General al comunei Vlădeni, jud. Iași”

Titular plan: UAT Comuna Vlădeni

1355	1355 - Lutra lutra (Vidră)	Nu - specia nu a fost identificata pe teren	Specia este reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește condiții bune pentru existență și dispune de hrană. Rezultatele datelor preluate din teren, au indicat faptul că există aproximativ 20 - 25 vidre pe suprafața investigată (1100 ha, ce reprezintă 41% din suprafața habitatului umed invetigat). Este necesar să se conserve habitatele cu apă dulce deoarece un însemnat procent din dieta vidrelor îl deține peștele aproximativ 31-94% , in medie 70%, o condiție esențială pentru specie fiind să găsească hrana și zone liniștite pentru repaus.	favorabila	imbunatatirea starii de conservare	Nu	Nul	Habitatul speciei nu este interceptat de extinderile propuse. Planul prevede extinderea intravilanului in sit. Se reduc suprafetele de teren agricol si pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupa un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezinta 0.39% din suprafata totala disponibila la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului si nu cauzeaza o schimbare a starii de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mentiunea ca extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuari ale intravilanului, astfel incat nu se genereaza efectul de svaiter si nu se fragmenteaza habitatul.	Fara impact.Nu va exista impact rezidual	Planul propus nu afecteaza specia in niciun fel
------	----------------------------	---	--	------------	------------------------------------	----	-----	--	--	---

În urma analizei impactului asupra siturilor Natura 2000, asupra obiectivelor de conservare, pentru fiecare specie / habitat în parte, a rezultat că o potențială influență poate fi resimțită asupra speciilor / habitatelor din tabelul de mai jos.

Specii / habitate care pot fi afectate de implementarea proiectului și calculul impactului

Denumirea speciei / tipului de habitat	Mod de utilizare a amplasamentului	Estimare impact			Declin populațional
		Pierdere sau degradare habitat	Deranj / mutare specii	Efect de barieră / fragmentare habitat	
<i>Anas platyrhynchos (rata mare)</i>	În migrație		Nesemnificativ		
<i>Anthus campestris (fasa de camp)</i>	În zbor		Nesemnificativ		
<i>Ardea purpurea (starc rosu)</i>	În zbor, odihnă, hrănire	Nesemnificativ	Nesemnificativ		
<i>Ciconia ciconia (barza alba)</i>	Hrănire, zbor înspre zone de hrănire		Nesemnificativ		
<i>Lanius collurio (sfrancioc rosatic)</i>	În zbor		Nesemnificativ		
<i>Tringa ochropus (fluierar de zavoi)</i>	În zbor, odihnă, hrănire	Nesemnificativ	Nesemnificativ		
<i>Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)</i>	Identificare după sunete	Nesemnificativ	Nesemnificativ		

3.4 IMPACT CUMULAT

Efectele extinderii intravilanului în arie protejată se pot cumula cu efectele generate de alte proiecte / planuri implementate în zona siturilor. Așa cum s-a demonstrat în evaluarea adecvată, amploarea efectelor de ocupare de habitat nu este mare și poate fi asimilată de mediul natural fără afectarea stării de conservare a speciilor / habitatelor.

3.5 ANALIZA ALTERNATIVELOR

S-au analizat 3 alternative, respectiv:

- Alternativa 0 – de nerealizare a planului
- Alternativa 1 – de realizare a planului în configurația propusă inițial
- Alternativa 2 – de realizare a planului în varianta de compromis, respectiv de păstrare a extinderilor de intravilan conform propunerii PUG, mai puțin trupul lipit de intravilanul existent, la sud de baza de producție Ameropa Grains, T45, P784, F783/1, A783/2, St = 167258, teren proprietate privată. Inițial, această parcelă era propusă pentru introducerea în intravilan ca zonă agroindustrială cu suprafața 147465 mp. În urma consultărilor desfășurate în cadrul grupului de lucru, s-a decis renunțarea la introducerea în intravilan a acestui trup deoarece acest teren poate constitui o zonă sensibilă pentru păsări.

Conform observațiilor în teren și a analizei din cadrul prezentei evaluări adecvate, a rezultat că adoptarea planului în varianta de compromis (alternativa 2) are aceleași efecte ca și alternativa 0 (de nerealizare a planului) asupra integrității siturilor Natura 2000 și implicit asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor.

4 MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

4.1 MĂSURI SPECIFICE

Pentru minimizarea unui potențial impact asupra speciilor de mai sus, se propun următoarele măsuri:

Adoptarea unei variante de compromis privind extinderea intravilanului în arie protejată, respectiv de păstrare a extinderilor de intravilan conform propunerii PUG, mai puțin trupul lipit de intravilanul existent, la sud de baza de producție Ameropa Grains, T45, P784, F783/1, A783/2, St = 167258, teren proprietate privată. Inițial, această parcelă era propusă pentru introducerea în intravilan ca zonă agroindustrială cu suprafața 147465 mp. În urma consultărilor desfășurate în cadrul grupului de lucru, s-a decis renunțarea la introducerea în intravilan a acestui trup deoarece acest teren poate constitui o zonă sensibilă pentru păsări.

4.2 MĂSURI CU CARACTER GENERAL

Obligații legale

Pentru asigurarea protecției siturilor se vor respecta prevederile OUG nr 57/2007 privind regimul anilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare:

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșchimbarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Măsuri cu caracter general în timpul execuției lucrărilor de construcție, după caz

Se recomandă ca în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, să se aplice unele măsuri preventive, descrise mai jos:

- Se va asigura semnalizarea corespunzătoare a zonei santierului.

- Delimitarea zonelor de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale de la limita și din interiorul ariilor protejate și la limita siturilor.
- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în zonele cursurilor de apă permanente sau nepermanente și nici în imediata vecinătate a acestora.
- Dotarea organizărilor de șantier cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifiante.
- Se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a planului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit planul.
- Accesul utilajelor de construcție pe amplasament se va face strict pe drumurile de acces existente.
- Respectarea traseelor și cailor de acces pentru utilaje și a tehnologiei de execuție stabilite.
- Depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze caile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.
- Restrângerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de șantier.
- Lucrările ce constau în excavatii/săpături nu se vor executa în perioada martie — aprilie.
- Excavarea terenului nu se va realiza în condiții meteorologice extreme, de ploaie sau vânt puternic.
- Zonele de lucru vor fi stropite cu apă pentru împiedicarea emisiilor de particule de praf în atmosferă.
- Nu se vor efectua reparații la utilaje și mijloacele de transport decât în incinte specializate.
- Alimentarea cu combustibil și lucrările de întreținere a utilajelor se vor face în spații special destinate.
- În cazul poluarilor accidentale ale solului, se recomandă îndepărtarea stratului de sol poluat și depozitarea în containere până la incinerare sau depoluare.
- Se vor lua măsuri ca roțile utilajelor care asigură transportul materialelor de construcție, a deșeurilor și a altor materiale să nu murdărească drumurile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale).
- La finalizarea execuției lucrărilor, antreprenorul are obligația de a reface zonele afectate temporar și a readuce terenul la starea inițială.
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, prin colectare și stocare temporară în recipiente și spații special destinate, până la valorificarea/eliminarea finală prin firme autorizate.
- Interzicerea lucrărilor de construcție pe timpul nopții.
- Practicarea săpăturii manuale în zonele vulnerabile.
- Reducerea vitezei autovehiculelor în zonele sensibile.
- Respectarea legislației referitoare la ariile naturale protejate.
- Respectarea prevederilor regulamentelor și a planurilor de management al ariilor naturale protejate pentru care au fost elaborate și aprobate, acolo unde există, sau a măsurilor de conservare minime stabilite de custodele siturilor pentru care nu au fost elaborate planuri de management și regulamente, până la elaborarea și aprobarea acestora.
- Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, în siturile Natura 2000.
- Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, creștere, hibernare și migrație.
- Este interzisă deteriorarea/distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a speciilor.
- Se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului.

- Perioada de lucru se recomanda sa nu depaseasca 8 ore/zi.
- Se vor utiliza echipamente (pompe, motoare, suflante) care produc un nivel scazut de zgomot si vibratii.
- Montarea utilajelor cu nivel ridicat de zgomot in spatii inchise.
- Vor fi respectate conditiile impuse prin Avizele de gospodarie a apelor emise de ANAR.
- În perioada construcției precum și în primii 3 ani de operare se va implementa un program de control al speciilor invazive, care trebuie să includă activități de identificare a prezenței speciilor vegetale alohtone invazive ce se dezvoltă pe suprafața și în imediata apropiere a lucrărilor propuse și activități de eliminare a acestora prin mijloace ce nu prezintă riscuri de contaminare a apei și solului sau de afectare a vegetației naturale existente.
- În perioada de construcție este necesară deplasarea cu viteze reduse (<30 km/h) a vehiculelor în zonele din imediata vecinătate a siturilor Natura 2000 pentru evitarea coliziunii faunei sălbatice cu traficul auto de șantier.
- Lucrările din vecinătatea siturilor Natura 2000 se vor realiza după inspectarea prealabilă de către o echipă de specialiști (biologi/ecologi) a zonelor ce urmează a fi afectate. Scopul inspectării este de a identifica exemplarele ce aparțin speciilor de interes comunitar supuse riscului de mortalitate sau vătămare și de acționa în scopul evitării afectării acestora.
- La începutul fiecărei zile, zonele de lucru (șanțuri) care pot acționa ca și capcane pentru amfibieni sau reptile (țestoase) trebuie verificate, iar eventualele exemplare identificate trebuie eliberate la distanță de zona de lucru.
- Se impune ca solul decopertat și excavat să fie depozitat în imediata apropiere a șanțurilor de pozare a cablurilor subterane și reutilizat la efectuarea umpluturilor. Operațiunile de săpare și umplere se vor desfășura la distanță scurtă de timp astfel încât capacitatea productivă a solului excavat să nu fie diminuată semnificativ, și să fie redus riscul de colonizare cu specii ruderales și/sau alohtone invazive
- În măsura în care va fi necesară utilizarea unui surplus de sol, în etapa de refacerea terenurilor afectate, se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de execuție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii ruderales sau specii alohtone invazive).

5 METODELE SPECIFICE DE TEREN FOLOSITE

5.1 SURSA DE INFORMAȚII

Pentru caracterizarea biodiversității zonei, s-au utilizat următoarele surse de date:

- Formulare standard, planuri de management și măsuri minime de conservare, obiective de conservare pentru siturile Natura 2000 care pot fi influențate de proiectul de plan:
 - ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
 - ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut
- Informații existente din literatura de specialitate;
- Date obținute din observații în teren realizate în perioada Septembrie 2021 – Octombrie 2022. Observațiile realizate sunt detaliate în Raportul de monitorizare a biodiversității din octombrie 2022 întocmit de SC ECOSCIENCE CONSULTING SRL, Biolog Dr. Alexandru STRUGARIU, Biolog MSc Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC și Biolog Dr. Ciprian Claudiu Mânzu.

Planul de monitorizare a speciilor de interes comunitar a fost întocmit conform metodologiilor agreate la nivel național și internațional și are ca scop inventarierea speciilor de faună și a habitatelor din zona de impact a proiectului, dar și din vecinătatea acesteia. Metodologiile implementate în teren ne vor furniza date care vor fi folosite în analiza impactului generat din perioada de implementare a PUG-ului. În elaborarea planului de monitorizare au fost avute în vedere formularele standard ale siturilor de

importanță avifaunistică ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut.

5.2 METODE DE TEREN FOLOSITE

Meotdele de teren sunt detaliate în capitolul 2.2.

Metoda aplicată pentru evaluarea avifaunei:

Pentru evaluarea efectivelor de migratoare a fost folosită metoda observațiilor directe din puncte fixe. Astfel au fost alese 9 puncte de observație, câte 1 punct pentru fiecare extindere propusă în arie protejată. Complementar, s-a utilizat și metoda traseelor. Traseele au fost efectuate pe parcelele propuse pentru extindere în arie protejată. Observațiile au fost efectuate cu binocluri 10x50, lunete 25-75x90, zilnic între orele 09:00 – 18:00, în condiții meteorologice favorabile. Pentru identificarea speciilor de păsări au fost folosite determinatoare de teren (Mullarney et al., 1999).

Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de amfibieni, reptile și mamifere

Pentru implementarea acestei metode au fost parcurse trasee de lungimi variabile și au fost efectuate observații vizuale directe. Perioada optimă de implementare a monitorizării amfibienilor și reptilelor, precum și a unor specii de mamifere de interes comunitar (ex. *Spermophilus citellus*) este cuprinsă între 1.04 și 30.09.

Metodologia de evaluare a habitatelor și florei

Datorită faptului că studiul urmărește identificarea speciilor de plante și a habitatelor de pe o suprafață prestabilită, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda relevului fitocenologic. Pentru identificarea speciilor de plante au fost utilizate în principal determinatoarele de teren (Ciocârlan 2000; Sârbu et al. 2013), statutul zoologic fiind analizat pe baza Listei Roșii naționale (Oltean et al. 1994) și a OUG nr. 57/2007.

6 ECHIPA

La realizarea prezentului raport, au participat următorii experți:

- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași**, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, econova_iasi@yahoo.com; econovaiasi@gmail.com; Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 425 din 02.11.2022, valabil până la data de 02.11.2025:
 - **Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU** – Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, Seria RGX, nr. 155 din 10.03.2022, valabil până la data de 10.03.2025;
 - **Asistent: Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN**
- **S.C. ECOSCIENCE CONSULTING S.R.L.**, cu sediul în județul Iași, comuna Valea Lupului, sat Valea Lupului, str. Soarelui, nr. 47A, tel: 0740161182, CUI: 42296247; J22/575/20.02.2020,
 - **Biolog Dr. Alexandru STRUGARIU**
 - **Biolog MSc Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC.**

7 CONCLUZII

Scurtă descriere a planului

În prezentul raport de evaluare adecvată s-a analizat influența pe care o are **Planul Urbanistic General (PUG) al comunei Vlădeni, jud. Iași**, asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Comuna Vlădeni este situată în partea de nord a județului, fiind amplasată pe drumul județean D.J. 282 la aproximativ 48 km față de municipiul Iași pe calea ferată Iași - Dorohoi - Botosani, la 46 km față de municipiul Iași. În componența comunei intră satele Alexandru cel Bun, Borsa, Brosteni, Iacobeni, Valcelele și Vlădeni. Teritoriul comunei Vlădeni se află situat în partea central-sudică a Moldovei subunitatea Câmpiei Jijia-Bahlui, în zona de confluență a râurilor Jijia și Miletin, la 47°25" latitudine nordică și 27°20" longitudine estică. Din punct de vedere geomorfologic, localitatea este așezată pe terasele inferioare ale Jijiei, și pe versanții care le marginesc, precum și în sesul Jijiei. Aceasta se învecinează:

- La nord – comuna Andrieșeni (15,4 km prin DJ282F)
- La nord-vest – comuna Șipote (12 km prin DJ282C și DJ282)
- La sud-vest – comuna Gropnița (17,5 km prin DJ282C și DJ282)
- La sud – comuna Movileni (25,1 km prin DJ282C)
- La sud-est – comuna Țigănași (17,4 km prin DJ282C)
- La est – comunele Probota (26,8 km prin DJ282C) și Trifești (36,5 km prin DJ282C și DN24C).

Teritoriul comunei Vlădeni se încadrează din punct de vedere geomorfologic în marea unitate a Podișului Moldovenesc, subunitatea Câmpia Moldovei. Relieful se prezintă sub formă de interfluvii largi, cu platouri întinse și cu versanți cu diferite grade de înclinare. Pe interfluvii se întâlnesc terenuri foarte fertile. Pantele sunt cuprinse între 50 și 250 și adesea sunt afectate de procese de eroziune și de alunecări. Solurile dominante sunt cele din grupa cernoziomului levigat, iar pe suprafețe mai mici se întâlnesc și lăcoviști, lăcoviști de coastă afectate de procese de eroziune.

Intravilan existent și propus

Intravilanul existent are o suprafață de 465,05ha. Zonificarea funcțională existentă este următoarea:

- Zona centrală și alte zone cu instituții și servicii de interes public ocupă 18,19 ha, respectiv 3,91 % din teritoriul intravilan al comunei
- Zona pentru locuit și funcțiuni complementare - are o suprafață de 352,23ha și reprezintă 75,73 % din teritoriul intravilan.
- Zona pentru activități economice - unități industriale, agricole, depozitare și servicii - are o suprafață de 26,72ha și reprezintă 5,74 % din teritoriul intravilan și este formată din vechile sedii ale filaturii Vlădeni, CAP-urilor, SMA-urilor și IAS-urilor, etc., ale căror cladiri au fost închiriate sau vândute unor firme/persoane private sau din terenuri particulare pe care se desfășoară activități agricole specifice de producție vegetală și animală.
- Zona spații verzi, sport, agrement - ocupa 1,08 Ha, adică 0,23% din teritoriul intravilan. Zonele verzi sunt constituite preponderant din suprafețe neamenajate coerent și reprezintă 2,44 mp/ locuitor. În conformitate cu legea nr.24/2007 și cu OUG 114/2007, va trebui dezvoltată o suprafață de spații verzi amenajate, pe cap de locuitor de 26,0mp, care la nivelul comunei ar reprezenta 11,52 ha.
- Zona gospodărire comunala cimitire - ocupa 2,6 Ha, reprezentând 0,56% din teritoriul intravilan. Această zonă este reprezentată cimitire existente.
- Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare ocupa 1,24Ha, reprezentând 0,27% este reprezentată de terenurile rezervate ocupării cu obiective din domeniul alimentării cu apă, stație de epurare și stație transformare 110kv.
- Zona cai de comunicație și transport – are o suprafață de 61,32 Ha, reprezentând 13,19 % din teritoriul intravilan. Zona cai de comunicație rutiera este formată din drumul județean și drumurile comunale care traversează intravilanul localităților, precum și din străzile satelor comunei. Zona

cai de comunicație feroviara este formată gara Vlădeni, halta Iacobeni și liniile CF care traversează intravilanul localităților.

- Alte zone (neconstruibile, ape, etc...) au o suprafață de 1,67 Ha, reprezentând 0,37 % din teritoriul intravilan

Față de intravilanul existent conf. PUG - 1999, cu suprafața de 465,05ha, și de 569,8187ha, conf. datelor de la OCPI, **se propune o creștere a intravilanului de 160,4387ha**, rezultând, în final, o suprafață totală a intravilanului nou propus de **625,4887 ha** raportată la suprafața din PUG și de **730,2574ha** raportată la suprafața de la OCPI.

Intravilan existent și propus – Comuna VLĂDENI Iași

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT PUG		PROPOS	
		Ha	%	Ha	%
1.	ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	353,47	76,00	459,74	62,96
2.	ZONE CU INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	18,19	3,91	20,19	2,76
3.	ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE	26,72	5,74	113,42	15,53
4.	ZONA CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER FEROVIAR	61,32	13,19	74,82	10,25
		47,56	10,26	61,06	8,36
		13,76	2,96	13,76	1,89
5.	ZONA SPAȚII VERZI; SPORT; AGREMENT, PROTECȚIE	1,08	0,23	23,04	3,16
6.	ZONA LUCRĂRILOR TEHNICO - EDILITARE	1,24	0,27	2,74	0,37
7.	ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,60	0,56	4,81	0,66
8.	ALTE TERENURI			23,21	3,18
9.	APE	1,67	0,37	8,29	1,13
10.	PADURI	0	0	0	0
TOTAL INTRAVILAN		465,05	100	743,82	730,26

Intravilan existent și propus pe localități conform PUG 1997 și conf. datelor AVIZATE de la OCPI

Nr. crt.	Satul	Suprafața teritoriului intravilan existent (ha)		Extindere propusă	Suprafața teritoriului intravilan propus (ha)	
		Conf. PUG 1997/OCPI	Conf. OCPI (2020)		Conf. PUG 1997	Conf. OCPI (2020)
1.	Alexandru cel Bun	92,42	92, 5309	12,1854	104,6054	104,7163
2.	Borsa	99,75/ 137,43	150, 6411	35,6724	137,4317	186,3135
3.	Brosteni	37,65	58, 3264	23,0332	62,1139	81,3596
4.	Iacobeni	43,40	32,5247	30,0953	73,4953	62,62
5.	Valcelele	52,68	77,9637	6,0338	58,7138	83,9975
6.	Vlădeni	139,15	157,8319	53,4186	204,7241	211,2505
	TOTAL COMUNĂ	465,05	569,8187	160,4387	641,0842	730,2574

Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ pentru teritoriul intravilan propus se prezintă astfel:

BILANȚ TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPOS

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						TOTAL
	Agricol	Neagricol				Neprod	
		Păduri	Ape	Curți construcții	Căi de comunicație		
INTRAVILAN	476,15	0,00	8,29	148,00	74,82	23,00	730,26
EXTRAVILAN	6023,85	453,00	640,71	-	54,18	32,00	7203,74
TOTAL HA	6500,00	453,00	649,00	148,00	129,00	55,00	7934,00
% DIN TOTAL	81,92	5,71	8,18	1,87	1,62	0,7	100,00

Relația planului cu siturile Natura 2000

Planul prevede următoarele ocupări de teren din sit cu intravilanul propus și existent:

- ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului – se vor ocupa 78.0302 ha, astfel:

- Intravilanul existent ocupă 30.6276 ha
- Intravilanul propus ocupă 32.6561 ha
- **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut – se vor ocupa 61.5540 ha astfel:**
 - Intravilanul existent ocupă 16.2805 ha
 - Intravilanul propus ocupă 30.5270 ha

Situația ocupărilor de teren din sit este prezentată în tabelul de mai jos:

Situația ocupărilor de teren din sit – intravilan existent și propus

Sat	Identificare parcela	Proprietate / Propunere urbanistica	ROSCI0222		ROSPA0042	
			Intravilan existent [ha]	Intravilan propus [ha]	Intravilan existent [ha]	Intravilan propus [ha]
Iacobeni	Trup izolat T13+T35, S total 159262 mp, la Vest de vatra satului, lângă CF	Proprietate privata / cimitir vechi, zona locuinte		6881		6881
	Vatra satului, spre raul Jijia si necorelari intre limita sitului si limita intravilanului	Locuinte	28067		28067	
Alexandru cel Bun	Vatra satului, in Nord, spre CF	Locuinte	2531		2531	
Brosteni	Vatra satului, in vest, spre raul Jijia si alte neconcordante intre limita de intravilan si limita sitului	Locuinte	13027		13027	
	Trup nou lipit de intravilanul existent, adiacent DC4, T18, P377, S total = 18179 mp, proprietate com. Vlădeni	Zona mixta		11671		11671
	Trup nou lipit de intravilanul existent, T32, T33, St = 185383 mp, proprietate privata	Zona agroindustriala		77417		77417
Borsa	Vatra satului, spre Sud, adiacent DJ282C plus neconcordante intre limita sitului si limita intravilanului	Locuinte	16537		16537	
	Trup izolat spre r. Jijia, la sudul satului, adiacent DJ282C, T46, HCA, 785/6; T59, P938, P939/2, T60, P943, P943/1, domeniu privat al comunei Vlădeni	Zona agroturism		119591		119591
Vlădeni	Trup izolat pe dreapta DJ282C spre Borsa, imediat dupa r. Jijia, T46, P785, CD 785/2, P785/3 - domeniu public al com. Vlădeni	Stadion		23244		23244
	Trup lipit de intravilanul existent, la sud de baza de productie Ameropa Grains, T45, P784, F783/1, A783/2, St = 167258, teren proprietate privata Propus: zonă agroindustrială cu suprafața 147465 mp. În urma consultărilor desfășurate în cadrul grupului de lucru, s-a decis renunțarea la introducerea în intravilan a acestui trup deoarece acest teren poate constitui o zonă sensibilă pentru păsări.					

	Vatra satului - zona agroindustrială adiacentă gării - baza de recepție cereale		20191		37527	
	O mică parte dintr-un trup legat de intravilanul existent, lângă baza de recepție, St = 398368 mp, domeniu privat al com. Vlădeni	Zona agroindustrială - parc fotovoltaic				4832
	Vatra satului, în partea de vest	Locuințe			29650	
	Intravilan existent de o parte și de alta a DJ282C, la nordul satului, spre Alexandru cel Bun, după benzinăria Rompetrol	Locuințe	75191		137268	
	Trup lipit de intravilanul existent, T36, A639/1, proprietate privată	Locuințe		48912		48912
	Diverse imperfecțiuni ale limitei actuale a intravilanului cu limita sitului	Locuințe	7261		41669	
	Trup izolat apropiat de iazul Halceni, &39, NC211, proprietate privată	Agroturism				16459
	Trup izolat la limita de sud cu UAT Groșnița			17554		17554
TOTAL			162805	305270	306276	326561

Investigații realizate și surse de date

Pentru caracterizarea biodiversității zonei, s-au utilizat următoarele surse de date:

- Formulare standard, planuri de management și măsuri minime de conservare, obiective de conservare pentru siturile Natura 2000 care pot fi influențate de proiectul de plan:
 - ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului
 - ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut
- Informații existente din literatura de specialitate;
- Date obținute din observații în teren realizate în perioada Septembrie 2021 – Octombrie 2022. Observațiile realizate sunt detaliate în Raportul de monitorizare a biodiversității din octombrie 2022 întocmit de SC ECOSCIENCE CONSULTING SRL, Biolog Dr. Alexandru STRUGARIU, Biolog MSc Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC și Biolog Dr. Ciprian Claudiu Mânzu.

Planul de monitorizare a speciilor de interes comunitar a fost întocmit conform metodologiilor agreate la nivel național și internațional și are ca scop inventarierea speciilor de faună și a habitatelor din zona de impact a planului, dar și din vecinătatea acestora. Metodologiile implementate în teren vor furniza date care vor fi folosite în analiza impactului generat de implementarea PUG-ului. În elaborarea planului de monitorizare au fost avute în vedere formularele standard ale siturilor de importanță avifaunistică ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut.

Planul de monitorizare este conceput în conformitate cu necesitățile amplasamentului / zonelor de extindere. Numărul de zile de monitorizare acoperă necesitățile de evaluare a impactului, precum și sezoanele fenologice ale speciilor țintă. Observațiile s-au realizat pe suprafețele propuse pentru extinderea intravilanului în interiorul ariilor naturale protejate, precum și în vecinătatea acestora.

Identificarea formelor de impact potențiale ale implementării planului

Impactul asupra tipurilor de habitate este reprezentat de pierderea de habitat prin introducerea în intravilan a terenului, perturbarea habitatelor sau modificarea condițiilor ecologice prin modificarea destinației terenului. Impactul asupra speciilor de păsări se manifestă prin reducerea habitatului și perturbarea condițiilor de cuibărit, hrănire și pasaj. Analiza detaliată a impactului asupra habitatelor și speciilor de păsări, mamifere, herpetofaună și pești, s-a făcut în anexă. În continuare se prezintă un

extras din analiza de impact.

Se evidențiază următoarele aspecte definitorii în evaluarea impactului:

- PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în situl ROSPA0042 cu o suprafață de 32.6561 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 30.6267 ha. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 32.6561 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 77.02% din sit sau 14694 ha. Ocuparea a 32,6561 ha reprezintă 0.22% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.
- PUG-ul Vlădeni prevede extinderea intravilanului în situl ROSCI0222 cu o suprafață de 30.5270 ha, care se adaugă la suprafața existentă a intravilanului ce se suprapune cu situl, de 16.2805 ha. Se reduc suprafețele de teren agricol și pasune cu 30.5270 ha. Aceste categorii de terenuri ocupă un procent de 72.89% din sit sau 7775.25 ha. Ocuparea a 30.5270 ha reprezintă 0.39% din suprafața totală disponibilă la nivelul sitului a categoriei de teren (arabil + pasune). Acest procent nu este semnificativ la nivelul sitului și nu cauzează o schimbare a stării de conservare a speciilor / habitatelor din sit. Se face mențiunea că extinderile nu sunt trupuri izolate ci continuări ale intravilanului, astfel încât nu se generează efectul de svaiter și nu se fragmentează habitatul.
- Extinderile în intravilan se fac progresiv, pe măsura ce sunt cereri de construcții noi de case. Pentru fiecare construcție în parte, se vor stabili condiții de execuție a lucrărilor prin autorizatia de construire. Măsurile propuse se referă la o inspecție a terenului înainte de realizarea execuției, pentru a identifica eventualele elemente de biodiversitate cu valoare conservativă. În acest caz, se anunță autoritățile în drept (ANANP, APM, GNM), care vor lua măsuri de la caz la caz, de relocare, temporizare lucrări sau interzicere lucrări.
- Odată realizate construcțiile de locuințe în zonele propuse pentru extinderea intravilanului în sit, este dificil de impus anumite măsuri pentru protecția biodiversității. Măsurile se vor limita la cele din planul de management - după aprobarea acestuia - și respectarea obligațiilor legale conform OUG 57/2007.

În urma analizei impactului asupra siturilor Natura 2000, asupra obiectivelor de conservare, pentru fiecare specie / habitat în parte, a rezultat că o potențială influență poate fi resimțită asupra speciilor / habitatelor din tabelul de mai jos.

Specii / habitate care pot fi afectate de implementarea proiectului și calculul impactului

Denumirea speciei / tipului de habitat	Mod de utilizare a amplasamentului	Estimare impact			Declin populațional
		Pierdere sau degradare habitat	Deranj / mutare specii	Efect de barieră / fragmentare habitat	
<i>Anas platyrhynchos (rata mare)</i>	În migrație		Nesemnificativ		
<i>Anthus campestris (fasa de camp)</i>	În zbor		Nesemnificativ		
<i>Ardea purpurea (starc rosu)</i>	În zbor, odihnă, hrănire	Nesemnificativ	Nesemnificativ		
<i>Ciconia ciconia (barza alba)</i>	Hrănire, zbor înspre zone de hrănire		Nesemnificativ		
<i>Lanius collurio (sfrâncioc rosatic)</i>	În zbor		Nesemnificativ		
<i>Tringa ochropus (fluierar de zavoi)</i>	În zbor, odihnă, hrănire	Nesemnificativ	Nesemnificativ		
<i>Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)</i>	Identificare după sunete	Nesemnificativ	Nesemnificativ		

Măsuri propuse

Pentru minimizarea unui potențial impact asupra speciilor de mai sus, se propun următoarele măsuri:

Adoptarea unei variante de compromis privind extinderea intravilanului în arie protejată, respectiv de păstrare a extinderilor de intravilan conform propunerii PUG, mai puțin trupul lipit de intravilanul existent, la sud de baza de producție Ameropa Grains, T45, P784, F783/1, A783/2, St = 167258, teren proprietate privată. Inițial, această parcelă era propusă pentru introducerea în intravilan ca zonă agroindustrială cu suprafața 147465 mp. În urma consultărilor desfășurate în cadrul grupului de lucru, s-a decis renunțarea la introducerea în intravilan a acestui trup deoarece acest teren poate constitui o zonă sensibilă pentru păsări.

Pe lângă aceasta măsură specifică, se propun și alte măsuri cu caracter general care au ca scop reducerea presiunilor asupra siturilor Natura 2000.

8 BIBLIOGRAFIE

1. *** Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 (<https://www.solutiidemediu.ro/wp-content/downloads/OUG-57-din-2007.pdf>);
2. Cogălniceanu D., 1997. Practicum de ecologie a amfibienilor. Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor. Ed. Universității din București;
3. David M., 1920 – O schiță morfologică a Podișului Sarmatic din Moldova, Bul. Soc. Regale Rom. Geogr., XXXIX.
4. Fuhn E. Ion, Vancea, Șt., 1961. Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIV. Fascicula 2: Reptilia (Testoase, șopârle, șerpi). București : Editura Academiei Republicii Populare Româna, 352p.
5. Fuhn. E Ion, 1960. Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIV. Fascicula 1: Amphibia. București : Editura Academiei Republicii Populare Româna, 288 p;
6. Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, București, 2014;
7. Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România. București: Editura silvică, 2013;
8. Iftime, A., 2005a – în: Botnariuc, N., și Tatole., V: Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Editura Academiei Române, București, România.
9. Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adamescu M., Cotovelea A., Pașca C., Popa M., Mirea I., Sîrbu G., Chiriac S., Pop M., Attila S. & Deju R, 2013. Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Ed. Silvică, 263 p;
10. Ioniță I., 2000 – Relieful de cueste din Podișul Moldovei, Editura Corson, Iași.
11. Török Z., Ghira I., Sas I., Zamfirescu Ș. R., 2013. Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România. Editura Centrul de Informare Tehnologică “Delta Dunării”, Tulcea;
12. Chifu T., Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., Șurubar B., 2002. Nouvelles contributions à l'étude phytosociologique des forêts de Moldova, An. șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, t. XLVIII, s. II a Biol. veget.: 103-118
13. Chifu, T., Irimia, I., Zamfirescu, O. 2014. Diversitatea fitosociologică a vegetației României. 3: Vegetația pădurilor și tufișurilor. Edit. Institutul European, Iași
14. Chifu, T., Mânzu, C., Zamfirescu, O. 2006. Flora și vegetația Moldovei (România). 2. Vegetația. Edit. Univ. Al. I. Cuza din Iași.
15. Chifu T., Ștefan N., Zamfirescu O., Mânzu C., Zamfirescu Ș., 2006. Forest communities floristically specific to Eastern Romania, În Gafta D., Akeroyd J. (eds.) – *Nature Conservation, Concepts and Practice*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 169-180. ISBN 10 3-540-47228-2.
16. Ciocârlan, V. 2000. Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta. ed. a 2a, București, Edit. Ceres: 1138 pp.
17. Cristea, V. 1993. Fitocenologie și vegetația României. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca.
18. Cristea, V., Gafta D., Pedrotti F. 2004. Fitocenologie. Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.
19. Dobrescu C. 1968. Contribuții floristice și geobotanice referitoare la pădurea Bălteni (Vaslui). An. șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, s. II a Biol. veget., 14 (1): 147-158
20. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.V. 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București
21. Gafta, D., Mountford, O. (Eds.), Alexiu, V., Anastasiu, P., Bărbos, M., Burescu, P., Coldea, Gh., Drăgulescu, C., Făgăraș, M., Goia, I., Groza, Gh., Micu, D., Mihăilescu, S., Moldovan, O., Nicolin, A., Niculescu, M., Oprea, A., Oroian, S., Paucă-Comănescu, M., Sârbu, I., Șuteu, A., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România. Edit. Risoprint, Cluj-Napoca: 101 pp.

22. Oltean, M., Negrean, G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihăilescu, S. 1994. Lista Roșie a plantelor superioare din România. I. Studii, sinteze, documentații de Ecologie, Edit. Academiei Române, București
23. Sanda, V., Öllerer, K., Burescu, P. 2008. Fitocenozele din România. Sintaxonomie, structura, dinamica și evoluție. Edit. Ars Docendi, București.
24. Sârbu, I., Ștefan, N., Oprea, A. 2013. Plante Vasculare din România. Determinator ilustrat de teren. Edit. Victor B Victor, București.
25. Trif, C.R., Făgăraș, M.M., Hirjeu, N.C., Niculescu, M. 2015. Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România. Edit. Boldăș.

9 ANEXE

1. Extras din PUG Vlădeni – planșe de încadrare, situație existentă și reglementări
2. PUG Vlădeni în format DWG georeferențiat pentru verificarea coordonatelor
3. Anexa cu analiza influenței planului asupra speciilor și habitatelor.
4. Raport de monitorizare a biodiversității.