

2024

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

P.U.Z. – "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID – INDUSTRIE ȘI
DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3
TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA"
COMUNA SĂPOCA, SAT SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU

Beneficiar: COMUNA SĂPOCA

Acest document conține 189 de pagini și
Anexele A-I

RSECO
EXPERTI ÎN MEDIU

Aprilie 2024

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

CONFORM ORDINULUI MINISTRULUI MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR NR. 1682/2023 PENTRU APROBAREA GHIDULUI METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (ANEXA 5A *CONȚINUTUL-CADRU AL STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ* ȘI ANEXA 6D *METODOLOGIA DE ELABORARE A STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ*), CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE PRIN ORDINUL MMAP NR. 2452/2023 ȘI A ORDINULUI MMAP NR. 1679/2023

PENTRU P.U.Z. PROPUS

"DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", JUD. BUZĂU

Echipa de elaborare a Studiului de Evaluare Adecvată:

Florentina-Raluca
ȘERBAN-VOINEA

Expert de Mediu

(expert nivel principal, RIM-2,
RIM-3, RM-2, RM-3, RM-13b,
EA, MB

Adrian SPĂTĂREANU

Expert de Mediu

(expert nivel principal MB și EA)

Beatrice Filote

Biolog

PREZENTUL DOCUMENT A FOST REALIZAT PE BAZA DOCUMENTELOR ȘI INFORMAȚIILOR FURNIZATE DE CĂTRE BENEFICIAR IAR ÎNTREAGA RESPONSABILITATE PENTRU CORECTITUDINEA DATELOR PUSE LA DISPOZIȚIA ELABORATORULUI REVINE BENEFICIARULUI.

DEFINIȚII

Rețeaua NATURA 2000

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. A fost constituită nu doar pentru protejarea naturii, ci și pentru menținerea acestor bogății naturale pe termen lung, pentru a asigura resursele necesare dezvoltării socio-economice.

Sit de importanță comunitară (ROSCI)

Situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 a OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Arii speciale de conservare (ROSAC)

Se instituie regimul de arie naturală protejată și se declară arii speciale de conservare ariile prevăzute în Anexa nr. 1 a Hotărârii nr. 685/2022.

Ariile speciale de conservare prevăzute la art. 1 sunt siturile de importanță comunitară pentru care s-au stabilit măsuri de conservare, prevăzute în Anexa nr. 2 a hotărârii.

Arii de protecție specială avifaunistică (ROSPA)

Ariile naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția de păsări migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A ale OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*.

Habitatul unei specii

Mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

Specii de importanță comunitară

Speciile care, pe teritoriul prevăzut la articolul 2 din Directiva Habitate, sunt:

- periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;
- vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă;
- rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitate sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;
- endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locatie și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

CONȚINUT

I. A) DESCRIEREA ȘI ANALIZA P.U.Z.-ULUI SUPUS APROBĂRII:	9
a.1) PREZENTAREA P.U.Z.....	9
a.2) EFECTE GENERATE DE INTERVENȚIILE PP	28
a.3) ALTE PP CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT	29
B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI:	29
b.1) DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR:.....	29
b.2) DATE DESPRE HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP	31
b.3) RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE	82
b.4) OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ANPIC.....	95
b.5) ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PP	95
b.6) ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ACESTEIA	95
C) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	95
D) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR.....	134
E) EVALUAREA IMPACTULUI.....	159
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	159
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor.....	162
F) MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI	162
G) MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI 	170
H) EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL	175
II. SOLUȚII ALTERNATIVE.....	175
III. Motive imperative de interes public major.....	175
IV. Măsurile compensatorii	175

V. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	176
VI. Concluziile evaluării adecvate	178
VII. BIBLIOGRAFIE	186

LISTA TABELELOR

Tabel I-1: Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului	16
Tabel I-2: Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP – propunere Teren 1. 22	
Tabel I-3: Sumarul efectelor generate de implementarea PP – propunere Teren 1	28
Tabel I-4: Date privind ANPIC afectată de implementarea PP	30
Tabel I-5: Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP	33
Tabel I-6: Relații structurale și funcționale	84
Tabel I-7: Lista speciilor de păsări identificate în zona inventariată și monitorizată – octombrie 2023/februarie-martie 2024	112
Tabel I-8: Rezultatele activităților de teren	133
Tabel I-8: Analiza presiunilor/amenințărilor din Planul de Management și FS al ANPIC-urilor	134
Tabel I-9: Identificarea și cuantificarea impacturilor	161
Tabel I-11: Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului	162
Tabel I-12: Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	168
Tabel I-13: Programul de monitorizare a măsurilor	171
Tabel I-14: Evaluarea impactului rezidual	175
Tabel V-2: Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată	178
Tabel VI-1: Concluziile evaluării adecvate	185

LISTA FIGURILOR

Figura I-1: Localizarea geografică și administrativă a P.U.Z. propus	20
Figura I-2: Plan mobilare urbanistică propusă teren 1, sc 1:1000	27
Figura I-3: Relația dintre prezența speciilor, distribuția și aria de răspândire. "A" prezența speciei, de obicei un poligon, un punct sau o caracteristică liniară; "B" distribuția - prezența în grile de 10x10 km; "C" aria de răspândire - generalizarea spațială a distribuției	32

Figura I-4: Localizarea zonei de inventariere și monitorizare – octombrie 2023/februarie – martie 2024	98
Figura I-5: Localizarea transectelor – octombrie 2023/februarie – martie 2024	99
Figura I-6: Aspecte geologice din zona P.U.Z. propus	100
Figura I-7: Distribuția habitatelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM	102
Figura I-8: Distribuția herpetofaunei de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM....	104
Figura I-9: Localizarea mamiferelor în zona inventariată și monitorizată a P.U.Z. propus ...	106
Figura I-10: Distribuția mamiferelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM.....	107
Figura I-11: Distribuția nevertebratelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM	109
Figura I-12: Distribuția nevertebratelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM.	110
Figura I-13: Distribuția speciilor de păsări – 26 octombrie 2023	114
Figura I-14: Distribuția speciilor de păsări – 21 februarie 2024.....	115
Figura I-15: Distribuția speciilor de păsări – 22 februarie 2024	116
Figura I-16: Distribuția speciilor de păsări – 20 martie 2024	117
Figura I-17: Distribuția speciilor de păsări – 21 martie 2024	118
Figura I-18: Distribuția speciilor de păsări din ANEXA I a Directivei Păsări identificate în teren	119
Figura I-19: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce nu se suprapune peste P.U.Z.....	120
Figura I-20: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Ciconia nigra</i>	121
Figura I-21: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Coracias garrulus</i>	122
Figura I-22: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Dendrocopos syriacus</i>	123
Figura I-23: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Dryocopus martius</i>	124
Figura I-24: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Emberiza hortulana</i>	125
Figura I-25: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Lanius collurio</i>	126

Figura I-26: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Lanius minor</i>	127
Figura I-27: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Leipicus medius</i>	128
Figura I-28: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Picus canus</i>	129
Figura I-29: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – <i>Sylvia nisoria</i>	130

LISTA ANEXELOR

- Anexa A** Certificate Atestare Experți de Mediu
- Anexa B** Certificatul de Urbanism nr. 21 din 16.08.2023 în scopul " DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU, eliberat de PRIMĂRIA COMUNEI SĂPOCA
- Anexa C** Planuri
- Anexa D** Decizie 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 siguranța populației și investițiilor din ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ANANP Nr. 161/19.04.2021 – Obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului
- Anexa E** Notă 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 siguranța populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului - Nr. înregistrare 9864/BT/06.04.2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ANANP nr. 2055/04.04.2022 Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului
- Anexa F** Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSPA0160
- Anexa G** Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0103 (ROSCI0103)
- Anexa H** Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ROSPA0160
- Anexa I** CV-uri Experți

ABREVIERI

ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DC	Drum comunal
DJ	Drum județean
HG	Hotărâre de Guvern
L	Lege
MMAP	Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
OG	Ordonanța Guvernului
OM	Ordin al Ministrului
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
PP	Plan Propus
PPS	Plan/Program/Strategie
PUZ	Plan Urbanistic Zonal
PUG	Plan Urbanistic General
U.A.T.	Unitate Administrativ Teritorială
ROSAC	Arii Speciale de Conservare
ROSPA	Arii de Protecție Avifaunistică

I. A) DESCRIEREA ȘI ANALIZA P.U.Z.-ULUI SUPUS APROBĂRII:

a.1) PREZENTAREA P.U.Z.

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND P.U.Z.-UL: DENUMIREA, TITULAR, SCOP ȘI OBIECTIVE

DENUMIREA PLANULUI PROPUȘ

Prezentul Studiu de Evaluare Adecvată este elaborat pentru **Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.)** propus "**DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA**" situat în Comuna SĂPOCA, Sat SĂPOCA, Județul BUZĂU.

Prezenta documentație reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată realizat conform ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare prin ordinul MMAP nr. 2452/2023, ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1679/2023 pentru P.U.Z. propus "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Beneficiar COMUNA SĂPOCA, SAT SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU.

Studiul de Evaluare Adecvată a fost realizat de compania RALUCA ȘERBAN ENVIRONMENTAL CONSULTANCY S.R.L. (prescurtat "RSECO"), o companie de consultanță în domeniul protecției mediului (www.rseco.ro), de către un colectiv de experți de mediu de nivel principal atestați conform Ordinului de Ministru nr. 1134/2020. Certificatul de atestare al companiei precum și certificatele de atestare ale experților sunt prezentate în **Anexa A**.

Studiul de Evaluare Adecvată a fost realizat în conformitate cu cerințele din Adresa nr. 1032/25.01.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și cerințele de conținut precizate în legislația în vigoare, respectiv Ordinul de Ministru nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul MMAP nr. 2452/2023 și ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1679/2023.

La elaborarea prezentului Studiu de Evaluare Adecvată s-au luat în considerare următoarele elemente:

- Informațiile și documentele puse la dispoziție de Beneficiar:

- **Memoriu General** pentru P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Titular U.A.T. COMUNA SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU, realizat de S.C. URBANPAS CONSULT S.R.L.;
- **Memoriu Tehnic** P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Titular U.A.T. COMUNA SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU, realizat de S.C. URBANPAS CONSULT S.R.L.;
- **Plan de încadrare în teritoriu, 1:5000** – P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Titular U.A.T. COMUNA SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU, S.C. URBANPAS CONSULT S.R.L. (**Anexa C**);
- **Plan de situație existentă și disfuncționalități, 1:2000** - P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Titular U.A.T. COMUNA SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU, S.C. URBANPAS CONSULT S.R.L. (**Anexa C**);
- **Plan de situație propusă și reglementări, 1:2000** - P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", având ca Titular U.A.T. COMUNA SĂPOCA, JUDEȚUL BUZĂU (**Anexa C**);
- **Adresa nr. 1032/25.01.2024** emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău;
- Acte emise de autorități și instituții abilitate:
 - **CERTIFICAT DE URBANISM** nr. 21/16.08.2023 emis de Comuna SĂPOCA, județul Buzău în scopul P.U.Z. "DEZVOLTAREA UNEI ZONE ID - INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE, PRIN INTRODUCEREA ÎN INTRAVILAN A 3 TERENURI DIN DOMENIUL PRIVAT AL COMUNEI SĂPOCA", JUDEȚUL BUZĂU (**Anexa B**);
- Decizie 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 siguranța populației și investițiilor din ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ANANP Nr. 161/19.04.2021 – **Obiectivele de conservare specifice** sitului ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (**Anexa D**);
- Notă 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 siguranța populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului - Nr.

înregistrare 9864/BT/06.04.2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ ANANP nr. 2055/04.04.2022 **Obiectivele de conservare specifice** sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului (**Anexa E**);

- **Planul de management și Regulament ROSAC0103 (ROSCI0103)** aprobat prin OM nr. 1075/2016;
- Vizita pe teren pentru colectarea informațiilor privind biodiversitatea realizată în februarie, martie 2024;
- Literatura de specialitate, hărți și alte studii;
- Raportările României în baza articolului 17 a Directivei Habitate (2020);
- Formular Natura 2000 pentru situl ROSPA0160 (**Anexa F**).

Pentru realizarea prezentei documentații s-a ținut seama și de reglementările legislației românești privind protecția mediului, versiunea în vigoare la data întocmirii prezentei, respectiv:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului (cu completările și modificările ulterioare);
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul MMAP nr.2452/2023;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu completările și modificările ulterioare);
- OM 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 (cu modificările și completările aduse de OM nr. 2387/2011) – ce transpune Directiva Habitate;
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România (cu modificările și completările aduse de HG nr. 971/2011) – ce transpune Directiva Păsări;

TITULARUL PLANULUI PROPUS

Denumire:	U.A.T COMUNA SARASĂU
Sediu social:	Comuna Săpoca, Str. Principală, nr.121 Județul Buzău
Punct de lucru:	Comuna Săpoca, Str. Principală, nr.121 Județul Buzău
Reprezentant legal:	DI. Primar Laurențiu – Iulian MANEA
E-mail:	primariasapocabz@gmail.com
Persoană de contact:	DI. Primar Laurențiu – Iulian MANEA

ELABORATORUL STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Prezentul Studiu de Evaluare Adecvată a fost elaborat de către firma RSECO, companie atestată prin Certificatul de Atestare RGX nr. 507/18.05.2023 (**Anexa A**).

Telefon:	0732785878
E-mail:	raluca.serban@rseco.ro ; office@rseco.ro
Persoane de contact:	Raluca ȘERBAN-VOINEA – Expert Principal de Mediu

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE P.U.Z.-ULUI PROPUS

Conform informațiilor preluate din documentele puse la dispoziție de Beneficiar, obiectul P.U.Z.-ul propus **presupune dezvoltarea zonei funcționale ID – Producție și Depozitare prin introducerea în intravilan a 3 terenuri din proprietatea sa privată a U.A.T. Săpoca**. Zona studiată a P.U.Z. se află în partea de sud-vest a intravilanului satului Săpoca al comunei Săpoca, în extravilan. Categoria de folosință a celor 3 terenuri este de teren neproductiv, situat în extravilan.

P.U.Z.-ul stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a zonei studiate, pe baza unei analize multicriteriale a situației existente, în corelare cu propunerile Planului Urbanistic General aprobat al comunei Săpoca, cu introducerea unor noi prevederi.

Zona propusă a fi studiată P.U.Z., în suprafață de **53 373,25 m²** are următoarele vecinătăți:

- Est - drum local;
- Sud - proprietăți private a persoanelor fizice sau juridice;
- Vest - dig de protecție, proprietate a Apelor Române;
- Nord - proprietăți private a persoanelor fizice sau juridice.

Cele 3 terenuri sunt proprietate privată a UAT Săpoca denumite: Teren 1, Teren 2 și Teren 3.

Terenurile propuse a fi introduse în intravilan au următoarele dimensiuni și vecinătăți:

Teren 1: Carte Funciară nr.23686 și Nr. Cad. 23686 - în suprafață de **19 024,00 m²**, suprafață măsurată de: **15377,00 m²** este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord - drum de exploatare – acces amplasament, pe 89,012 m;
- Est - teren proprietate privată, pe 206,763 m;
- Sud - proprietate privată, pe 59,797 m și drum de exploatare pe 8,152 m;
- Vest - teren proprietate privată, pe 180,438 m.

Teren 2: Carte Funciară nr. 23009, Nr. Cad. 23009, amplasat în T31, P731, T32, P743, 753, 754, 755 – LOT 1 - suprafață **2 000,00 m²**, este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord - teren proprietate privată, pe 39,098 m;
- Est - teren proprietate privată, pe 46,169 m;
- Sud - drum de exploatare – acces amplasament, pe 48,229 m;
- Vest - teren proprietate privată, pe 45,419 m.

Teren 3: Cartea Funciară nr. 23692, Nr. Cad. 23692, amplasat în T31, P731, T32, P 743, 753, 754, 755, LOT 2 - suprafața din acte **3125,00 m²** și suprafață măsurată de **2186,00 m²**, este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord, teren proprietate privată, pe 48,156 m;
- Est, teren proprietate privată, pe 45,419 m;
- Sud, drum de exploatare, acces teren, pe 48,172 m;
- Vest, teren proprietate privată, pe 45,41 m.

Terenurile sunt accesibile pe limita de est, unde se învecinează cu un drum local, ce face legătura cu celelalte circulații ale comunei. Terenurile sunt situate în extravilan și au folosința de terenuri neproductive.

Toate terenurile propuse a fi introduse în intravilan, sunt proprietate privată a UAT Comuna Săpoca, inclusiv drumul de exploatare. În urma dezvoltării zonei funcționale propuse, proprietatea terenurilor nu se va modifica. Celelalte terenuri din zona studiată PUZ își vor păstra tipul de proprietate.

În zona ce va fi studiată P.U.Z. se disting următoarele forme de proprietate:

- Domeniu public al statului,
- Proprietate privată a Unității Administrativ – Teritoriale – Comuna Săpoca,
- Proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice.

Prin propunerile urbanistice nu se modifică tipurile de proprietate a terenurilor, păstrându-se situația existentă.

DESCRIEREA SOLUȚIEI DE ORGANIZARE ARHITECTURAL URBANISTICĂ

Teritoriul ce va fi studiat prin P.U.Z. are următoarele zone funcționale:

- Zona Gospodărie Comunală - foraje;
- Zona Unități Industriale și depozitare;
- Zona circulației carosabile și pietonale;
- Teren cu folosința de teren neproductiv.

Pentru a fi accesibile rutier toate cele 3 terenuri, va fi nevoie de introducerea drumului de exploatare existent între ele, în suprafață de 768,61m². Suprafața măsurată, totală, propusă a fi introdusă în intravilan va fi de 20 331,61 m² din care 19563,00 m² cu funcțiune ID – Industrie și Depozitare și 768,61 m² cu funcțiunea de Circulații. Zonele funcționale de gospodărie comunală și ID Industrie și depozitare deja existente, păstrează caracteristicile și reglementările definite în PUG aprobat comuna Săpoca. Terenurile beneficiarului vor fi introduse în intravilan cu funcțiune de : ID - Zona Unități Industriale și Depozitare. Suprafața măsurată, totală, propusă a fi introdusă în intravilan va fi de 20 331,61 m² din care 19563,00 m² cu funcțiune ID – Industrie și Depozitare și 768,61 m² cu funcțiunea de Circulații.

Se vor realiza alei pietonale și carosabile de incintă, spații parcare, spații verzi, platformă gospodărească. Mobilarea urbanistică se va realiza astfel încât să funcționeze unitar pe întreg ansamblul. În urma realizării investiției se obține următorul bilanț teritorial:

BILANȚ TERITORIAL PROPUȘ – ZONA STUDIATĂ P.U.Z.

ZONE FUNCȚIONALE	Existent		Propus	
	mp	%	mp	%
TEREN NEPRODUCTIV - EXTRAVILAN	44 730,24	83,82	24 988,05	46,82
ZONA UNITATI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITARE (ID)	3 914,14	7,33	23 477,11	43,99
ZONA DIG	1 323,44	2,48	1 323,44	2,48
ZONA GOSPODARIE COMUNALA - FORAJE	172,47	0,32	172,47	0,32
ZONA CIRCULAȚII CAROSABILE ȘI PIETONALE	3 232,96	6,05	3 412,18	6,39

ZONE FUNCȚIONALE	Existent		Propus	
	mp	%	mp	%
SUPRAFAȚA TOTALĂ	53 373,25	100,00	53 373,25	100,00

BILANȚ TERITORIAL PROPOS PE TERENUL 1:

ZONA FUNCȚIONALĂ ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	Propus	
	mp	%
HALA	555,00	3,61
PLATFORMA TEHNOLOGICA	4 180,00	27,18
SPATII VERZI AMENAJATE INCINTA	7 587,00	49,34
PARCARE	585,00	3,80
ZONA GOSPODARIE COMUNALA – fosa septica si platforma gospodărească	15,00	0,10
ZONA CIRCULAȚII CAROSABILE ȘI PIETONALE DE INCINTĂ	2455,00	15,97
SUPRAFAȚA TOTALĂ	15 377,00	100,00

S-a propus mobilare urbanistică doar pentru terenul 1 deoarece pentru acesta s-a arătat deja un investitor interesat.

INDICATORI URBANISTICI propuși:

Pentru noua zona de Unități Industriale și Depozitare formată prin introducerea în intravilan a celor 3 terenuri, se propun următorii indicatori urbanistici:

P.O.T. existent = 0,00 %

P.O.T. maxim propus = 50,00 %

C.U.T. existent = 0,00

C.U.T. maxim propus = 1,00

Pentru restul zonelor funcționale Unități Industriale și Depozitare din Zona studiată P.U.Z., indicatorii urbanistici rămân cei din Regulamentul aferent PUG aprobat pentru comuna Săpoca. Pentru zona funcțională de gospodărie comună se păstrează reglementările existente în PUG-ul actual. Noile construcții vor fi amplasate astfel încât să respecte Ordinul Ministerului Sănătății 119/2014 cu completările și modificările ulterioare și prevederile Codului Civil: retrageri și distanțe obligatorii față de proprietățile vecine, respectiv 0,60 m liniari față de hotar în cazul în care nu există goluri în zid și 2,00 m liniari dacă există goluri în zid. Elementele privind volumetria sau aspectul general al clădirilor și al echipamentelor tehnologice nu vor intra în contrast cu imobilele învecinate. Împrejmirile, vor avea o înălțime de maximum 2,00 m. Terenurile extravilane, cu folosința de teren neproductiv din zona studiată PUZ pot fi construibile, doar dacă vor fi introduse în intravilan prin eventuale documentații ce vor stabili funcțiunile și indicatorii, dacă se va dori aceasta.

2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ CU PREZENTAREA PE HĂRȚI ȘI PREZENTAREA COORDONATELOR GIS, CU PRECIZAREA SISTEMULUI DE COORDONATE UTILIZAT (PULKOVO_1942_ADJ_58_STEREO_70, STEREO 70 DEALUL_PISCULUI_1970), CONFORM METODOLOGIEI PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 6B;

Tabel I-1: Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

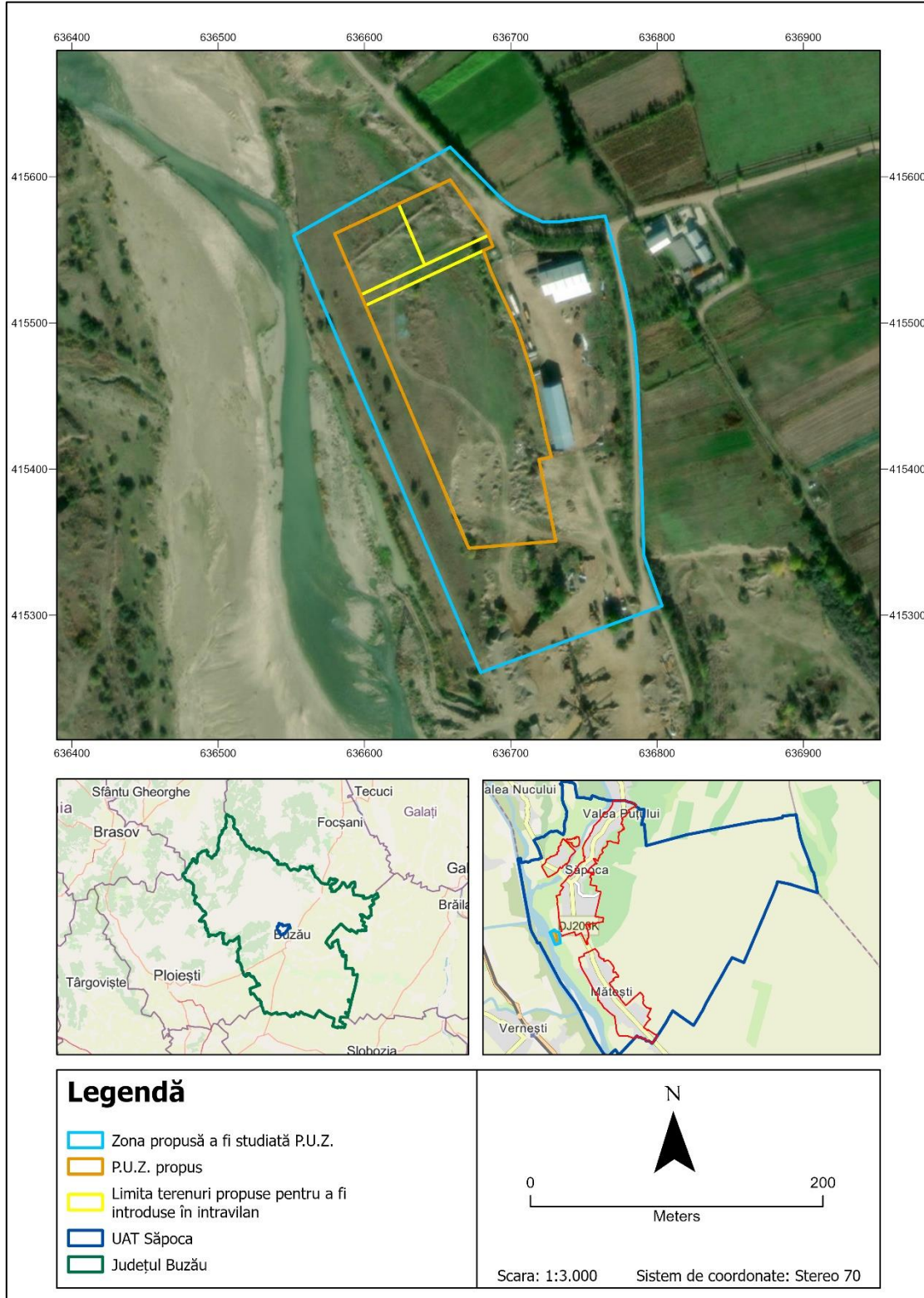
Nr. crt.	X(longitudine)	Y(latitudine)	Perimetru
Zona propusă a fi studiată P.U.Z.			
1	636553.840	415558.610	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
2	636658.938	415617.955	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
3	636691.054	415584.943	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
4	636704.566	415574.683	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
5	636722.257	415566.993	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
6	636740.580	415567.058	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
7	636763.811	415570.847	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
8	636776.906	415523.910	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
9	636782.731	415495.189	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.

Nr. crt.	X(longitudine)	Y(latitudine)	Perimetru
10	636786.554	415452.109	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
11	636789.421	415339.389	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
12	636801.502	415306.512	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
13	636680.045	415261.885	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața zonei propuse pentru a fi studiată P.U.Z.
TEREN 1			
1	636600,696	415511,938	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
2	636674,098	415546,206	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
3	636681,351	415549,592	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
4	636684,708	415540,043	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
5	636686,966	415534,084	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
6	636691,870	415523,193	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
7	636698,249	415509,920	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
8	636704,309	415496,219	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
9	636705,387	415493,164	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686

Nr. crt.	X(longitudine)	Y(latitudine)	Perimetru
10	636706,465	415490,108	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
11	636713,077	415470,290	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
12	636717,024	415455,612	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
13	636719,394	415443,707	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
14	636722,106	415432,136	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
15	636724,562	415420,157	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
16	636727,819	415408,383	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
17	636727,232	415408,205	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
18	636719,253	415406,536	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
19	636729,265	415358,669	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
20	636730,915	415350,777	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
21	636671,318	415345,894	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23686
TEREN 3			
1	636579,635	415561,024	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23692
2	636623,266	415581,403	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23692

Nr. crt.	X(longitudine)	Y(latitudine)	Perimetru
3	636641,190	415539,671	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23692
4	636597,540	415519,293	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23692
TEREN 2			
1	636658,690	415597,949	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009
2	636683,993	415562,722	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009
3	636684,891	415560,074	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009
4	636671,401	415553,775	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009
5	636641,190	415539,671	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009
6	636623,266	415581,403	Punct cu coordonate Stereo 70 care redă suprafața Nr. Cad. 23009

Figura I-1: Localizarea geografică și administrativă a P.U.Z. propus



3. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII P.U.Z. PROPOS

Zonele de producție situate în locații favorabile ale localităților au, de obicei, un impact benefic asupra creșterii economice și sociale prin generarea locurilor de muncă și contribuția economică adusă.

Data fiind interesul manifestat de investitori pentru această zonă, precum și existența altor parcele cu aceeași destinație în proximitate și distanța până la zonele rezidențiale și funcționale complementare, se consideră că investiția propusă va constitui un nucleu pentru dezvoltarea zonei de producție la nivelul localității.

Propunerile din Memoriul General P.U.Z. sunt aliniate cu prevederile Planului Urbanistic General (P.U.G.) aprobat, având ca scop crearea unui cadru propice pentru dezvoltarea Unităților Industriale și a Spațiilor de Depozitare, astfel se consideră că investiția propusă de beneficiar prin P.U.Z. propus va contribui la avansarea economică și socială a comunei Săpoca.

4. DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PP-ULUI (CONSTRUCȚIE, OPERARE, DEZAFECTARE) ȘI A INTERVENȚIILOR ȘI ACTIVITĂȚILOR ASOCIATE FIECĂREI ETAPE, PRECUM ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PP-ULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PP

Conform informațiilor preluate din documentele puse la dispoziție de Beneficiar, obiectul P.U.Z.-ul propus presupune dezvoltarea zonei funcționale ID – Producție și Depozitare prin introducerea în intravilan a 3 terenuri din proprietatea sa privată a U.A.T. Săpoca.

Sistematizarea incintelor va cuprinde alei pietonale și carosabile, spații parcare, platforma gospodărească, spații verzi.

Pentru Terenul 1 nr. cadastral 23686 s-a propus mobilare urbanistică deoarece pentru acesta s-a arătat deja un investitor interesat ce intenționează să construiască o fabrică pentru producerea de prefabricate beton prin vibropresare.

P.U.Z.-ul stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a zonei studiate, pe baza unei analize multicriteriale a situației existente, în corelare cu propunerile Planului Urbanistic General aprobat al comunei Săpoca, cu introducerea unor noi prevederi.

Așadar, în etapa P.U.Z. nu se ridică construcții și nu funcționează nimic deci nu este cazul descrierii ciclului de viață și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului. Durata etapei P.U.Z. este relativă în funcție de obținerea avizelor de la diferiți avizatori.

Tabel I-2: Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP – propunere **Teren 1**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizarea	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Organizare de șantier	hala, platforma tehnologică, spatii verzi amenajate incinta, parcare, zona gospodărie comunală – fosa septica si platforma gospodărească, zona circulației carosabile și pietonale de incintă	Terenul 1	Suprapus aproape integral peste ANPIC-urile ROSAC0103 și ROSPA0160	PLANUL DE MOBILARE URBANISTICĂ PROPUS PENTRU TERENUL 1
	Lucrări de îndepărtare a vegetației				
	Lucrări pentru realizarea dotărilor PP				
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției				
	Desfășurarea activităților de transport				
	Gestionarea precipitațiilor				
Operare	Activități de producție	Activități de producție			
Dezafectare	Organizare de șantier	hala, platforma tehnologică, spatii verzi amenajate incinta, parcare, zona gospodărie comunală – fosa septica si platforma gospodărească, zona circulației carosabile și pietonale de incintă			

5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PP (PRELUARE DE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ALTELE) CU EVIDENȚIEREA CELOR CARE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ANPIC

În perimetrul P.U.Z. nu au fost identificate resurse naturale care să fie utilizate în perioadele de construire/dezafectare sau operare a P.U.Z. propus. Viitoarele investiții se vor racorda la rețeaua de alimentare cu apă existentă, iar apele vor fi evacuate în fose septice foarte bine etanșeizate, ce vor fi golite periodic de un serviciu de vidanjare autorizat, cu care investitorii vor încheia contract de prestări servicii.

6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERILE PRIME, SUBSTANȚELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE

Nu este cazul pentru etapa P.U.Z., aceste informații vor fi furnizate la următoarele etape, respectiv DTAC, PT.

7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PP (POLUANȚI ATMOSFERICI, ZGOMOT, ILUMINAT ARTIFICIAL, POLUANȚI CARE PĂTRUND ÎN MEDIUL ACVATIC, ALTE EMISII)

Emisii în atmosferă:

Având în vedere tipul investiției, în etapa de operare, calitatea aerului în zona P.U.Z. nu va fi afectată. Creșterea traficului în zona în perioada de construcție/dezafectare va genera emisii suplimentare din surse mobile, dar nivelul acestora va fi unul nesemnificativ în raport cu concentrațiile maxim admise de reglementările în vigoare.

Emisii în apă:

Viitoarele investiții se vor racorda la rețeaua de alimentare cu apă existentă, iar apele vor fi evacuate în fose septice foarte bine etanșeizate, ce vor fi golite periodic de un serviciu de vidanjare autorizat, cu care investitorii vor încheia contract de prestări servicii.

Zgomot și vibrații:

Viitorii investitori vor amplasa dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, dacă va fi cazul, în funcție de sursele de zgomot utilizate în cadrul investiției.

Sol și subsol:

Principalele surse de poluanți pentru sol și subsol sunt reprezentate de posibilitatea de infiltrare a apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice, neepurate, ca urmare a disfuncționalităților sistemului de canalizare, dar și potențiale scurgeri de carburanți din rezervoare din cadrul organizării de șantier. În acest sens, viitoarele investiții vor colecta apele în fose septice foarte bine etanșeizate, ce vor fi golite periodic de un serviciu de vidanjare

autorizat și se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mijloacele de transport.

8. DEȘEURILE GENERATE DE PP ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACESTORA

Se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține în mod obligatoriu și se va completa conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și se va transmite către autoritățile competente pentru protecția mediului la solicitare.

În perioada de operare pentru activitățile de mentenanță/reparații se va ține evidența gestiunii deșeurilor se va transmite către autoritățile competente pentru protecția mediului la solicitare.

9. CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PP (CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ A TERENULUI, SUPRAFEȚELE DE TEREN CE VOR FI OCUPATE TEMPORAR/PERMANENT DE CĂTRE PP, DE EXEMPLU DRUMURILE DE ACCES, TEHNOLOGICE, AMPRIZA DRUMULUI, ȘANȚURI ȘI PEREȚI DE SPRIJIN, EFECTE DE DRENAJ, ALTELE)

Categoria de folosință a celor 3 terenuri este de teren neproductiv, situat în extravilan.

Pentru a fi accesibile rutier toate cele 3 terenuri, va fi nevoie de introducerea drumului de exploatare existent între ele, în suprafață de 768,61 m². Suprafața măsurată totală propusă a fi introdusă în intravilan va fi de 20.331,61 m² din care 19.563,00 m² cu funcțiune ID – Industrie și Depozitare și 768,61 m² cu funcțiunea de Circulații.

Se vor realiza alei pietonale și carosabile de incintă, spații parcare, spații verzi, platformă gospodărească. Mobilarea urbanistică se va realiza astfel încât să funcționeze unitar pe întreg ansamblul.

10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PP (DEZAFECTAREA/REAMPLASAREA DE CONDUCTE, LINII DE ÎNALTĂ TENSIUNE, MIJLOACELE DE CONSTRUCȚIE NECESARE), RESPECTIV MODALITATEA ÎN CARE ACCESAREA ACESTOR SERVICII SUPLIMENTARE POATE AFECTA INTEGRITATEA ANPIC

Pentru P.U.Z.-ul propus nu sunt necesare servicii suplimentare de implementare. Conform informațiilor preluate din documentele puse la dispoziție de Beneficiar, alimentarea cu apă se va face din rețelele existente, evacuarea apelor uzate se va face într-o fosă septica vidanabilă, foarte bine etanșezată, alimentarea cu energie electrică se va face prin racord la rețeaua

națională existentă și încălzirea spațiilor se va face cu centrale pe combustibil gazos sau solid, sau electrice.

11. ACTIVITĂȚI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PP

Pe terenurile propuse a fi introduse în intravilan se vor dezvolta diferite activități ce vor fi încadrate în zona funcțională ID – Industrie și Depozitare. Activitățile vor fi dezvoltate de diferiți investitori ce vor încheia cu beneficiarul diferite contracte pentru a putea utiliza terenurile respective.

Dezvoltarea unor astfel de funcțiuni are efecte pozitive pentru beneficiar și pentru locuitorii comunei. Investitorii vor plăti impozite și vor angaja forță de muncă locală, contribuind la dezvoltarea economică și socială a localității.

12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE PP (ÎN CAZUL ÎN CARE ACPM SOLICITĂ ACEST LUCRU)

Nu este cazul pentru etapa P.U.Z., aceste informații vor fi furnizate la următoarele etape, respectiv DTAC, PT.

13. CARACTERISTICILE PP EXISTENTE, PROPUSE SAU APROBATE, CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PP CARE ESTE ÎN PROCEDURĂ DE EVALUARE ȘI CARE POATE AFECTA ANPIC

Au fost consultate website-urile Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, Primăriei Săpoca și nu au fost identificate proiecte/planuri/programe/activități existente sau propuse care ar putea crea impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor din ANPIC analizate.

14. ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM

Nu este cazul.

15. SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP

Conform informațiilor preluate din documentele puse la dispoziție de Beneficiar, obiectul P.U.Z.-ul propus presupune dezvoltarea zonei funcționale ID – Producție și Depozitare prin introducerea în intravilan a 3 terenuri din proprietatea sa privată a U.A.T. Săpoca. Zona studiată a P.U.Z. se află în partea de sud-vest a intravilanului satului Săpoca al comunei Săpoca, în extravilan. Categoria de folosință a celor 3 terenuri este de teren neproductiv, situat în extravilan.

Suprafața măsurată, totală, propusă a fi introdusă în intravilan va fi de 20 331,61 m² din care 19.563,00 m² cu funcțiune ID – Industrie și Depozitare și 768,61 m² cu funcțiunea de Circulații.

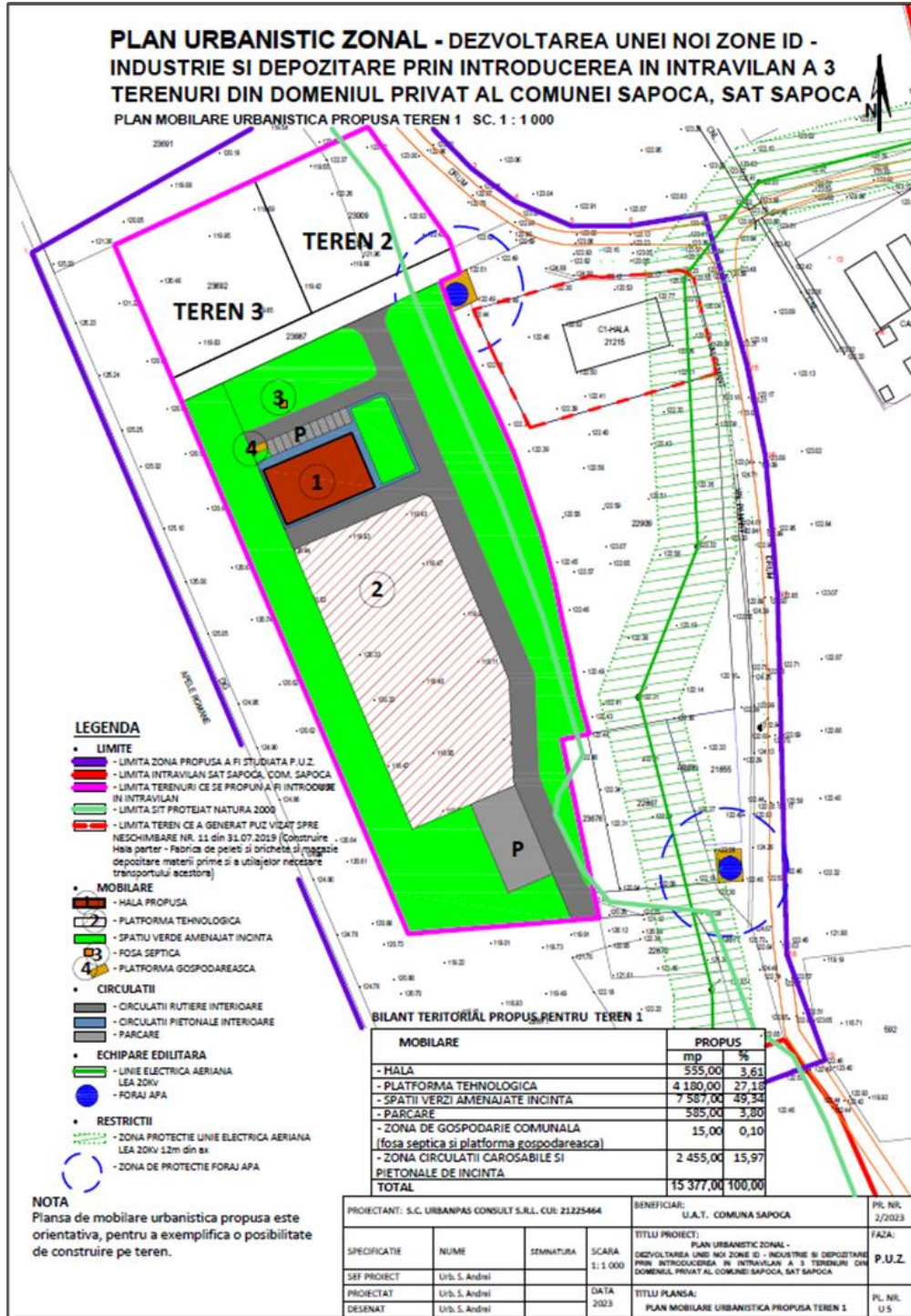
Se vor realiza alei pietonale și carosabile de incintă, spații parcare, spații verzi, platformă gospodărească. Mobilarea urbanistică se va realiza astfel încât să funcționeze unitar pe întreg ansamblul.

Suprafața P.U.Z.-ului propus (2,03 ha) ce se suprapune cu ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (6987 ha) reprezintă aproximativ 0,0290% din suprafața totală a ANPIC și ROSPA0160 Lunca Buzăului (9575,40 ha) reprezintă aproximativ 0,0212% din suprafața totală a ANPIC-ului.

16. HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC. SE REALIZEAZĂ O HARTĂ DE SINTEZĂ CU TOATE INTERVENȚIILE CARE SUNT ÎN MĂSURĂ SĂ AFECTEZE ANPIC, INDIFERENT DACĂ ACESTEA SUNT TEMPORARE SAU PERMANENTE SAU DACĂ SUNT ÎN INTERIORUL SAU ÎN VECINĂTATEA ANPIC.

Mai jos este redat planul de mobilare urbanistică propus pentru Terenul 1.

Figura I-2: Plan mobilare urbanistică propusă teren 1, sc 1:1000



a.2) EFECTE GENERATE DE INTERVENȚIILE PP

Efectele generate de implementarea P.U.Z.-ului propus sunt prezentate tabelar, pentru fiecare din activitățile investițiilor.

Tabel I-3: Sumarul efectelor generate de implementarea PP – propunere Teren 1

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectat	Alte informații suplimentare
Organizare de șantier, Lucrări de îndepărtare a vegetației, Lucrări pentru realizarea dotărilor PP, Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției, Desfășurarea activităților de transport	emisii gaze esapament	trafic intens	concentrație noxe	Nesemnificativă, conform legislației în vigoare	<10m	ROSAC0103	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSAC0103
						ROSPA0160	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSPA0160
	zgomot	trafic intens	decibeli	Nesemnificativă, conform legislației în vigoare	<100m	ROSAC0103	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSAC0103
						ROSPA0160	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSPA0160
Activități de producție	emisii gaze esapament	trafic intens	concentrație noxe	Nesemnificativă, conform legislației în vigoare	<10m	ROSAC0103	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSAC0103
						ROSPA0160	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSPA0160
	zgomot	trafic intens	decibeli	Nesemnificativă, conform legislației în vigoare	<100m	ROSAC0103	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSAC0103
						ROSPA0160	Suprapus aproape integral peste ANPIC ROSPA0160

a.3) ALTE PP CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT

Au fost consultate website-urile Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, Primăriei Săpoca și nu au fost identificate proiecte/planuri/programe/activități existente sau propuse care ar putea crea impact cumulat asupra habitatelor și speciilor din ANPIC analizate.

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI:**b.1) DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR:**

P.U.Z.-ul propus se suprapune aproape integral peste două arii naturale de interes comunitar și anume **ROSPA0160 Lunca Buzăului** și **ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului**.

Identificarea a fost realizată cu ajutorul analizei spațiale (GIS) din softul ESRI ArcGIS Pro:

- pe baza informațiilor și observațiilor din teren realizate în octombrie 2023, februarie și martie 2024;
- pe baza limitelor ariilor naturale protejate (www.mmediu.ro/www.ananp.ro);
- pe baza datelor spațiale precizate în cadrul Planului de Management al ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (www.ananp.ro);
- Conform obiectivelor specifice de conservare puse la dispoziție de ANANP pentru ANPIC ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului identificate în zona studiată a P.U.Z. propus (www.ananp.ro);
- Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări (<https://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/state-of-nature-in-the-eu/explore-nature-reporting-data-archived>).

Suprafața P.U.Z.-ului propus (2,03 ha) ce se suprapune cu ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (6987 ha) reprezintă aproximativ 0,0290% din suprafața totală a ANPIC și ROSPA0160 Lunca Buzăului (9575,40 ha) reprezintă aproximativ 0,0212% din suprafața totală a ANPIC-ului.

Tabel I-4: Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Numele și codul ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța/Rol	Plan de Management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPI	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipurile de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6987	Aria a fost desemnată în vederea protejării și conservării a: - cinci tipuri de habitate; - trei specii de amfibieni; - o specie de reptilă; - patru specii de pești; - o specie de nevertebrate; - două specii de plante	OM nr. 1075/2016	Decizia nr. 161/19.04.2021	Alpină (0,54%), Continentală (24,20%), Stepică (75,27%)	Forestiere, pajiști, acvatice	ROSPA0160 Lunca Buzăului	Suprapunere integrală cu ROSPA0160 Lunca Buzăului	-
ROSPA0160 Lunca Buzăului	9575.40	Zona este importantă în primul rând ca și coridor de migrație pentru pasările acvatice dar și pentru speciile migratoare de passeriformes. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de pescărel albastru (<i>Acedo atthis</i>), silvie porumbacă (<i>Sylvia nisoria</i>), sfrâncioc roșiatic (<i>Lanius collurio</i>) și dumbrăveancă (<i>Coracias garrulus</i>). În perioadele de migrație se înregistrează efective importante de barza neagră (<i>Ciconia nigra</i>).	Nu	Nota nr. 2055/04.04.2022	Alpină (0,54%), Continentală (24,20%), Stepică (75,27%)	Forestiere, pajiști, acvatice	ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	Suprapunere integrală cu ROSPA0160 Lunca Buzăului	-

b.2) DATE DESPRE HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP**ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului**

Aria naturală protejată ROSCI0103 Lunca Buzăului se întinde de-a lungul râului Buzău pe o lungime de 110 km și ocupă o suprafață totală de 6987 ha în județele Buzău (86% din suprafața sitului) și Brăila (14%). În dezvoltarea sa longitudinală străbate trei regiuni biogeografice: alpină, continentală și stepică.

Aria naturală protejată Lunca Buzăului a fost desemnată sit Natura 2000 în vederea protejării și conservării a:

- cinci tipuri de habitate dintre care unul este prioritar la nivel european (*Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane - răchită, Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba - salcie albă și plop alb, Galerii ripariene și tufărișuri - cătină roșie, Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Najuncetea - vegetație perenă, acvatică*);
- speciei de mamifere *Spermophilus citellus* — popândăul;
- a trei specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* - tritonul dobrogean, *Bombina bombina* - buhaiul de baltă cu burta roșie și *Bombina variegata* - buhaiul de baltă cu burta galbenă);
- speciei de reptile *Emys orbicularis* - țestoasa de apă europeană;
- a patru specii de pești (*Gobio uranoscopus* - petroșelul, *Barbus meridionalis* - mreana vânătă, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip);
- speciei de nevertebrate *Cerambyx cerdo* - croitorul mare al stejarului;
- a două specii de plante (*Agrimonia pilosa* – turița, *Eleocharis carniolica* – pipiriguțul).

Datele oficiale prezentate pentru această ANPIC indică speciile de interes comunitar prezente în sit cu referire la structura și distribuția acestora, locația și suprafețele acoperite de habitatele optime și/sau suboptimale.

ROSPA0160 Lunca Buzăului

Situl se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSAC0103 în vederea consolidării capacității de conservare pe termen lung a populațiilor speciilor de păsări (mai ales acvatice) care cuibăresc, migrează și ierneză în aceasta zonă. Zona este importantă în primul rând ca și coridor de migrație pentru păsările acvatice dar și pentru speciile migratoare

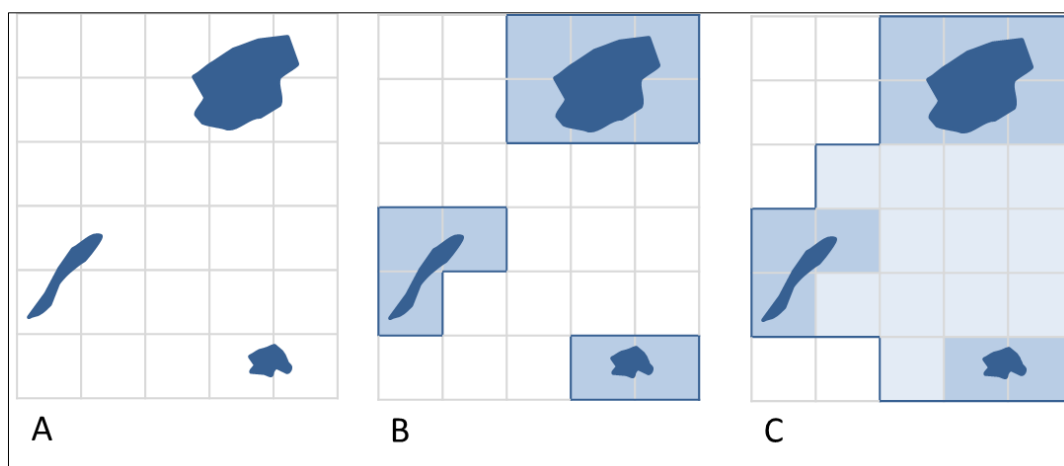
de passeriformes. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) și dumbrăveancă (*Coracias garrulus*). În perioadele de migrație se înregistrează efective importante de barza neagră (*Ciconia nigra*).

La nivelul ANPIC sunt identificate, conform OSC, 18 specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări și 7 specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei Păsări.

Setul de date spațiale conține distribuția (obținută pe baza observațiilor în teren și a modelărilor geospațiale) a 245 de specii prezente în categoria specii cuibăritoare în România. Setul de date spațiale a fost realizat în cadrul proiectului "**Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE, cod MySMIS 119428**", derulat în perioada septembrie 2018 - iulie 2023 (perioadă estimată de finalizare), de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Setul de date este de tip poligon și reprezintă distribuția zonelor de cuibărire pentru speciile țintă.

Datele oficiale prezentate pentru această ANPIC indică speciile de interes comunitar prezente în sit cu referire la aria de distribuție și răspândire și nu locațiile sau teritoriul precis în care un habitat, o specie sau o subspecie se află permanent. Pentru multe habitate și specii, aceste locații sau teritorii reale pot fi fragmentate sau disjuncte (adică este posibil ca habitatele și speciile să nu fie răspândite uniform) în cadrul arealului lor natural.

Figura I-3: Relația dintre prezența speciilor, distribuția și aria de răspândire. "A" prezența speciei, de obicei un poligon, un punct sau o caracteristică liniară; "B" distribuția - prezența în grile de 10x10 km; "C" aria de răspândire - generalizarea spațială a distribuției.



Tabel I-5: Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
Habitatelor enumerate în ANEXA II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – ROSAC0103											
*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat la o distanță minimă de aproximativ 500 m în amonte în partea de NV a zonei studiate a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	2,03	nefavorabilă - inadecvată	creștere	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorellaetia uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetia</i>	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat în sectorul Măruntșu la o distanță minimă de aproximativ 38 km în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	0,0042	nefavorabilă - rea	creștere	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat în sectorul Păltineni - Mlăjeț - Valea Lupului la o distanță minimă de aproximativ 49 km în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	3,19	nefavorabilă - inadecvată	creștere	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile
*62C0 Stepe ponto-sarmatice	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat în sectorul Mărăcineni - Săgeata - Bentu la o distanță minimă de aproximativ 10 km în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	4,47	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat atât în amonte cât și în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Păltineni - Cislău - Viperești la aproximativ 25 km în amonte; - sectorul Stănțești - Săgeata la aproximativ 18 km în aval.	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	0,30	favorabilă	stabilă	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile
*91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat în sectorul Colțu	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	7,54	favorabilă	stabilă	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Pietrii și Lunca Priporului - Valea Lupului - Ciuta la o distanță minimă de aproximativ 21 km în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus										
91F0 Păduri mixte riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat în sectorul Poșta la o distanță minimă de aproximativ 28 km în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	1,89	favorabilă	stabilă	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile
92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat atât în amonte cât și în aval față de zona studiată a P.U.Z.	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	128,37	favorabilă	creștere	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Măgura - Ciuta - Mărunțișu - Colțu Pietrii la aproximativ 16 km în amonte; - sectorul Vișani - Moșești - Cilibia - Săgeata - Stănțești la aproximativ 21 km în aval.										
92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Conform hărții de distribuție a habitatului de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), habitatul este localizat la o distanță minimă de aproximativ 1100 m în amonte în partea de NNV și 110 m în partea de V față de zona studiată a P.U.Z. propus	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	385,45	favorabilă	stabilă	Nu se aplică	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile
Specii de plante enumerate în ANEXA II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – ROSAC0103											

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1939 <i>Agrimonia pilosa</i> - Turița mare	Conform Planului de management al sitului ROSAC0103 (ROSCI0103) Speciile de interes comunitar <i>Agrimonia pilosa</i> (Turița mare) și	necunoscută	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 0,30 ha	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Poate crește pe soluri ușoare, nisipoase, argiloase sau grele. pH-ul său potrivit pentru a crește corespunzător este cel al solurilor acide sau alcaline bazice.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	-
1898 <i>Eleocharis carniolica</i> - Pipiriguț	<i>Eleocharis carniolica</i> (Pipiriguț) nu au fost găsite în aria sitului Natura 2000 Lunca Buzăului în perioada iulie 2012- septembrie 2013. Absența acestor specii din sit a fost semnalată și în urma Studiului privind impactul activității de extracție nisip și pietriș asupra caracteristicilor sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului și zona adiacentă (inclusiv asupra	necunoscută	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 0,0042 ha	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Pipiriguțul preferă nu doar zonele mlăștinoase și malurile apelor, ci și zonele inundate periodic sau cu exces de umiditate.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	-

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	speciilor din Anexa IV a Directivei Habitare), realizat în anul 2010 de Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa. Cauza cea mai probabilă a absenței speciilor <i>Agrimonia pilosa</i> și <i>Eleocharis carniolica</i> din sit este existența în lunca Buzăului a unor condiții abiotice nefavorabile dezvoltării acestor specii. Conform datelor din literatură, lunca Buzăului nu este inclusă în arealul de răspândire a acestor două specii în România.										
Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – ROSAC0103											
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Conform studiului de fundamentare a Planului de Management, situl ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> , condițiile fiind suboptimal. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.										

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1060 <i>Lycaena dispar</i> - Fluturile roșu de mlaștină	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Colțu Pietrii - Ciuta la aproximativ 21 Km în amonte; - sectorul Vișani - Cilibia la aproximativ 32 Km în aval.	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Cel puțin 513,82	Nu se aplică	neevaluată	necunoscută	Larvele acestui fluture se hrănesc pe frunzele plantelor din genul <i>Rumex</i> și ierneză între frunzele ofilite de la baza plantelor gazdă. Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației sunt reprezentate de zonele cu vegetație ierbacee iubitoare de umiditate, deasă și relativ înaltă (0,5-1,0 m), de la marginea sau din interiorul habitatelor de interes comunitar 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>) și 92A0 Zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> și a arinișurilor de arin alb (<i>Alnus incana</i>), în care sunt prezente plante de <i>Mentha longifolia</i> , <i>Lythrum salicaria</i> și <i>Cirsium vulgare</i> , care constituie sursă de nectar pentru adulți.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabile

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
*6199 (1078) <i>Euplagia quadripunctaria</i> (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) - Fluturile vărgat	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Colțu Pietrii - Sibiciu de Sus la distanță minimă de aproximativ 45 Km în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 3,19	Nu se aplică	neevaluată	necunoscută	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> este un fluture nocturn cu activitate diurnă, prezent în pădurile de foioase, mai ales în zona colinară și submontană.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă
1083 <i>Lucanus cervus</i> - Rădașcă	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Banița - Bentu la o distanță minimă de aproximativ 26 Km în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 9,43 ha	Nu se aplică	Neevaluată	Necunoscută	Condițiile de habitat care determină prezența speciei <i>Lucanus cervus</i> în habitatele forestiere din aria sitului sunt: prezența cioturilor de stejar și a arborilor scorburoși și/ sau parțial uscați de fag, în ale căror reziduuri putrezite se dezvoltă larva de rădașcă.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă
Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – ROSAC0103											

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Colțu Pietrii - Viperești la aproximativ 25 Km în amonte; - sectorul Mărăcineni - Moșești la aproximativ 10 Km în aval.	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	cel puțin 454,91 ha	Nu se aplică	favorabilă	menținere	Distribuția speciei <i>Romanogobio kessleri</i> la nivelul sectorului râului Buzău care este cuprins în aria protejată Lunca Buzăului. Perioada de reproducere se întinde între aprilie și iulie (10-12 săptămâni), fiind reproducători pelagici și nu depind pentru împerechere de un substrat anume.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă
<i>Romanogobio uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	cel puțin 454,91 ha	Nu se aplică	nefavorabilă -inadecvată	Redusă, descreșcă toare	Distribuția speciei <i>Romanogobio uranoscopus</i> la nivelul sectorului râului Buzău care este cuprins în aria protejată Lunca Buzăului. Perioada de reproducere se întinde între mai și	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Colțu Pietrii - Berca la aproximativ 8 Km în amonte; - sectorul Cilibia la aproximativ 31 Km în aval.								august (12-15 săptămâni) fiind reproducători pelagici și nu depind pentru împerechere de un substrat anume.		
<i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Colțu Pietrii - Lunca Priporului la aproximativ 58 Km în amonte; -sectorul Mărăcineni -	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	cel puțin 454,91 ha	Nu se aplică	nefavorabilă -inadecvată	descreșcătoare	<i>Cobitis taenia</i> , are o nișă ecologică foarte îngustă și nu poate supraviețui în afara acesteia. Alevinii de <i>Cobitis taenia</i> au nevoie de adăpostul vegetației dense, altfel fiind rapid consumați fie de alte specii de pești, fie de nevertebrate prădătoare. Nu suportă temperaturi scăzute (sub 15°C), dar se dezvoltă bine chiar dacă regimul termic este mai ridicat.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Vișani la aproximativ 10 Km în aval.										
<i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moioagă	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Colțu Pietrii - Mărăcineni. Distribuția speciei este localizată la vest de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 6 m.	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 454,91 ha	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Este o specie prezentă în cursul mijlociu al râurilor. Râul Buzău se află pe limita estică a arealului său. Întreprinde migrații de reproducere primăvara, femelele pe distanțe mai mari decât masculii, datorită localizării lor în mai multe tipuri de habitate cu caracter lentic, în afara perioadei de reproducere (cu alte cuvinte, se deplasează din zone mai depărtate).	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă
<i>Sabanejewia balcanica</i> - Căra	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Colțu Pietrii - Găvănești. Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 454,91 ha	Nu se aplică	neevaluată	necunoscută	<i>Sabanejewia balcanica</i> este o specie ce trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusive nisipoase ale râurilor.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	este localizată la vest de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 6 m.										
Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE											
<i>Triturus dobrogicus</i> - Triton cu creastă dobrogean	Conform studiului de fundamentare a Planului de management, situl ROSCI0103 (ROSAC0103) Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia <i>Triturus dobrogicus</i> , condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminată din formularul standard al sitului.	-	-	-	-	-	Necunoscută	-	<i>Triturus dobrogicus</i> este o specie de șes predominant acvatică, asociată luncilor râurilor mari, zonelor inundabile și Deltei Dunării Este o specie acvatică și terestră. În faza terestră sunt întâlniți în marginea bălților ascunși în stuful culcat la pământ și amestecat cu mâl sau în litiera arboretelor și subarboretelor.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	-
<i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este	1000-1500	Cel puțin 1500	În creștere	Cel puțin 2480,83 ha	Nu se aplică	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	<i>Bombina bombina</i> este o specie cu activitate atât diurnă, cât și nocturnă, preponderent acvatică, ce poate fi întâlnită între lunile	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	localizată pe sectorul Potoceni - Vișani. Distribuția speciei este localizată în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 3,2 Km.								martie și septembrie (rareori octombrie) în zone inundate bălți temporare și permanente, canale de irigații, mlaștini sau brațe moarte, foste exploatare de balast inundate, cu vegetație bogată.		
<i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCIO103), specia este localizată pe sectorul Potoceni - Vișani. Distribuția speciei este localizată în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 3,2 Km.	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	Cel puțin 2480,83 ha	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Buhaiul de baltă cu burtă galbenă este o specie cu activitate atât diurnă, cât și nocturnă, puțin pretențioasă în privința habitatelor acvatice de reproducere și hrănire. Această specie poate fi întâlnită în mici băltoace temporare sau bălți permanente, formate pe drumuri de pământ din fondul forestier sau în albiile majore și minore ale râului Buzău și ale afluenților acestuia.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă
<i>Emys orbicularis</i> - Testoașă de apă	Conform hărții de distribuție a speciei de la	necunoscută	Cel puțin 100	necunoscută	Cel puțin 2480,83 ha	Nu se aplică	nefavorabilă - inadecvată	Necunoscută	Un loc important în ecologia țestoasei de apă îl ocupă zonele	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel: - sectorul Gura Bâscei - Ojasca la aproximativ 9,7 Km în amonte; - sectorul Vadu Pașii - Banița la aproximativ 14,5 Km în aval.								de sorire (bușteni căzuți în apă, maluri cu pantă lină, din nisip, pietriș sau chiar beton, cu expoziție sudică sau estică). Deși țestoasa de apă este destul de fidelă habitatelor de reproducere și depunere a ouălelor, sunt documentate frecvente cazuri de migrațiune.		
Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE											
<i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată la nord de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 450 m și la	necunoscută	Cel puțin 116	necunoscută	Cel puțin 1163, 14 ha	Nu se aplică	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	Populează zona de stepă, neîmpădurită: islazuri, pășuni, pajiști, terenuri cultivate sau înnierbate, râpe, diguri, margini înnierbate de drumuri, haturi, liziera pădurilor etc. Cu toate acestea, preferă habitatele stepice cu vegetație ierboasă scundă și foarte scundă (pășuni și	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	aproximativ 500 m sud față de P.U.Z. propus.								suprafețe înierbate), cu soluri ușoare și bine drenate, unde își sapă galeriile. În culturile agricole se deplasează numai pentru căutarea hranei, rețeaua de galerii fiind amplasată la marginea acestora, în zonele necultivate.		
<i>Lutra lutra</i> - Vidră	Specia nu este menționată în Planul de management al sitului, aceasta este prezentă doar în Formularul Standard al acesteia. Astfel, în această relație, Planul de Management al Ariei Protejate este superior Formularului Standard, deoarece oferă o abordare mai cuprinzătoare și detaliată pentru gestionarea și	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	necunoscută	-	-	-	-	Vidră trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare, în imediata vecinătate a luciului de apă. Hrana constă, în principal, din pește, dar vidra poate consuma amfibieni, insecte, păsări și mamifere mici.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	-

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	conservarea ariei protejate. Formularul standard oferă informații de bază și constituie o componentă a documentației ariei protejate, dar nu oferă o strategie detaliată pentru gestionarea acesteia. Planul de Management, în schimb, stabilește direcții specifice, obiective și măsuri concrete pentru conservarea și administrarea ariei protejate. Conform Raportări României în baza articolului 17 a Directivei Habitata specia este localizată pe sectorul Colțu Pietrii la o distanță minimă										

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	de aproximativ 58 Km amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus.										
Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări											
<i>Alcedo atthis</i> - Pescărel albastru	La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire ale speciei atât în amonte, cât și în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în amonte la aproximativ 15 km în zona sectorului Pârscov;	10-20 perechi cuibăritoare	Cel puțin 15	necunoscută	Cel puțin 2463,75	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Pentru hrănire specia utilizează vegetația ripariană, în special arbori și arbuști ca suport pentru a urmări prada. Pentru cuibărire are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	- distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 10 km în zona sectorului Mărăcineni.										
<i>Ciconia nigra</i> - Barză neagră	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	50-100 indivizi în migrație	Cel puțin 75	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. Se hrănește în special cu, mamifere mici, pui de păsări, ouă, broaște, moluște, lipitori, râme, șopârle, șerpi, insecte.	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										<p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p> <p>Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.</p>	
<i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici	10-20 indivizi în migrație	Cel puțin 15	necunoscută	Cel puțin 3119,53	Nu se aplică	nefavorabilă	stabilă	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile,	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de aria de răspândire a speciei este localizată în aval la aproximativ 16,5 km în zona sectorului Săgeata.								acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.		
<i>Circus cyaneus</i> - Erete vânăt	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile	3-5 indivizi în perioada de iernat	Cel puțin 4	necunoscută	Cel puțin 3119,53	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Îernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci,	Specia nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de aria de răspândire a speciei este localizată în aval la aproximativ 16,5 km în zona sectorului Săgeata.								șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. Spre deosebire de alți ereți se bazează mult pe sunet în detectarea prăzii ascunse în vegetație, deși se folosește și de văz.		
<i>Coracias garrulus</i> - Dumbrăveancă	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul	15-20 perechi cuibăritoare	Cel puțin 18	necunoscută	Cel puțin 2049,1	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia cuibărește în zone de pășiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură. O găsim	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.								<p>adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii.</p> <p>Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.).</p> <p>Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște)</p>	<p>habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p>	

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Dendrocopos medius</i> - Ciocănitoare de stejar	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	50-80 perechi cuibăritoare	Cel puțin 65	necunoscută	Cel puțin 3545,7	Nu se aplică	necunoscută	stabilă	Specia este legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent. Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Rareori fac călătorii mai lungi.	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Dendrocopos syriacus</i> - Ciocănitoare de grădini	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	15-25 perechi	Cel puțin 20	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului specie. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									<p>păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenililor.</p>	<p>zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p> <p>Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.</p>	

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Dryocopus martius</i> - Ciocănițoară neagră	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	20-30 perechi cuibăritoare	Cel puțin 20	necunoscută	Cel puțin 3545,7	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.	
<i>Egretta alba</i> - Egretă mare	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de	50-100 indivizi în migrație	Cel puțin 75	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	În perioada de migrație este prezentă în numere mai mari, în special în zonele lacurilor de acumulare. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	răspândire pentru specie atât în amonte, cât și în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în amonte la aproximativ 6 km în zona sectorului Pleșcoi; - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 9 km în zona sectorului Mărăcineni.										
<i>Emberiza hortulana</i> - Presură de grădină	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul	100-200 perechi	Cel puțin 150	necunoscută	Cel puțin 2049,1	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Specia cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajști împădurite și în poieni. Se hrănește cu	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.								semințe, dar și cu nevertebratele pe care le prinde pe sol.	<p>habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p>	

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.	
<i>Falco columbarius</i> - Șoimuleț de iarnă	În urma vizitei din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel:	1-3 indivizi în perioada de iernare	Cel puțin 2	necunoscută	Cel puțin 3119,53	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia se întâlnește în habitate variate din regiuni deschise de câmpie sau de deal, cu precădere în zonele agricole.		stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	- distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 25 km în zona sectorului Bentu.										
<i>Haliaeetus albicilla</i> - Codalb	În urma vizitei din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel:	1	Cel puțin 1	necunoscută	Cel puțin 3545.7	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	- distanța minimă față de aria de răspândire a speciei este localizată în aval la aproximativ 51 km în zona sectorului Grădiștea.										
<i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă	5-8 perechi cuibăritoare	Cel puțin 7	necunoscută	Cel puțin 122.56	Nu se aplică	necunoscută	stabilă	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști). Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 6 km în zona sectorului Mărăcineni.										
<i>Lanius collurio</i> - Sfrâncioc roșiatic	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	200-300 perechi cuibăritoare	Cel puțin 250	necunoscută	Cel puțin 2049,1	Nu se aplică	necunoscută	stabilă	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, odonate etc) și vertebrate de	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică).	situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Lanius minor</i> - Sfrâncioc cu frunte neagră	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se	40-60 perechi cuibăritoare	Cel puțin 50	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului specie. De	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	suprapune cu zona P.U.Z. propus.								<p>arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști). Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august.</p>	<p>asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere,</p>	

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.	
<i>Pandion haliaetus</i> - Uligan pescar	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial	3-5 indivizi în migrație	Cel puțin 4	necunoscută	Cel puțin 2463,75	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Este o specie caracteristică regiunilor cu habitate acvatice permanente, stătătoare sau cu un curs lent, cu apă dulce, salmastră sau sărată.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 14,7 km în zona sectorului Vadu Pașii.										
<i>Picus canus</i> - Ghionoaiă sură	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	40-60 perechi cuibăritoare	Cel puțin 50	necunoscută	Cel puțin 3545,7	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia depinde de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminisuri, cu abundență de arbori morți. Este o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere).	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	200-300 perechi cuibăritoare	Cel puțin 250	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele). Preferă regiunile deschise cu tufișuri și	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									cu copaci izolați, pădurile rare și poienile cu tufărișuri și lăstărișuri, viețuind în același habitate cu sfrânciocul roșiatic	<p>zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p> <p>Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservesc speciile de interes comunitar.</p>	
Specii de păsări migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE											

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Larus ridibundus</i> - Pescăruș rătăcitor	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 36	300-500 indivizi în migrație	Cel puțin 400	necunoscută	Cel puțin 2463,75	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice). Iarna, mișcările sunt mai ample, sosind pescăruși din alte zone pentru iernare în România, respectiv exemplarele cuibăritoare la noi pot ierna în alte zone.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	km în zona sectorului Jirlău.										
<i>Accipiter nisus</i> - Uliu păsărar	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie atât în amonte, cât și în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a	20-40 indivizi în perioada de cuibărit	Cel puțin 30	necunoscută	Cel puțin 2996.67	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Trăiește în zonele de pădure, dar prefera să vâneze în spații deschise, precum lizierele, parcurile și grădinile din zonele apropiate orașelor. Apare mai frecvent iarna, când vine din regiunile nordice. Este întâlnit frecvent în orașe, unde vânează vrăbii și mierle ce se găsesc din abundență în aceste locuri.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	speciei este localizată în amonte la aproximativ 7 km în zona sectorului Berca; - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 36 km în zona sectorului Jirlău.										
<i>Anser anser</i> - Gâscă de vară	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei. La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări,	100-200 indivizi în perioada de iernat	Cel puțin 150	necunoscută	Cel puțin 2996.67	Nu se aplică	favorabilă	necunoscută	În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală. În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Prezența este constantă, însă diferă ca distribuție.	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 36 km în zona sectorului Jirlău.										
<i>Sturnus vulgaris</i> - Graur	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	necunoscută	necunoscută	Trebuie stabilit în următorii 2 ani	Cel puțin 2996.67	Nu se aplică	necunoscută	-	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini.	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										<p>imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.</p> <p>Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.</p>	
<i>Merops apiaster</i> - Prigorie	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări,	100-200 perechi cuibăritoare	Cel puțin 150	necunoscută	Cel puțin 2996.67	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.								zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	<p>impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia.</p> <p>În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și</p>	

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Riparia riparia</i> - Lăstun de mal	Conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, aria de răspândire a speciei la nivelul sitului se suprapune cu zona P.U.Z. propus.	300-400 perechi cuibăritoare	Cel puțin 350	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	necunoscută	necunoscută	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajști, fânețe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice,	Scăzută. P.U.Z. propus se suprapune peste ANPIC, iar plecând de la principiul precauției s-a luat în considerare apariția unui impact potențial de pierdere și alterare a habitatului speciei. De asemenea, setul de date din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări indică prezența ariei de răspândire a speciei în zona P.U.Z. propus. În urma analizei situațiilor descrise mai sus s-a concluzionat că este imperios necesar să se efectueze deplasări în teren pentru stabilirea situației reale din zona PP și vecinătatea acestuia. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.	zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.	
<i>Ardea cinerea</i> - Stârc cenușiu	În urma vizitelor din teren la nivelul zonei studiate pentru P.U.Z. propus nu au fost identificate condițiile specifice și nici potențial favorabile speciei.	30-50 perechi în perioada de cuibărire	Cel puțin 40	necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se aplică	favorabilă	stabilă	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști. În sezonul	Specia nu a fost identificată în zona P.U.Z.-ului propus.	stabilă

Denumirea specie/habitat	Localizare habitate/specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	La nivelul sitului, conform hărților satelitare și a datelor din Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, au fost identificate arii de răspândire pentru specie în aval față de zona propusă a fi studiată a P.U.Z., astfel: - distanța minimă față de zona potențial favorabilă a speciei este localizată în aval la aproximativ 27 km în zona sectorului Cilibia.								rece, numărul și distribuția indivizilor poate varia în funcție de gradul de acoperire cu gheață al suprafețelor acvatice.		

b.3) RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE

Relațiile structurale ale unei arii protejate se referă la modul în care componentele sale biotice și abiotice se interconectează și se organizează spațial. Ele pot fi descrise la diferite scări, de la microhabitate la peisaje.

Tipuri de relații structurale:

- **Compoziția:** diversitatea speciilor de plante și animale, precum și structura habitatelor (păduri, pajiști, zone umede etc.);
- **Conectivitate:** coridoarele ecologice care permit migrația speciilor și transferul de energie și materiale;
- **Stratificare:** distribuția verticală a speciilor și habitatelor pe diferite niveluri (de exemplu, coronamentul copacilor, stratul ierbos).

Relațiile funcționale ale unei arii protejate se referă la procesele ecologice care au loc în interiorul ei și la modul în care acestea influențează structura și dinamica sa.

Tipuri de relații funcționale:

- **Cicli biogeochimice:** circulația elementelor chimice (azot, carbon, apă etc.) între organisme vii și mediul abiotic;
- **Lanțuri trofice:** transferul de energie și materie între diferite specii, de la producători la prădători;
- **Reglarea populației:** mecanismele care controlează creșterea și descreșterea populațiilor de specii.

Importanța relațiilor structurale și funcționale:

- **Menținerea biodiversității:** diversitatea habitatelor și a speciilor este esențială pentru reziliența și funcționarea corectă a unei arii protejate;
- **Furnizarea de servicii ecosistemice:** ariile protejate oferă o serie de beneficii pentru oameni, cum ar fi purificarea apei, aerului, polenizarea culturilor agricole etc;
- **Combaterea schimbărilor climatice:** ariile protejate pot contribui la absorbția dioxidului de carbon din atmosferă și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Relațiile structurale și funcționale sunt esențiale pentru menținerea biodiversității și a funcțiilor ecologice ale unei arii protejate. O gestionare eficientă este necesară pentru a le proteja și a le menține pentru generațiile viitoare.

Ariile protejate ROSAC0103 și ROSPA0160 se suprapun integral, constituind astfel un complex de ecosisteme interconectate și interdependente, care contribuie la conservarea biodiversității și a funcțiilor ecologice esențiale în regiunea Lunca Buzăului.

Tipurile de ecosisteme identificate la nivelul ANPIC-urilor sunt următoarele:

Ecosistem terestre

- Ecosisteme forestiere naturale: Zăvoaie de plop și salcie, cu frecvente arinișuri, în locurile mai joase, frecvent inundate; Păduri propriu-zise, de esențe tari, cu precădere frăsinete și stejărete.
- Ecosisteme forestiere plantate: salcâm, plop negru;
- Ecosisteme de pajiște: Pajiști meso-higrofile de luncă, în sectorul Sibiciu-Pârscov; Pajiști meso-xerofile, în sectorul Pârscov - Sapoca; Stepe sărăturate, panonice și vest-pontice cu *Festuca pseudovina* - la gura de vărsare a Slănicului, Călnăului, în zona Beilic, pe digurile de la Berca; Pajiști degradate, invadate de *Eleagnos angustifolia*- foste pășuni, pășunate intens acum 20-25 ani; scăderea numărului de animale în gospodăriile rurale a dus la declanșarea succesiunii ecologice în aceste pajiști, într-o primă fază având loc extinderea buruienilor, iar în faza a doua a tufărișurilor, mai ales a sălcioarei.
- Ecosisteme de tufărișuri: Tufărișuri dominate de *Tamarix ramossissima*; Tufărișuri cu cătină albă și păducel; Tufărișuri cu măceș, porumbar, lemn câinesc, viță sălbatică, prun sălbatic.
- Ecosisteme agricole - terenuri cultivate;
- Alte sisteme antropizate.

Ecosisteme acvatice

- Ecosistemul lotic Buzău și al afluenților;
- Ecosisteme lentic: Bălți naturale și amenajate; Iazuri rezultate din exploatarea balastului; Zone umede temporare.

P.U.Z-ul propus este localizat la nivelul ANPIC-urilor într-un sistem antropizat, fapt confirmat și de vizitele din teren. Prin urmare, în tabelul de mai jos se vor prezenta detaliat relațiile structural - funcționale dintre habitatele și speciile ce pot fi afectate de P.U.Z.-ul propus din sistemul antropizat, dar și relațiile de dependență dintre acestea la nivel de ANPIC.

Tabel I-6: Relații structurale și funcționale

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	<p>Accesul la apa din sol și la cea de la suprafață este absolut necesară pentru speciile din componența habitatului, asigurând dezvoltarea și funcționarea normală a acestuia.</p> <p>Principalul curs de apă din proximitatea habitatului este râul Buzău. <i>Bombina bombina</i>, <i>Bombina variegata</i>, <i>Emys orbicularis</i> sunt specii dependente de apele de suprafață, acesta fiind principalele locuri de reproducere, sensibile în special la desecări.</p>	<p>Specii de amfibieni care depind de acest tip de habitat pentru hrănire și reproducere sunt: <i>Bombina bombina</i> (Buhaiul de baltă cu burta roșie), <i>Bombina variegata</i> (Buhaiul de baltă cu burta galbenă), <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de lac). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire și/sau cuibărire sau iernare: <i>Alcedo atthis</i> (pescărel albastru), <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră), <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt), <i>Egretta alba</i> (Egretă mare), <i>Falco columbarius</i> (Șoimuleț de iarnă), <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb), <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic), <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră), <i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar),</p>	<p>Acest tip de habitat ajunge până la o altitudine de circa 125 m ceea ce asigură prezența atât a speciei <i>Bombina bombina</i>, cât și a speciei <i>Bombina variegata</i> (care poate ajunge la altitudini de până la 2000 de m).</p> <p>Restul speciilor de importanță comunitară găsesc acest tip de habitat reprezentat de pajiști pe soluri slab sărăturate și semiaride, adecvat pentru procurarea hranei, cuibărit sau iernat.</p>	<p>Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări și amfibieni sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar amfibienii (în toate stadiile de dezvoltare) prada sau cazuri în care unele specii de păsări de talie mică sunt prădate la rândul lor de specii mai mari/răpitoare. Relații trofice se mai stabilesc și între fructele/semintele plantelor și păsări, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor.</p>	<p>Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea</p>

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorellaetia uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetia</i>	Acest tip de habitat necesită prezența permanentă a apei atât din subteran cât și de la suprafață. Cerințele acestui habitat presupun ca zonele să fie permanent umede și inundate periodic. <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i> sunt specii dependente de apele de suprafață, acesta fiind principalele locuri de reproducere. Pentru specii de păsări, apele supraterrane sunt surse de hrană. Habitatul fiind sensibil în special la desecare.	Specii de amfibieni care depind de acest tip de habitat: <i>Bombina bombina</i> (Buhaiul de baltă cu burta roșie), <i>Bombina variegata</i> (Buhaiul de baltă cu burta galbenă), <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de lac). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire : <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră), <i>Egretta alba</i> (Egretă mare), <i>Falco columbarius</i> (Șoimuleț de iarnă), <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb), <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic), <i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar),	Acest tip de habitat se dezvoltă la altitudini joase ceea ce asigură prezența atât a speciei <i>Bombina bombina</i> , cât și a speciei <i>Bombina variegata</i> (care poate ajunge la altitudini de până la 2000 de m), dar și a speciei de <i>Emys orbicularis</i> . Habitatul dezvoltat în zone cu pietriș și cu mici ochiuri de apă reprezintă teritoriul propice în procurarea hranei și a reproducerii. Restul speciilor de importanță comunitară găsesc acest tip de habitat adecvat hrănirii.	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări și amfibieni sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar amfibienii (în toate stadiile de dezvoltare) pradă sau cazuri în care unele specii de păsări de talie mică sunt prădate la rândul lor de specii mai mari/răpitoare. Relații trofice se mai stabilesc și între fructele/semintele plantelor și păsări, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor.	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.
3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Dezvoltarea arbuștilor din acest habitat presupune accesul la apa din sol. Cerințele ecologice presupun deasemenea prezența apelor de suprafață, care asigură umiditatea permanentă a habitatului. Habitatul fiind dependent de un regim hidrologic normal al râului. <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i> sunt specii dependente de apele de suprafață, acesta fiind principalele locuri de reproducere.	Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației pentru specii de nevertebrate precum: <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluturele vărgat). Specii de amfibieni care depind de acest tip de habitat: <i>Bombina bombina</i> (Buhaiul de baltă cu burta roșie), <i>Bombina variegata</i> (Buhaiul de baltă cu burta galbenă), <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de lac). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire: <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră) <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră),	Acest tip de habitat se dezvoltă la altitudini joase ceea ce asigură prezența atât a speciei <i>Bombina bombina</i> , cât și a speciei <i>Bombina variegata</i> (care poate ajunge la altitudini de până la 2000 de m), dar și a speciei de <i>Emys orbicularis</i> . Habitatul dezvoltat pe ostroavele formate în anumite zone le-a lungul râului Buzău, este teritoriul propice în procurarea hranei și a reproducerii. Restul speciilor de importanță comunitară găsesc acest tip de habitat adecvat hrănirii.	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări și amfibieni sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar amfibienii (în toate stadiile de dezvoltare) pradă sau cazuri în care unele specii de păsări de talie mică sunt prădate la rândul lor de specii mai mari/răpitoare. Relații trofice se mai stabilesc și între fructele/semințele plantelor și păsări, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor.	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deserveșc speciile de interes comunitar.
*62C0 Stepe ponto-sarmatice	Dezvoltarea arborilor și tufărișurilor din acest habitat presupune accesul la apa din sol. Apele de suprafață sunt necesare porțiunilor mai umede, cu stuf. Pentru specii de păsări corpurile de apă din acest habitat sunt necesare pentru hrănire.	Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire și/sau cuibărit sau iernat : <i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf), <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt), <i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă), <i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină), <i>Falco columbarius</i> (Șoimuleț de iarnă), <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb), <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic), <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră), <i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar),	Din punct de vedere geografic se extinde în tot arealul de stepă și silvostepă de la nord de Marea Neagră până la Marea Caspică. Tipul de sol (depozitele de loess și aluviale, pe soluri de tip cernoziom) pe care se dezvoltă acest habitat furnizează hrană pentru diverse specii de faună de interes comunitar.	Relațiile trofice care se stabileșc între speciile de păsări și fructele/semințele plantelor sunt bazate pe interacțiuni trofice, surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. Un alt tip de interacțiune întâlnit este cel de pradă-prădător, unde specii de păsări de talie mică sunt prădate de specii răpitoare. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor.	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.
6430 Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Instalarea acestui habitat necesită un acces permanent la sursele de apă de suprafață. Dezvoltarea speciilor ierboase din acest habitat este dependentă de accesul la apa din sol. Pentru specii de păsări corpurile de apă din acest habitat sunt necesare pentru hrănire.	Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire sau iernat : <i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuț), <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt), <i>Egretta alba</i> (Egretă mare), <i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină), <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb), <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră), <i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)	Acest tip de habitat se întinde de la câmpie până în etajul montan și până în cel alpin. Se dezvoltă pe ostroave sau plaje de pietriș spălate permanent de curentul apei, furnizând hrană pentru diverse specii de faună de interes comunitar.	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări și fructele/semintele plantelor sunt bazate pe interacțiuni trofice, surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. Un alt tip de interacțiune întâlnit este cel de pradă-prădător, unde specii de păsări de talie mică sunt prădate de specii răpitoare. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor.	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deserveșc speciile de interes comunitar.
91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Dezvoltarea arborilor presupune accesul la apa din sol. Formarea zăvoaielor în acest tip de habitat necesită un acces permanent la sursele de apă supratrană din apropierea malurilor râurilor. Pentru specii de păsări corpurile de apă din acest habitat sunt necesare pentru hrănire.	Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației, a căror larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere pentru specii de nevertebrate precum: <i>Lucanus cervus</i> (rădașca). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire și/sau cuibărire : <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră), <i>Dendrocopos medius</i>	Se dezvoltă pe soluri stabilizate, cu aspect mai pregnant de pădure și nu de zăvoi. Este o sursă importantă de hrană, în special pentru speciile de ciocanitorile care depin de „lemnul mort” din pădure, și care folosesc scorburile pentru reproducere. Restul speciilor de importanță comunitară găseșc acest tip de habitat, adecvat pentru procurarea hranei.	Relațiile trofice care se stabileșc între speciile de păsări (ciocănitatori) și insecte sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar nevertebratele (în toate stadiile de dezvoltare) prada. Relații trofice se mai stabileșc și între fructele/semințele plantelor și păsări, prezența sau absența surselor de hrană	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		(Ciocănitoare de stejar), <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini), <i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră), <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)		influențând distribuția speciilor de interes comunitar. Tot o relație trofică se poate stabili și între speciile de insecte și lemnul mort, acesta din urmă reprezentând un indicator al prezenței/absenței speciei în habitat.	necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.
91F0 Păduri mixte riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Accesul la apa din sol și la cea de la suprafață este absolut necesară pentru speciile de arbori din componența habitatului, asigurând dezvoltarea și funcționarea normală a acestuia. Principalul curs de apă din proximitatea habitatului este râul Buzău.	Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și populației pentru specii de nevertebrate precum: <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluturele vărgat) și <i>Lucanus cervus</i> (rădașca). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire	Aceste tip de păduri apar în luncile râurilor interioare din regiunile de câmpie și de deal, pe soluri aluviale, oferind speciilor de interes comunitar habitate adecvate pentru cuibărit și surse de hrană.	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări (ciocănitari) și insecte sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar nevertebratele (în toate stadiile de dezvoltare) prada. Relații trofice se mai stabilesc și între fructele/semințele	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	Corpurile de apă din acest habitat reprezintă surse de hrană necesare tuturor speciilor de păsări ce tranzitează/cuibăresc perimetrul.	și/sau cuibărire : <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră), <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar), <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini), <i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră), <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură),		plantelor și păsări, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciilor de interes comunitar. Tot o relație trofică se poate stabili și între speciile de insecte și lemnul mort, acesta din urmă reprezentând un indicator al prezenței/absenței speciei în habitat.	propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deserveșc speciile de interes comunitar.
92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Accesibilitatea apei freactice cât și celei de la suprafață este absolut necesară pentru speciile de arbori din componența habitatului. Principalul curs de apă din proximitatea habitatului	Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației pentru specii de nevertebrate precum: <i>Lycaena dispar</i> (fluturașul purpuriu sau fluturașul de foc).	Acest tip de pădure apare de-a lungul luncilor râurilor interioare(Buzău), se dezvoltă pe soluri aluviale, bogate în detritus organic, oferind speciilor de interes comunitar habitate	Relațiile trofice care se stabileșc între speciile de păsări (răpitoare de zi și de noapte,) și mamifere (popândău) sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	este râul Buzău. Afectarea regimului hidrologic poate limita dezvoltarea speciilor caracteristice habitatului. Funcționarea habitatului în parametri normali este strâns legată de un regim hidrologic normal. Pentru specii de păsări corpurile de apă din acest habitat sunt necesare pentru hrănire.	Mamiferele care folosesc acest tip de habitat pentru hrănire și reproducere sunt <i>Spermophilus citellus</i> (popândău). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire : <i>Alcedo atthis</i> (pescărel albastru), <i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă), <i>Egretta alba</i> (Egretă mare), <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	adecvate pentru cuibărit și surse de hrană.	prădătorii, iar mamiferele pradă sau cazuri în care unele specii de păsări de talie mică sunt prădate la rândul lor de specii răpitoare. Relații trofice se stabilesc și între mamifere/insecte și specii de plante, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciei de interes comunitar.	enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.
92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Accesul la apa din sol și la cea de la suprafață este absolut necesară pentru	Habitatele frecventate de adulți în vederea hrănirii și copulației pentru specii de nevertebrate precum :	Acest tip de pădure apare de-a lungul luncilor râurilor interioare (Buzău), solurile fiind loessoide, însoțite, plane oferind speciilor de	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de păsări (răpitoare de zi și de noapte), și mamifere	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	<p>speciile de stufărișuri și de luncă specifice habitatului. Principalul curs de apă din proximitatea habitatului este râul Buzău. Majoritatea speciilor sunt situate în zona albiei majore și chiar pe malurile joase, în proximitatea sursei de apă. Pentru specii de păsări corpurile de apă din acest habitat sunt necesare pentru hrănire</p>	<p><i>Lycaena dispar</i> (fluturașul purpuriu sau fluturașul de foc). Mamiferele care folosesc acest tip de habitat pentru hrănire și reproducere sunt <i>Spermophilus citellus</i> (popândău). Păsări care folosesc habitatul pentru hrănire și/sau cuibărit : <i>Egretta alba</i> (Egretă mare), <i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină), <i>Falco columbarius</i> (Șoimuleț de iarnă), <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic), <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră), <i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar), <i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)</p>	<p>interes comunitar habitate adecvate pentru cuibărit și surse de hrană.</p>	<p>(popândău) sunt bazate pe interacțiuni trofice, păsările fiind în cele mai multe cazuri prădătorii, iar mamiferele prada sau cazuri în care unele specii de păsări de talie mică sunt prădate la rândul lor de specii răpitoare. Relații trofice se stabilesc și între mamifere/insecte și specii de plante, prezența sau absența surselor de hrană influențând distribuția speciei de interes comunitar.</p>	<p>între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. În urma vizitelor din teren, s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic împozată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deservește speciile de interes comunitar.</p>

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ECOSISTEMUL LOTIC AL RÂULUI BUZĂU	Dependența de corpurile de apă subterană și de suprafață este absolut necesară pentru dezvoltarea și funcționarea normală a ecosistemului lotic format de-a lungul râului Buzău.	Speciile de pești care folosesc ecosistemul lotic al râului Buzău, pentru reproducere și hrănire sunt : <i>Romanogobio kessleri</i> (Porcușor de nisip), <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Porcușor de vad), <i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă), <i>Barbus meridionalis</i> (Mreană vânăță/Moioagă), <i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra). Reducerea temporară a debitului râului, funcționarea balastierelor, poluarea pot afecta habitatele de reproducere și hrănire.	Albia râului Buzău se formează în soluri neevoluate, tipice pentru o albie de râu, pe suprafețe plane sau ușor ondulate, fiind supuse inundațiilor periodice, care permit de asemenea și dezvoltarea multor specii de plante acvatice. Aceste caracteristici oferă speciilor de pești habitate adecvate pentru reproducere și importante surse de hrană.	Relațiile trofice care se stabilesc între speciile de pești și celelalte microorganisme din apă sunt bazate pe interacțiuni trofice, peștii fiind în cele mai multe cazuri pradătorii, iar nevertebratele/alți pești prada sau cazuri în care unii pești sunt pradă la rândul lor pentru alți pești. În unele cazuri acest tip de interacțiune are rol în reglarea populațiilor	Ambelele situri Natura2000 cu care se suprapune P.U.Z.-ul propus sunt conectate între ele și pot îndeplini rolul de coridor ecologic pentru speciile enumerate. P.U.Z. propus nu se suprapune peste ecosistemul lotic al râului Buzău.

b.4) OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ANPIC

ROSAC0103 Lunca Buzăului

Obiectivele de conservare sunt prezentate în Decizie 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 siguranța populației și investițiilor din ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ANANP Nr. 161/19.04.2021 – Obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (**Anexa D**).

ROSPA0160 Lunca Buzăului

Obiectivele de conservare sunt prezentate în Nota 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 siguranța populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului - Nr. înregistrare 9864/BT/06.04.2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ ANANP nr. 2055/04.04.2022 Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului (**Anexa E**).

b.5) ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PP

În urma consultării Planului de Management, Regulamentului și a Formulelor Standard ale ANPIC-urilor ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului nu au fost identificate măsuri de conservare care pot limita/influența intervențiile și activitățile PP.

b.6) ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ACESTEIA

Nu este cazul.

C) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Prima etapă în realizarea prezentului Studiu de Evaluare Adecvată a fost analiza documentelor puse la dispoziție de către Beneficiar (memoriu general pentru P.U.Z., memoriul tehnic, planurile de încadrare și situație, plan de situație propusă, certificatul de urbanism, adresa nr. 1032/25.01.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău). În urma analizei documentelor, s-a identificat faptul că PP-ul se suprapune aproape integral peste două ANPIC-

uri respectiv ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului. Odată stabilită localizarea P.U.Z. în raport cu ANPIC-uri, s-a trecut la următoarea etapă și anume identificarea datelor oficiale cu privire la prezența și distribuția habitatele și speciile de interes comunitar care au stat la baza declarării acestor ANPIC-uri.

Sursele de colectare a informațiilor au fost: website ANANP (<https://ananp.gov.ro/>), website MMAP (<https://www.mmediu.ro/>) și Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări (<https://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/state-of-nature-in-the-eu/explore-nature-reporting-data-archived>).

Astfel, a fost identificat faptul că ROSAC0103 deține un Plan de Management (PM), iar ROSPA0160 doar Formularul Standard (FS). Diferența dintre cele două documente este că Planul de Management al unei arii protejate oferă o viziune detaliată și strategică asupra modului în care va fi gestionată și conservată acea zonă protejată, în timp ce Formularul Standard oferă informații concise și structurate despre aria protejată, utilizate în scopuri de raportare și evaluare.

Prin urmare, PM oferă detalii cu privire la localizarea și distribuția habitatelor și speciilor la nivelul ANPIC-ului, FS oferă date despre prezența habitatelor și a speciilor fără distribuția și localizarea acestora la nivelul ANPIC. Așadar, pentru identificarea acestei incertitudini, în cazul ROSPA0160, vin în completare datele despre ariile de răspândire a speciilor de păsări prin Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări.

Astfel, având la dispoziție aceste seturi de date s-a considerat că este imperios necesară și deplasarea în teren pentru o evaluare a situației reale din teren.

Pentru identificarea prezenței și efectivelor speciilor, habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor favorabile/potențial favorabile speciilor din zona P.U.Z. propus au fost efectuate o serie de vizite în teren în perioada octombrie 2023, februarie 2024 și martie 2024. Datorită identificării seturilor de date referitoare la ariile de răspândire, distribuția și localizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar în prima etapă, s-a ajuns la concluzia că durata alocată pentru evaluarea situației reale din teren este adecvată pentru evaluarea potențialului impact al P.U.Z.-ului propus asupra ANPIC-urilor.

Metoda de cercetare și studiere a vegetației (habitate și plante) a constat în:

Pentru o identificare a florei de plante vasculare a fost fixat un transect itinerant atât pe amplasament cât și în vecinătate unde s-au realizat determinări în anumite puncte. Speciile de plante au fost identificate fie in situ fie la birou utilizând determinatoarele de plante vasculare: Săvulescu (1952-1976), Ciocârlan (2009), Sârbu et al. (2013). Nomenclatura utilizată pentru taxonii listați este cea agreată de Flora Europaea prin Euro+Med PlantBase, baza de date în care se regăsesc informații la zi asupra taxonilor prezenți în regiunea Europeană și

Mediterraneană. Nomenclatura botanică folosită respectă "Codul Internațional de Nomenclatură" – Tokio, 1993.

Metodologia pentru identificarea speciilor de mamifere presupune:

Activități de teren: metoda transectului diurn ce constă în realizarea unei deplasări extensive în zona monitorizată pe parcursul căreia se investighează habitatele terestre, semiacvatice sau acvatice. Pe parcursul transectului s-au realizat observații vizuale, auditive și indirecte.

Metodologia pentru identificarea speciilor de herpetofaună presupune:

Activități de teren: metoda principală de investigare a fost cea a transectului itinerant diurn (Torok et al. 2013) ce constă în realizarea unei deplasări extensive pe parcursul căreia se investighează habitatele terestre, semiacvatice sau acvatice. Cu ocazia opririlor de-a lungul traseului sunt înregistrate exemplarele active, zonele de depunere a pantei, cadavrele și alte resturi.

Metodologia pentru identificarea speciilor de avifaună a presupus:

Activități de teren ce au presupus observarea directă a păsărilor în natură, observațiile fiind realizate parcurgând un traseu, această metodă de lucru este cunoscută în literatura de specialitate drept metoda transectelor (sau a fâșiilor/traseelor). Transectul presupune parcurge un anumit traseu înregistrându-se toate păsările văzute sau auzite în dreapta și în stânga traseului parcurs (Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România Societatea Ornitologică Română & Grupul "Milvus" - 2021). Instrumentele utilizate pentru identificarea speciilor de păsări în teren au fost reprezentate de binoclu, lunetă și cameră foto digitală. Speciile identificate și habitatele acestora au fost fotografiate cu ajutorul camerei foto digitale, iar traseele transectelor au fost înregistrate cu ajutorul unui dispozitiv GPS. **Activități de birou** ce au constat în determinarea speciilor de păsări și stabilirea statutului de conservare al speciilor identificate. **Determinarea speciilor direct pe teren și la birou** (în baza fotografiilor din teren) a fost realizată cu ajutorul determinantului de teren (Ghid pentru identificarea păsărilor).

Figura I-4: Localizarea zonei de inventariere și monitorizare – octombrie 2023/februarie – martie 2024

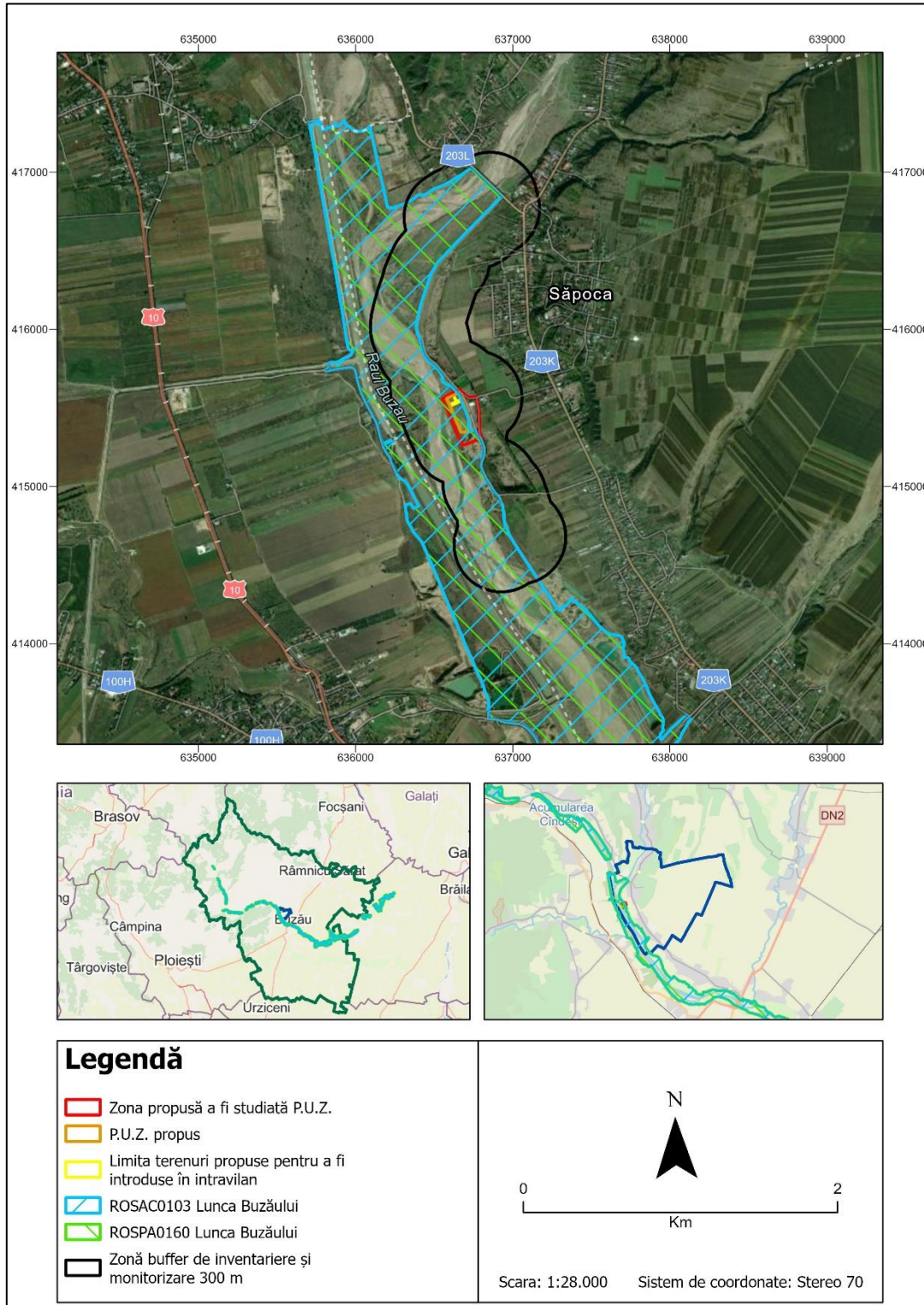


Figura I-5: Localizarea transectelor – octombrie 2023/februarie – martie 2024

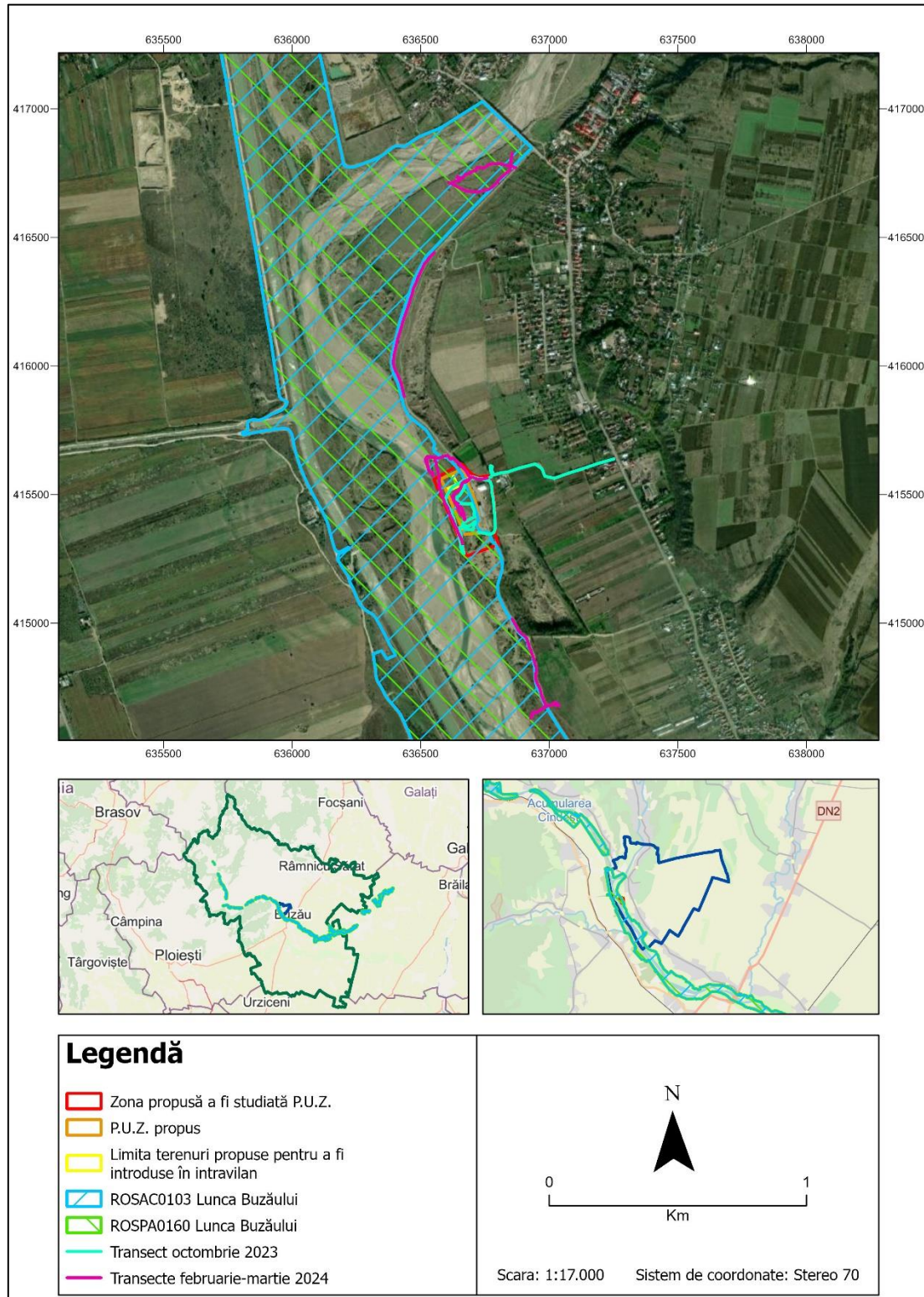


Figura I-6: Aspecte geologice din zona P.U.Z. propus



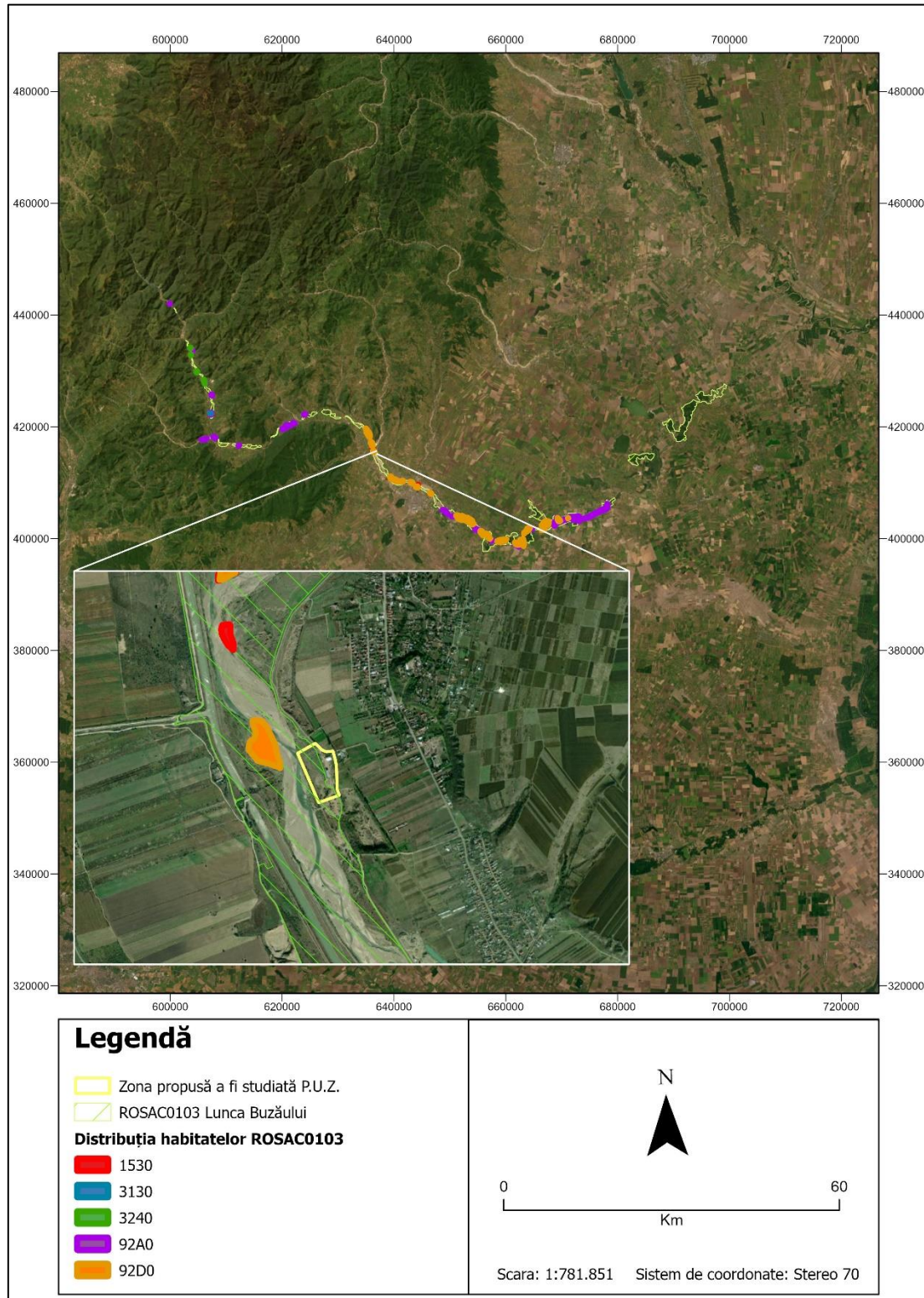
ROSAC0103 Lunca Buzăului**Habitate și plante identificate în zona inventariată**

Tipurile de habitate prezente în sit, conform Obiectivelor de conservare specifice ROSCI0103 (ROSAC0103) Lunca Buzăului sunt următoarele: *1530 Stepe și pajiști sărate panonice, 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație de *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoeto-Nanojuncetea*, 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elaeagnos*, *62C0 Stepe ponto-sarmatice, 6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin, *91E0 Păduri aluvionare cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 91F0 Păduri mixte riverane de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, de-a lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 92A0 Galerii de *Salix alba* și de *Populus alba*, 92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*), iar speciile de plante enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt 1939 *Agrimonia pilosa* și 1898 *Eleocharis carniolica*.

Conform Planului de Management al ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului în zona care se suprapune cu amplasamentul zonei studiate prin PUZ nu există specii sau habitate de interes comunitar, fapt confirmat și de informațiile colectate în timpul vizitelor pe teren. În cadrul observațiilor din teren realizate în luna octombrie 2023, februarie și martie 2024, în zona studiată prin P.U.Z. nu au fost înregistrate habitate sau specii de plante de interes comunitar, specii endemice sau specii aflate pe Cartea roșie a plantelor din România, zona fiind acoperită în majoritate de o pajiște seminaturală cu *Botriochloa ischaemum* aflate într-o stare avansată de degradare.



Figura I-7: Distribuția habitatelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM



Specii de herpetofaună identificate în zona inventariată

Conform Obiectivelor Specifice de Conservare doar trei specii pot fi prezente în acest sit: buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), buhaiul de baltă cu burtă galbenă (*Bombina variegata*) și țestoasa de apă (*Emys orbicularis*). Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia *Triturus dobrogicus*, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminată din formularul standard al sitului.

Conform hărții de distribuție a speciei *Bombina bombina* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Vernești. Distribuția speciei este localizată în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 3,2 km.

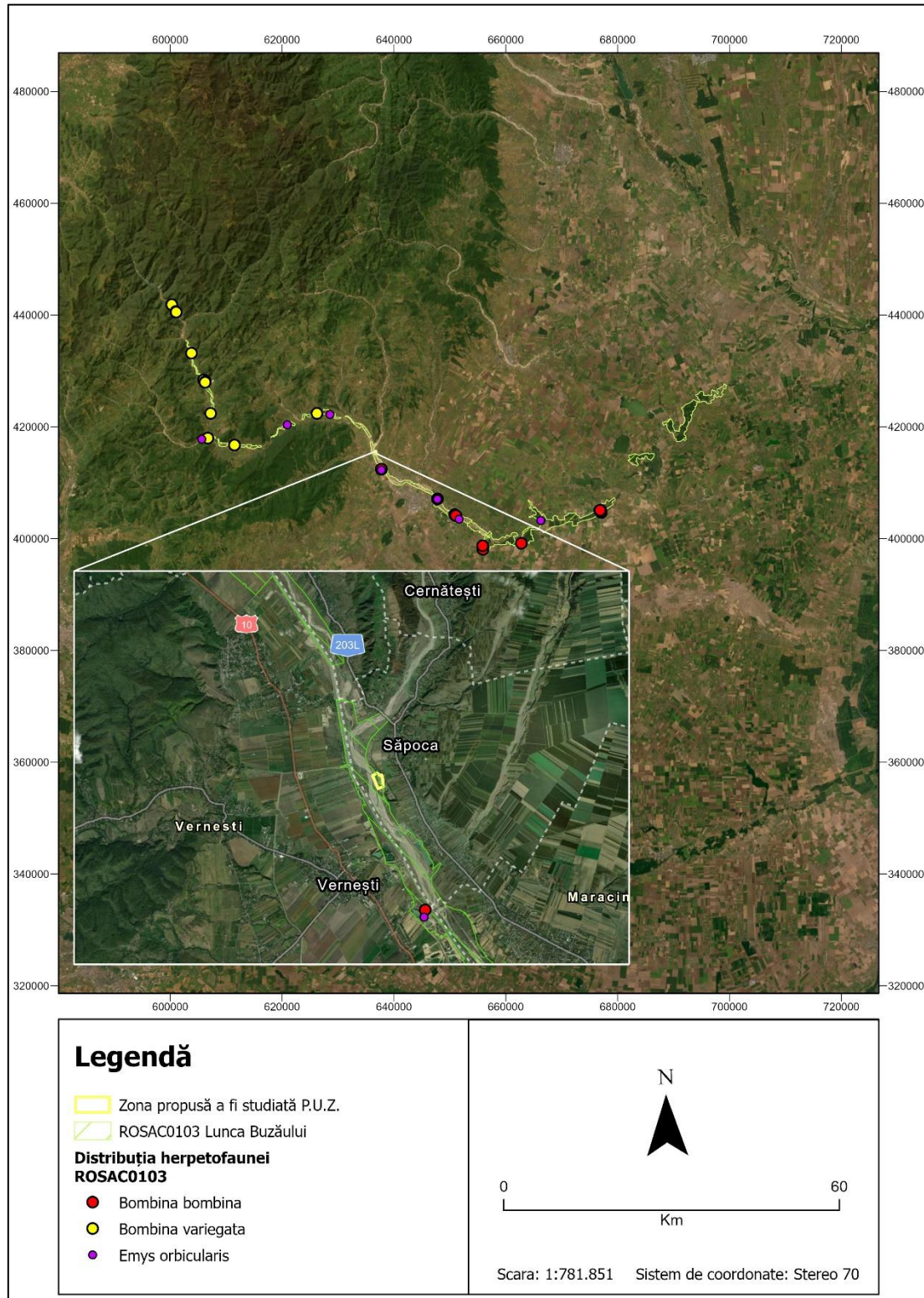
Conform hărții de distribuție a speciei *Bombina variegata* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Unguriu. Distribuția speciei este localizată în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus, la o distanță minimă de aproximativ 12,5 Km.

Conform hărții de distribuție a speciei *Emys orbicularis* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel:

- aval aproximativ 3 km;
- amonte aproximativ 10,5 Km.

Conform Planului de Management al ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului în zona care se suprapune cu amplasamentul zonei studiate prin PUZ nu există specii de herpetofaună de interes comunitar, fapt confirmat și de informațiile colectate în timpul vizitelor pe teren.

Figura I-8: Distribuția herpetofaunei de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM



Specii de mamifere identificate în zona inventariată

Conform Obiectivelor Specifice de Conservare doar o singură specie de mamifere de interes comunitar este identificată în zona acestui sit și anume popândăul - *Spermophilus citellus* iar conform hărții de distribuție a speciei de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată la nord de zona studiată a P.U.Z. propus, **la o distanță minimă de aproximativ 450 m nord și 500 m sud, iar la aproximativ 1,3 km nord față de P.U.Z. propus au fost identificate galeriile ale speciei în urma vizitelor din teren.**

Referitor la specia *Lutra lutra* - *Vidră* nu este menționată în Planul de management al sitului, aceasta este prezentă doar în Formularul Standard al acesteia.

Conform Planului de Management al ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului în zona care se suprapune cu amplasamentul zonei studiate prin PUZ nu există specii de mamifere de interes comunitar, fapt confirmat și de observațiile din teren realizate în luna octombrie 2023, februarie și martie 2024.

Nu a fost identificată prezența speciei *Spermophilus citellus*, nu au fost identificate galeriile ale acestei specii și având în vedere că tot amplasamentul zonei PUZ este format dintr-un strat gros de pietriș, acesta nu oferă condiții propice pentru formarea de galerii pentru reproducere/adăpost/hrana acestei specii.

În urma observațiilor din teren la nivelul zonei de inventariere și monitorizare a fost observată specia de *Lepus europaeus* (Iepure de câmp).

Identificarea galeriilor speciei *Spermophilus citellus* în teren, la aproximativ 1,3 km nord față de P.U.Z:



Figura I-9: Localizarea mamiferelor în zona inventariată și monitorizată a P.U.Z. propus

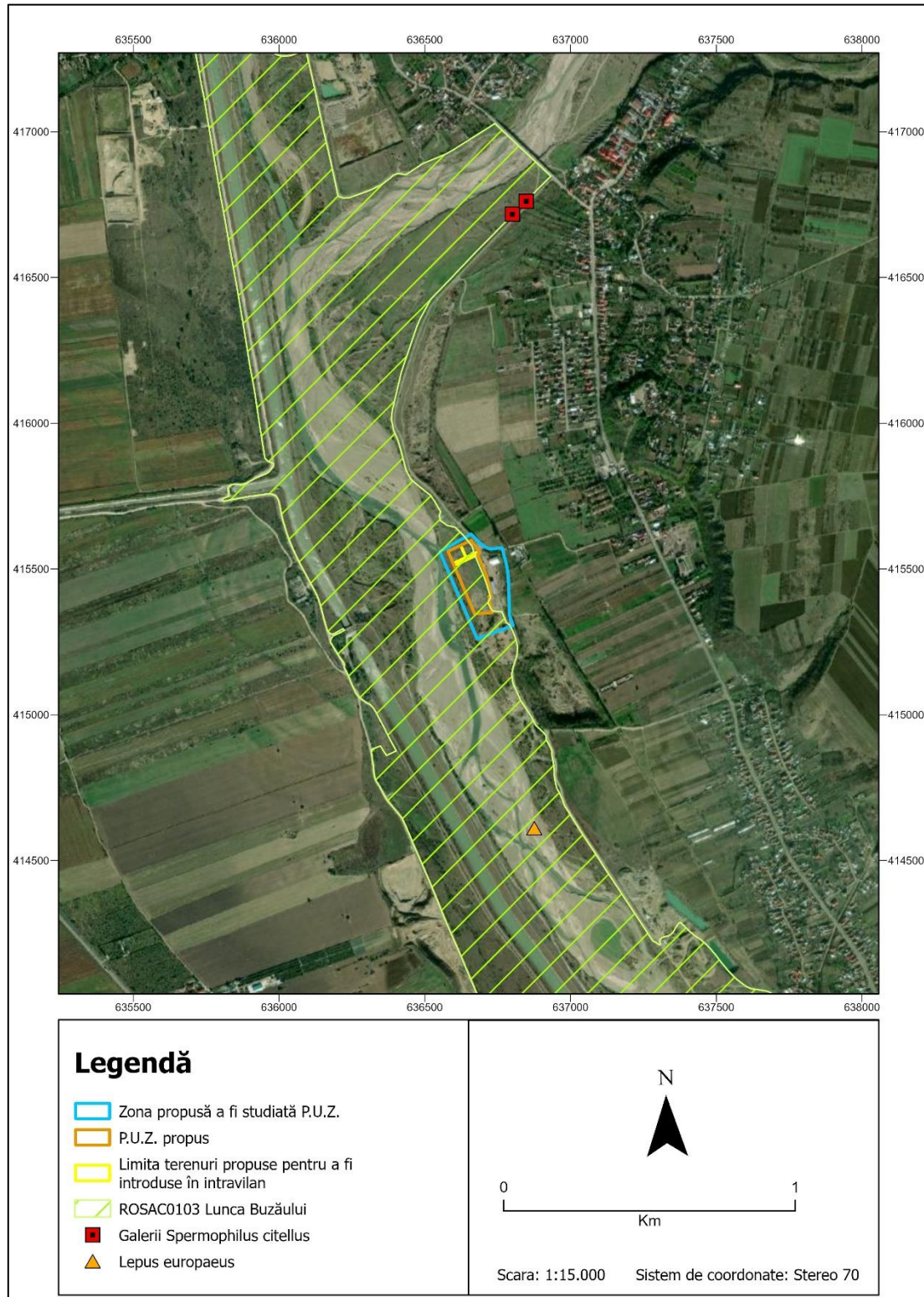
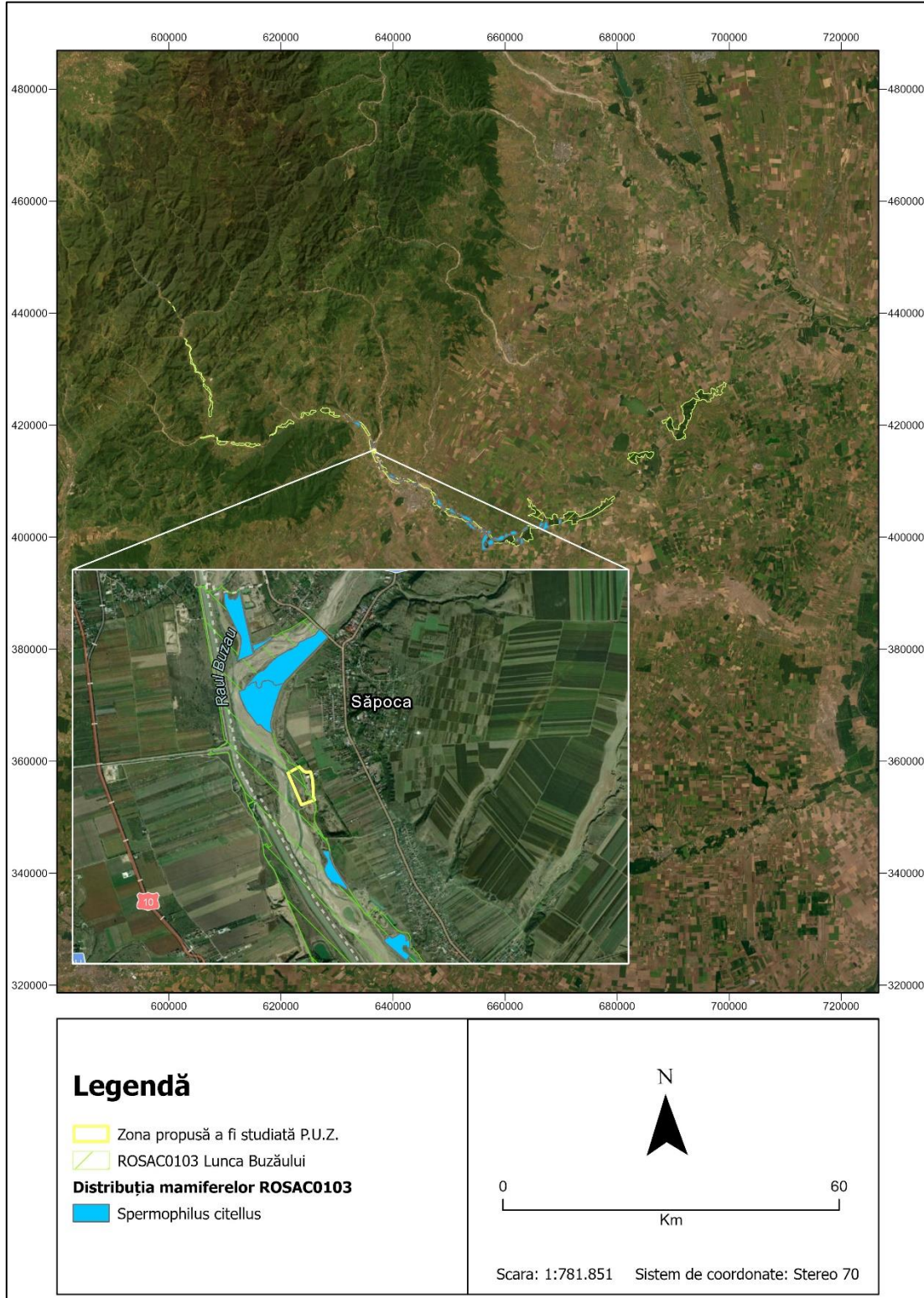


Figura I-10: Distribuția mamiferelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM



Specii de nevertebrate identificate în zona inventariată

Conform Obiectivelor Specifice de Conservare doar trei specii pot fi prezente în acest sit: fluturele roșu de mlaștină (*Lycaena dispar*), Fluturele vârgat (*Euplagia quadripunctaria/Callimorpha quadripunctaria*) și *Lucanus cervus* – Rădașcă.

Conform studiului de fundamentare a Planului de management, situl ROSCI0103 (ROSAC0103) Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia *Cerambyx cerdo*, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, această specie trebuie eliminată din formularul standard al sitului.

Conform hărții de distribuție a speciei *Lycaena dispar* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103) , specia este localizată atât în amonte cât și în aval de față de zona studiată a P.U.Z. propus la o distanță minimă aproximativă, astfel:

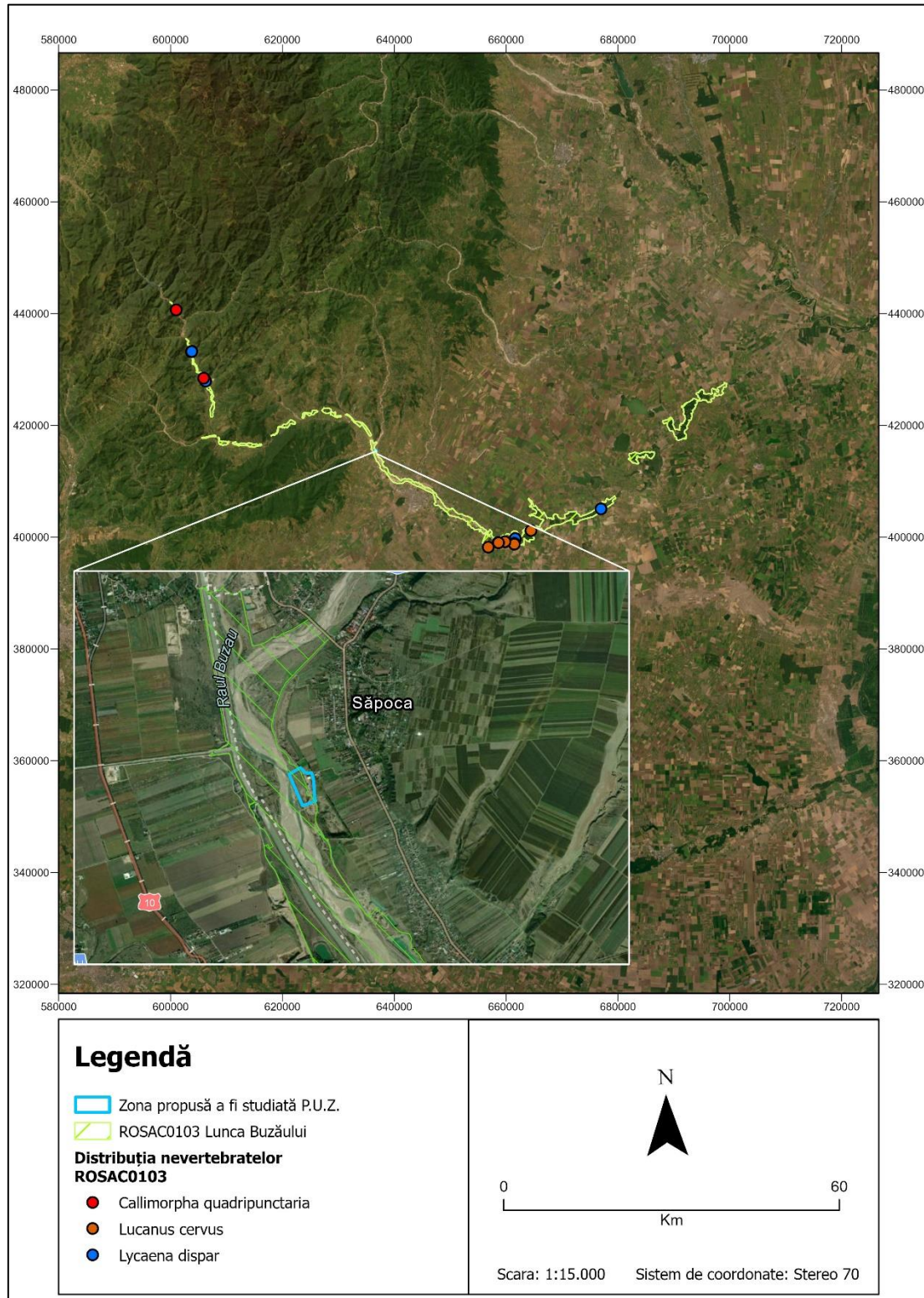
- sectorul Colțu Pietrii - Ciuta la aproximativ 21 Km în amonte;
- sectorul Vișani - Cilibia la aproximativ 32 Km în aval.

Conform hărții de distribuție a speciei *Euplagia quadripunctaria/Callimorpha quadripunctaria* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103), specia este localizată pe sectorul Colțu Pietrii - Sibiciu de Sus la distanță minimă de aproximativ 45 Km în amonte față de zona studiată a P.U.Z. propus

Conform hărții de distribuție a speciei *Lucanus cervus* de la nivelul ROSAC0103 (ROSCI0103) , specia este localizată pe sectorul Banița - Bentu la o distanță minimă de aproximativ 26 Km în aval față de zona studiată a P.U.Z. propus.

Conform Planului de Management al ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului în zona care se suprapune cu amplasamentul zonei studiate prin PUZ nu există specii de nevertebrate de interes comunitar, fapt confirmat și de observațiile din teren realizate în lunile octombrie 2023, februarie-martie 2024.

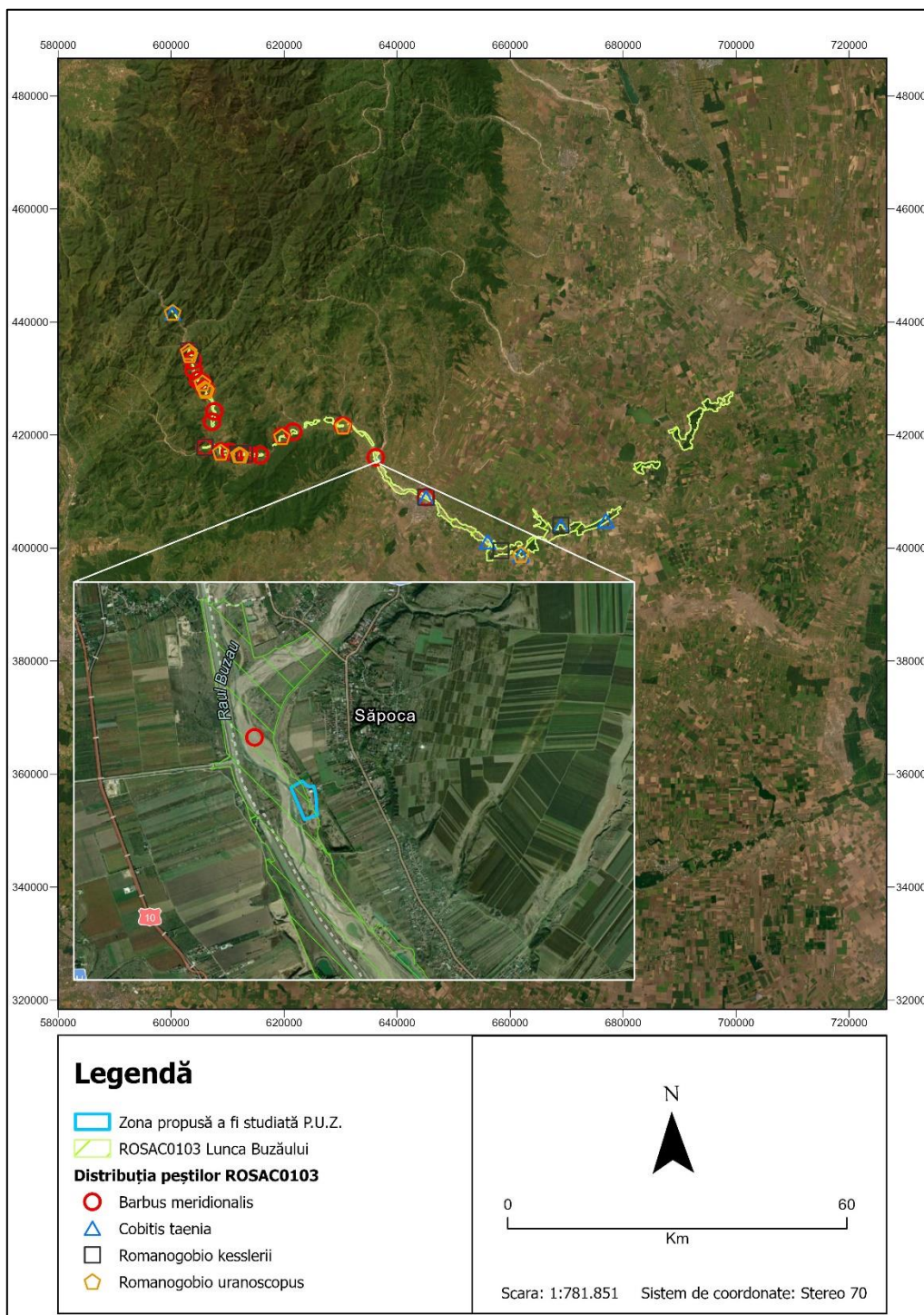
Figura I-11: Distribuția nevertebratelor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM



Specii de pești identificate în zona inventariată

Nu este cazul, având în vedere că zona studiată prin PUZ nu se suprapune peste zone acvatice.

Figura I-12: Distribuția speciilor de pești de interes comunitar la nivelul ANPIC conform PM



Poze din zona studiată a P.U.Z. și vecinătatea acestuia:



ROSPA0160 Lunca Buzăului

Specii de avifaună identificate în zona inventariată

În timpul observațiilor din teren realizate în octombrie 2023, februarie-martie 2024 un număr total de **48 specii de păsări** au fost identificate în zona de inventariere (care conține zona studiată a P.U.Z. propus și un buffer de 300 m pentru fiecare transect realizat) și acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos. Păsările au fost înregistrate prin metoda transectului: în cazul metodei transectului datele au fost colectate pe tot parcursul zilei în intervalul orar 6:00-18:00

În vederea colectării datelor cu privire la prezența și efectivele populaționale ale speciilor de păsări prezente în zonă. Suplimentar, au fost făcute fotografiile pe parcursul traseului pentru o imagine cât mai clară asupra situației din zonă. Păsările observate au fost trecute în formulare în care sunt înregistrate date despre condițiile climatice cât și date avifaunistice (aplicație telefon). Distanțele minime față de observator și punctele unde au fost observate speciile de păsări sunt cuprinse între 5 m, respectiv 500 m.

Echipe utilizate pentru inventariere:

- Autoturism de teren 4X4 DACIA DUSTER;
- Binoclu Kowa 8x42;
- Lunetă Kowa TSN 880 (25-60x);
- Aparat de fotografiat Nikon-P 1000;
- Determinator păsări (Ghid pentru identificarea păsărilor Europa și zona mediteraneeană a II-a ediție, 2017);
- Tabletă Samsung Galaxy Tab S6 Lite pentru înregistrarea observațiilor în aplicația/baza de date utilizată ObsMapp (aplicație dedicată colectării datelor din teren a componentelor de biodiversitate) și înregistrarea transectelor cu ajutorul aplicației mobile GeoTracker.

În tabelul de mai jos sunt prezentate toate speciile de avifaună identificate în zona monitorizată și numărul de indivizi semnați.

Distribuția speciilor precum și localizare acestora este prezentată în figurile de mai jos.

Tabel I-7: Lista speciilor de păsări identificate în zona inventariată și monitorizată – octombrie 2023/februarie-martie 2024

Nr. crt.	Denumirea științifică	26.10.2023	21.02.2024	22.02.2024	20.03.2024	21.03.2024
1	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	-	1	-
2	<i>Anas acuta</i>	-	-	-	15	14
3	<i>Anas crecca</i>	-	38	30	6	-
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	28	16	15	4
5	<i>Ardea alba</i>	-	2	2	2	-
6	<i>Ardea cinerea</i>	-	1	-	1	1
7	<i>Buteo buteo</i>	1	2	1	1	-
8	<i>Buteo rufinus</i>	-	-	-	1	-
9	<i>Calidris temminckii</i>	-	-	-	1	-
10	<i>Carduelis carduelis</i>	-	34	6	-	26
11	<i>Chloris chloris</i>	-	-	-	-	2
12	<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	2	1

13	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	2	-
14	<i>Coloeus monedula</i>	-	-	-	4	9
15	<i>Columba livia forma domestica</i>	7	-	-	-	-
16	<i>Columba palumbus</i>	-	2	-	-	2
17	<i>Corvus corax</i>	14	14	24	8	12
18	<i>Corvus cornix</i>	-	1	-	2	2
19	<i>Corvus frugilegus</i>	-	2	55	-	8
20	<i>Cygnus olor</i>	-	2	-	9	6
21	<i>Emberiza calandra</i>	-	4	-	-	-
22	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	2	9	-	-
23	<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	-	-	2
24	<i>Falco tinnunculus</i>	-	1	-	1	1
25	<i>Fringilla coelebs</i>	-	3	6	-	-
26	<i>Galerida cristata</i>	4	8	7	13	18
27	<i>Larus cachinnans</i>	-	4	28	3	6
28	<i>Linaria cannabina</i>	-	-	4	4	-
29	<i>Mareca penelope</i>	-	-	-	10	-
30	<i>Mareca strepera</i>	-	2	6	-	-
31	<i>Motacilla alba</i>	3	-	-	2	1
32	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	-	1	-
33	<i>Parus major</i>	-	-	3	-	-
34	<i>Passer domesticus</i>	13	12	10	25	20
35	<i>Passer montanus</i>	-	53	47	5	15
36	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1	15	17	3
37	<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	-	2	-
38	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	2	6
39	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	-	8	3
40	<i>Pica pica</i>	3	21	10	31	23
41	<i>Saxicola rubicola</i>	-	-	-	2	-
42	<i>Spatula querquedula</i>	-	-	-	68	58
43	<i>Streptopelia decaocto</i>	5	5	7	-	5
44	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	6	-	15
45	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	19	-
46	<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	10	6
47	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	2	-
48	<i>Turdus pilaris</i>	-	53	22	-	-

Speciile scrise cu **roșu** sunt specii din **Anexa I** a Directivei Păsări

În urma observațiilor în teren, s-au identificat patru specii de păsări prevăzute în Anexa I a Directivei Păsări în zona de inventariere și monitorizare și nu în zona P.U.Z. propus. Deoarece păsările sunt cunoscute pentru mobilitatea lor ridicată, nu se poate exclude posibilitatea prezenței acestora în zona propusă pentru P.U.Z. Cu toate acestea, în urma vizitelor în teren, s-a constatat că amplasarea P.U.Z.-ului este într-o zonă care nu a oferit și nu oferă condițiile necesare pentru crearea unor habitate favorabile sau potențial favorabile pentru aceste specii de păsări. Prin urmare, impactul asupra speciilor de păsări prin intermediul P.U.Z.-ului propus este considerat nesemnificativ.

Figura I-13: Distribuția speciilor de păsări – 26 octombrie 2023



Figura I-14: Distribuția speciilor de păsări – 21 februarie 2024

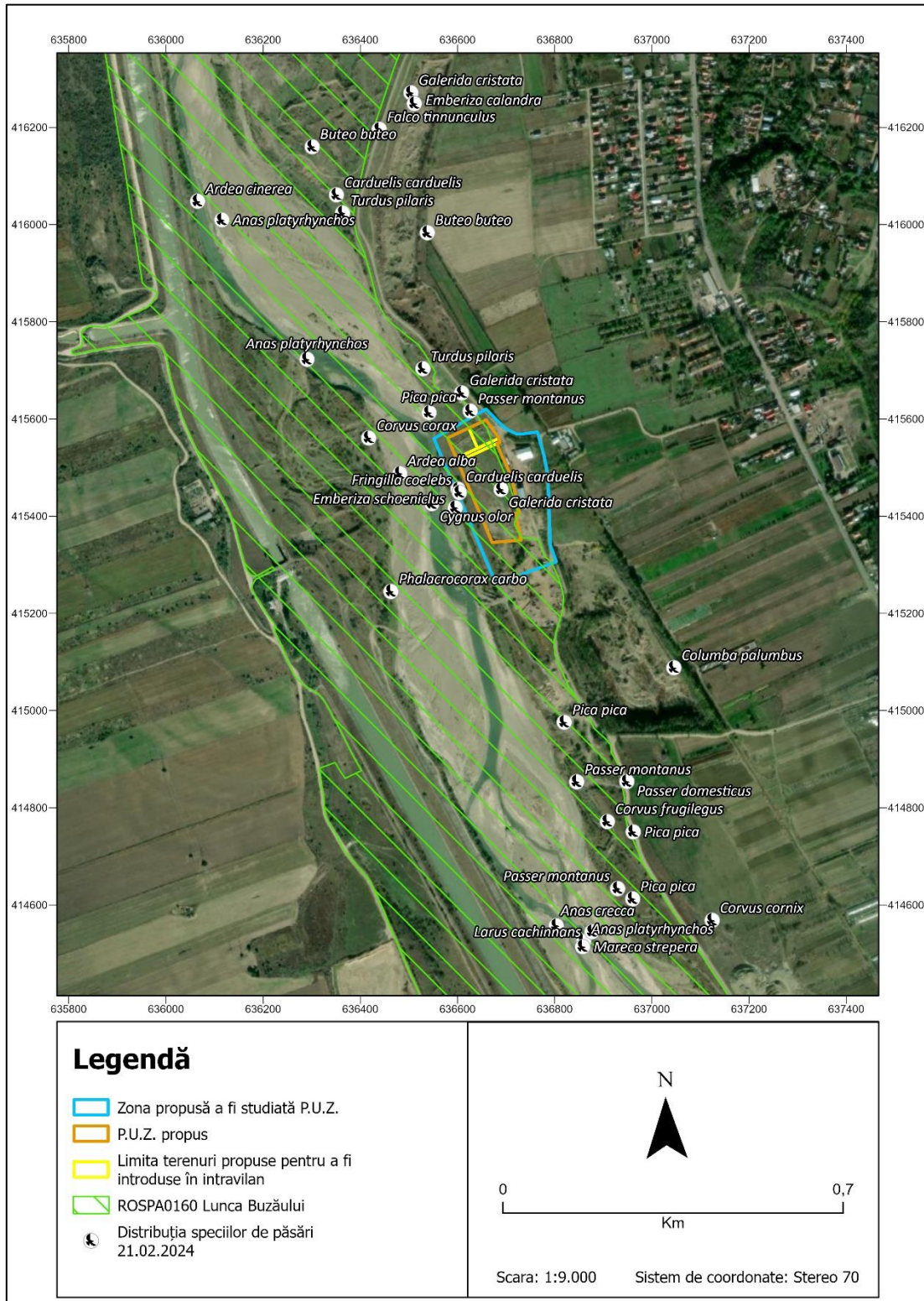


Figura I-15: Distribuția speciilor de păsări – 22 februarie 2024

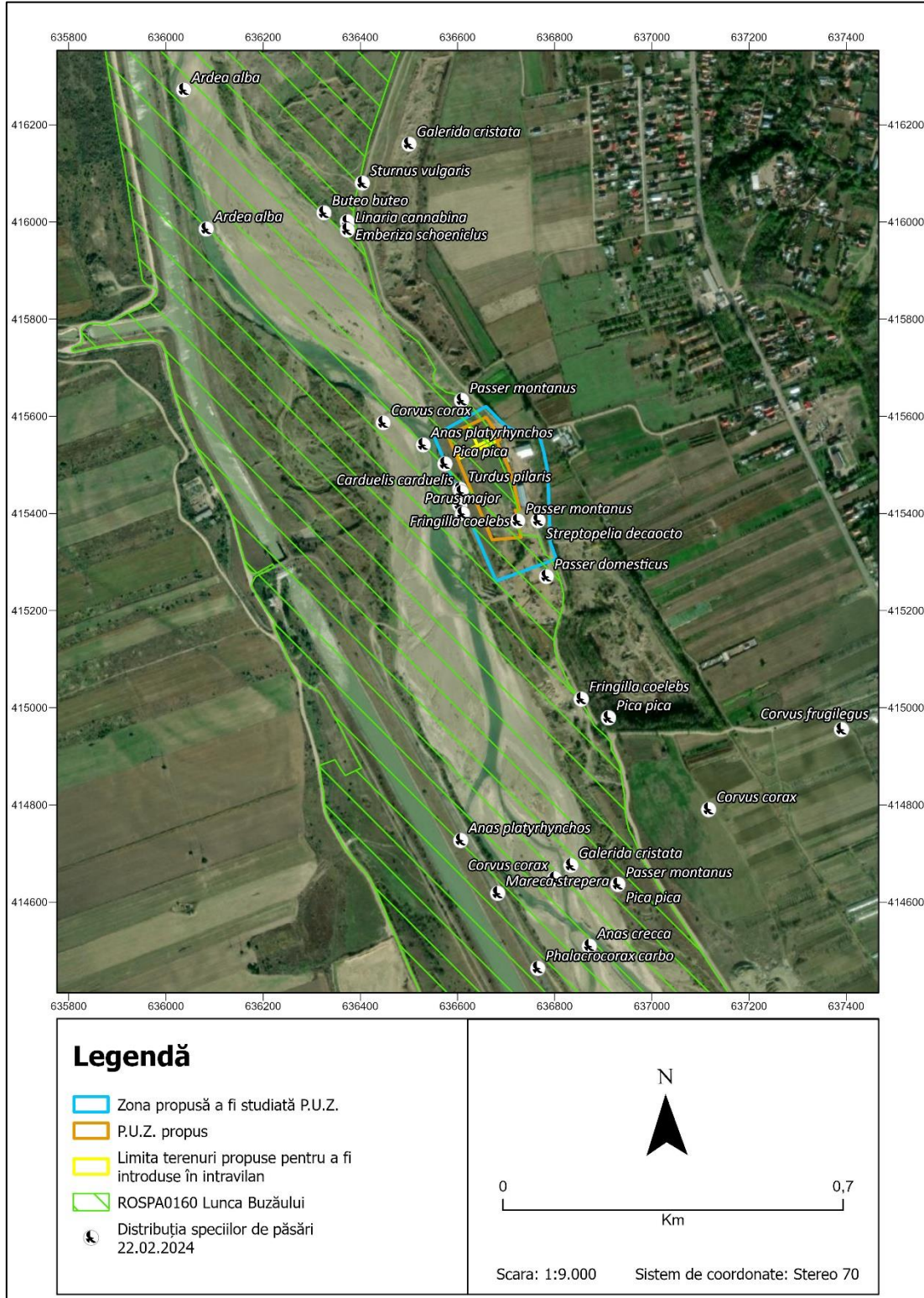


Figura I-16: Distribuția speciilor de păsări – 20 martie 2024

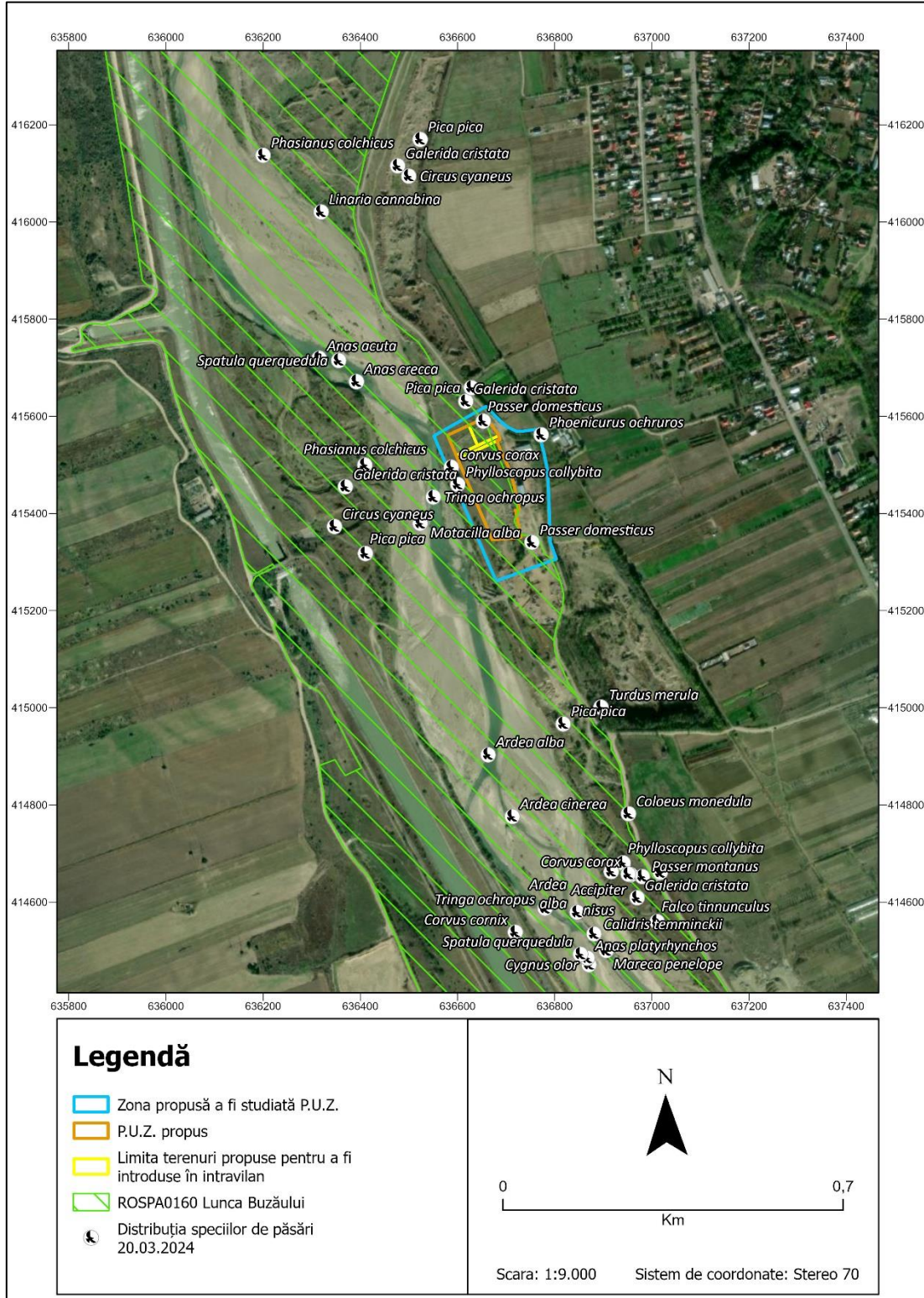


Figura I-17: Distribuția speciilor de păsări – 21 martie 2024

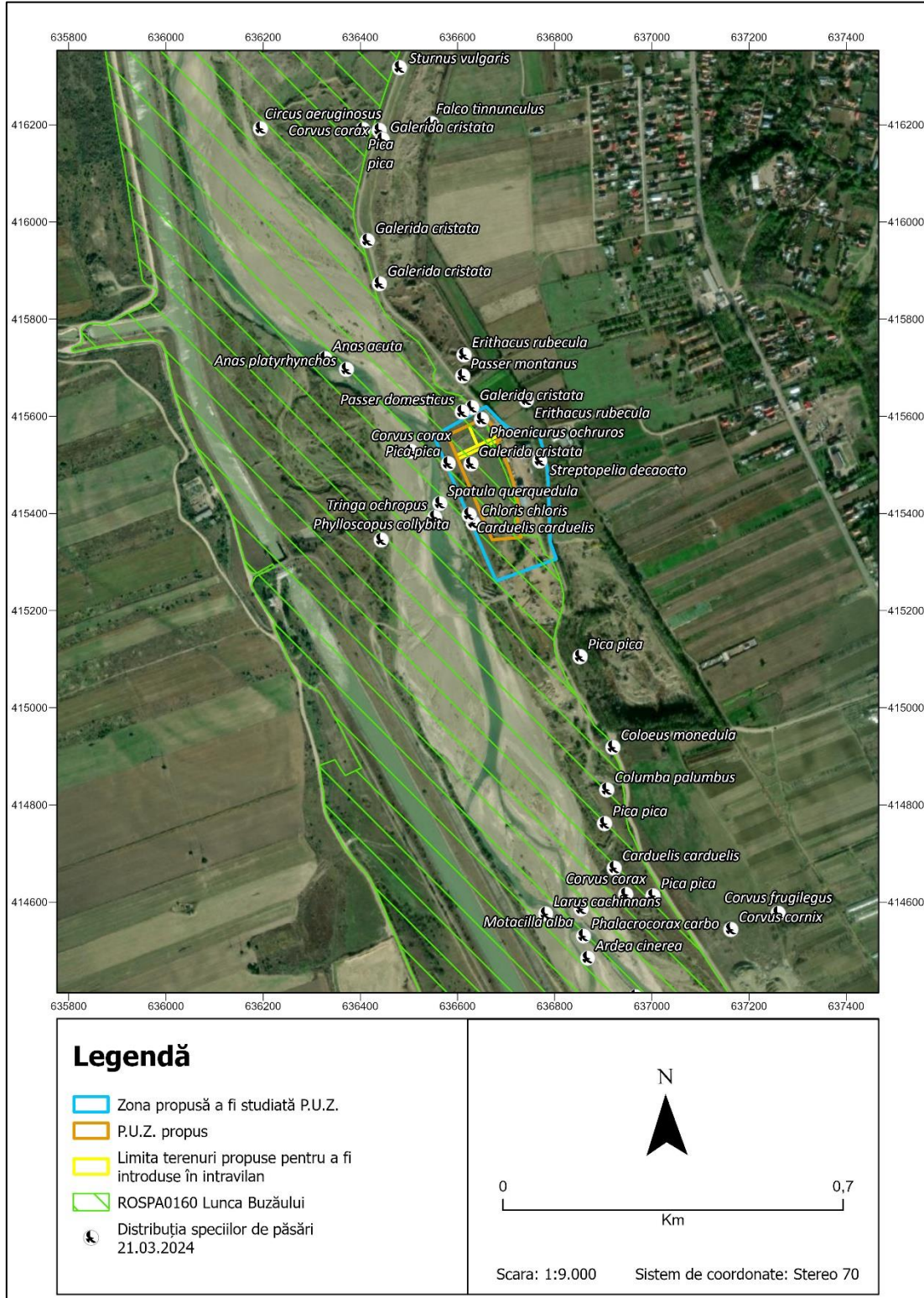


Figura I-18: Distribuția speciilor de păsări din ANEXA I a Directivei Păsări identificate în teren

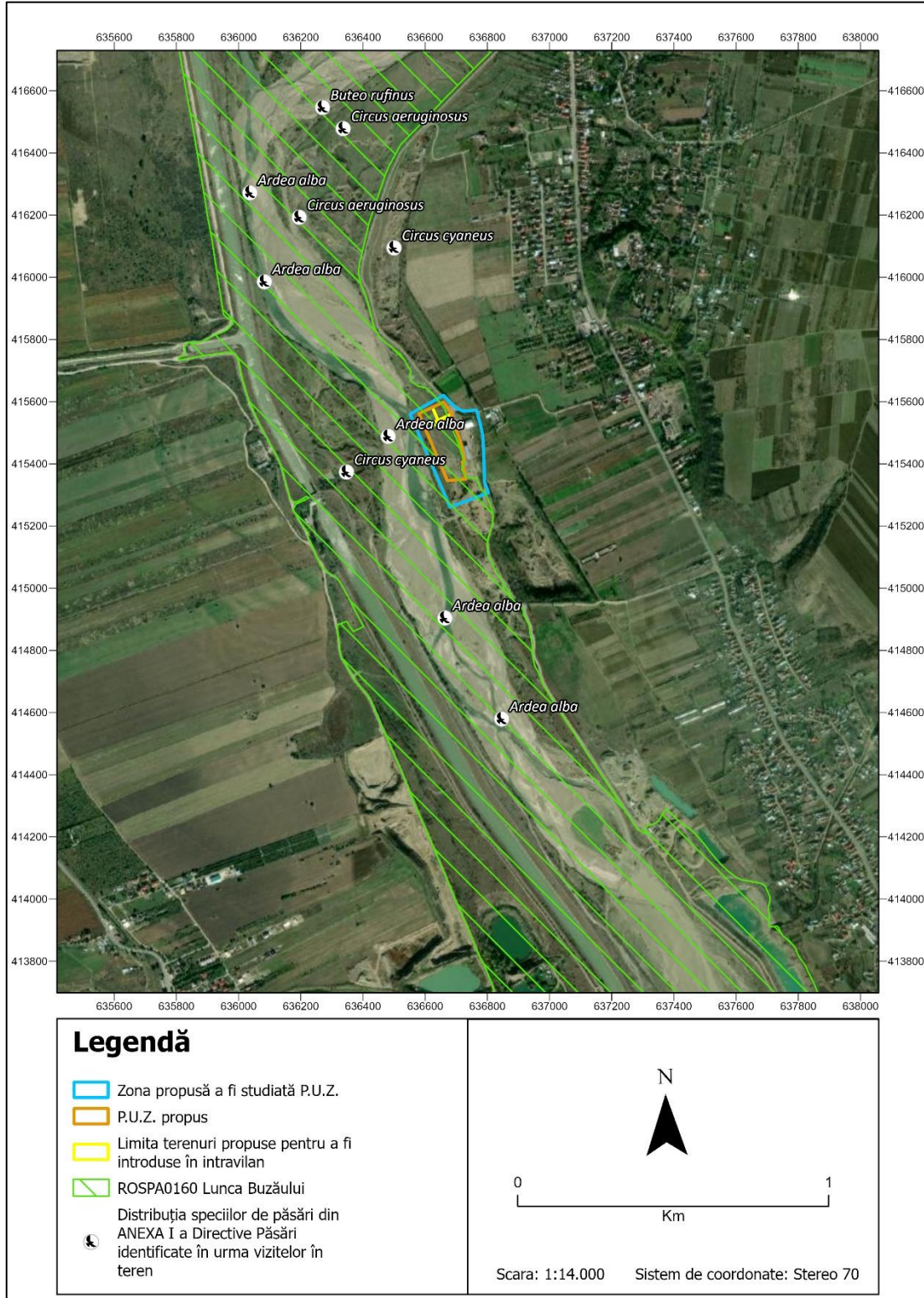


Figura I-19: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce nu se suprapune peste P.U.Z.

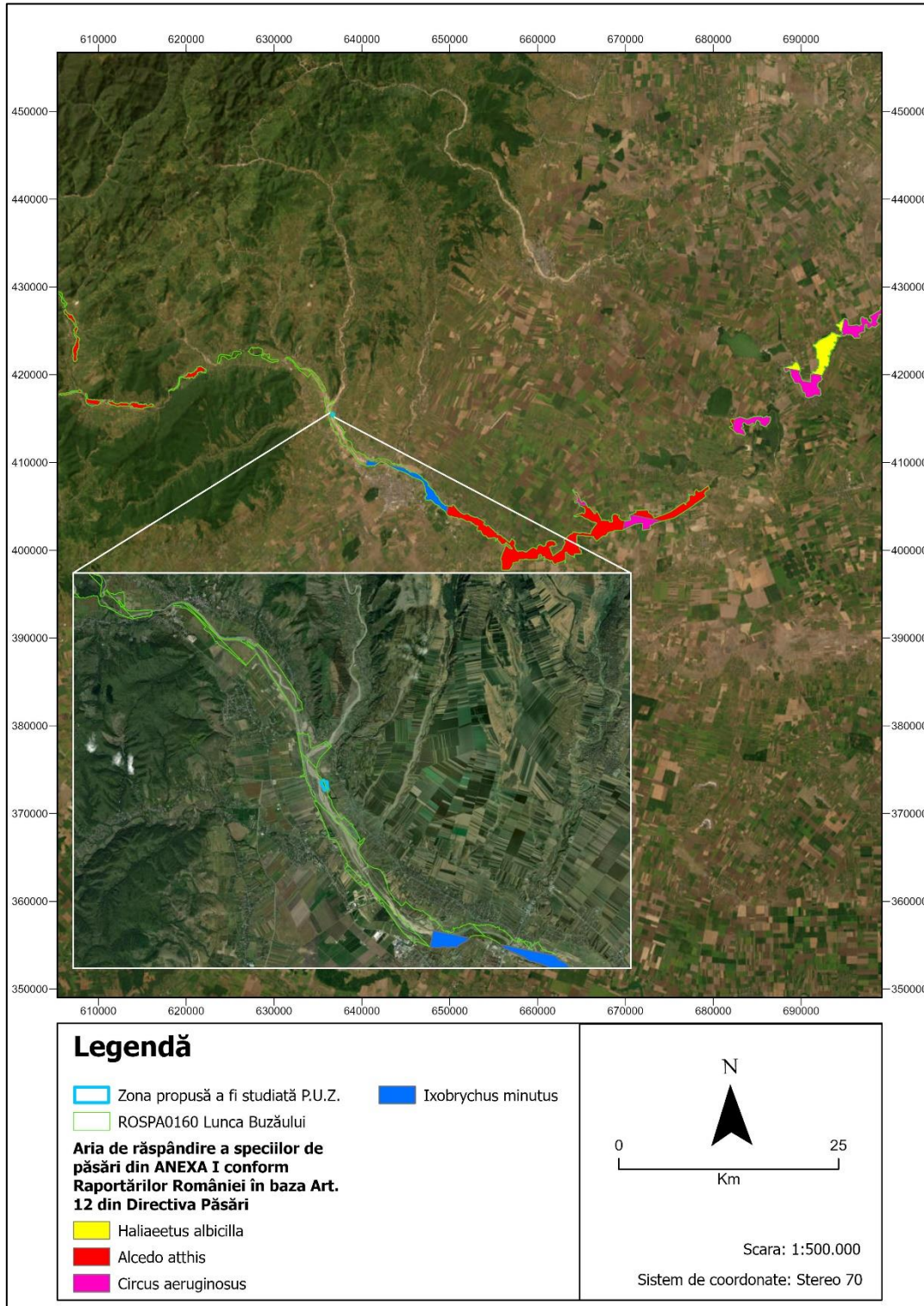


Figura I-20: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Ciconia nigra*

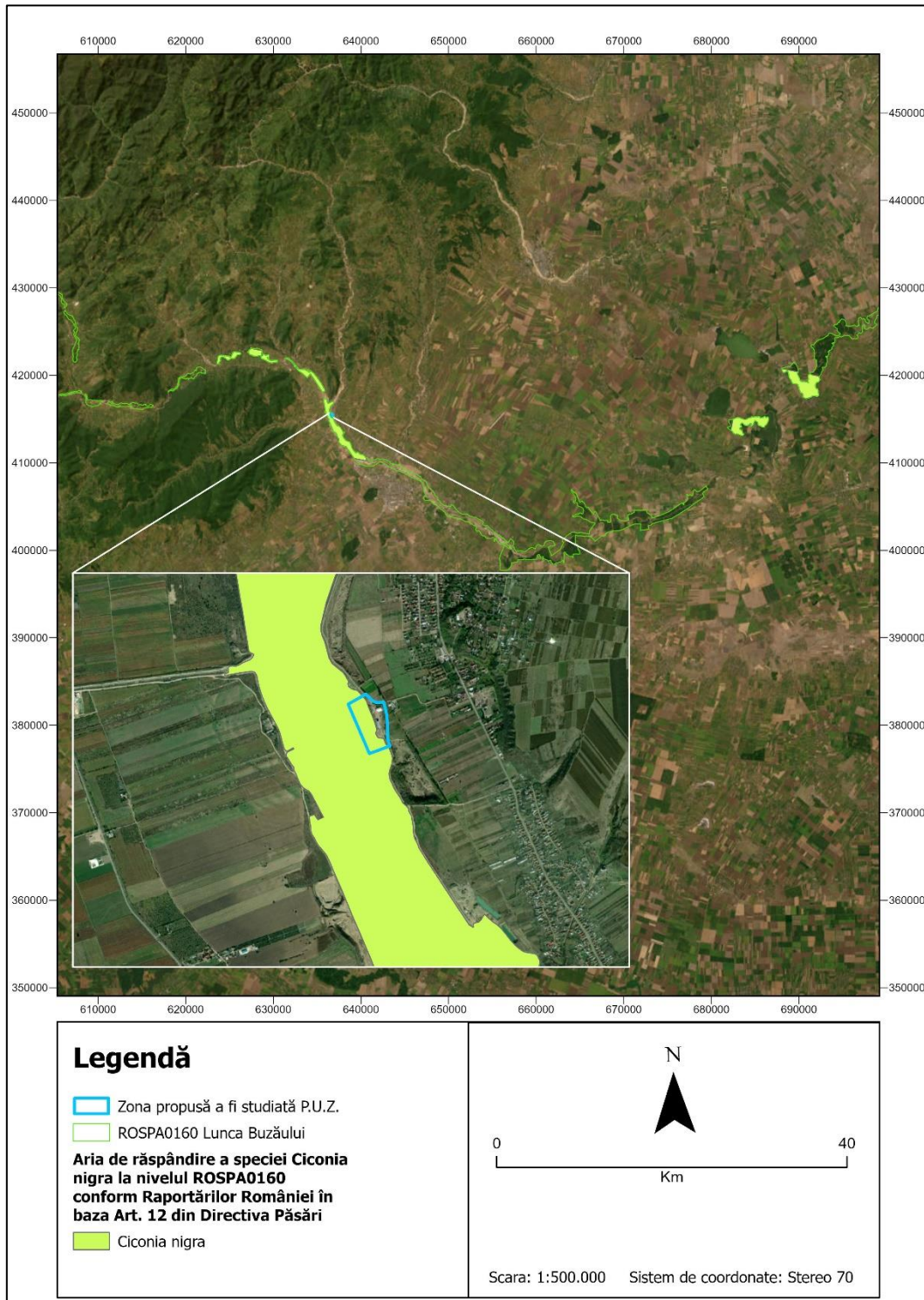


Figura I-21: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Coracias garrulus*

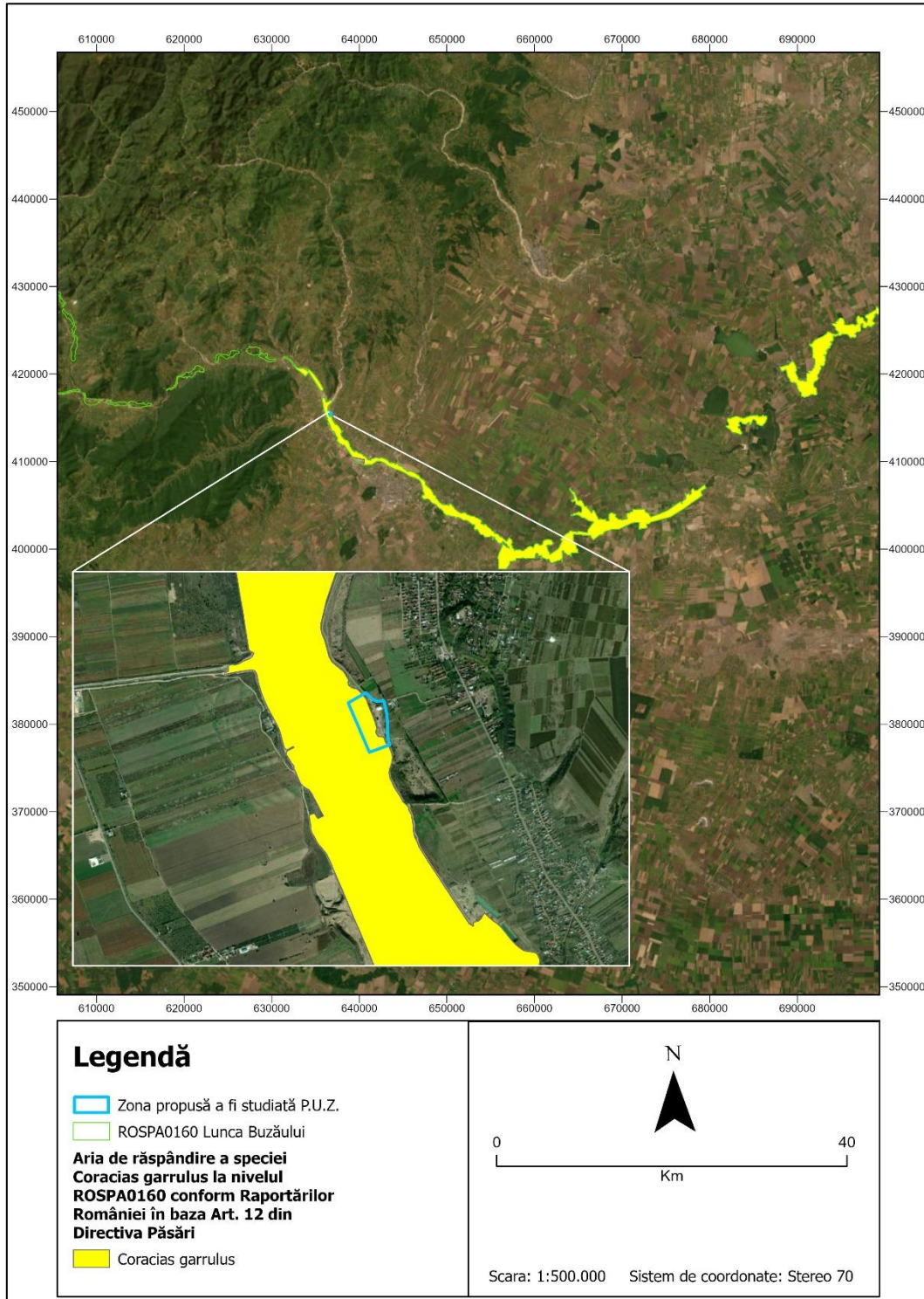


Figura I-22: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Dendrocopos syriacus*

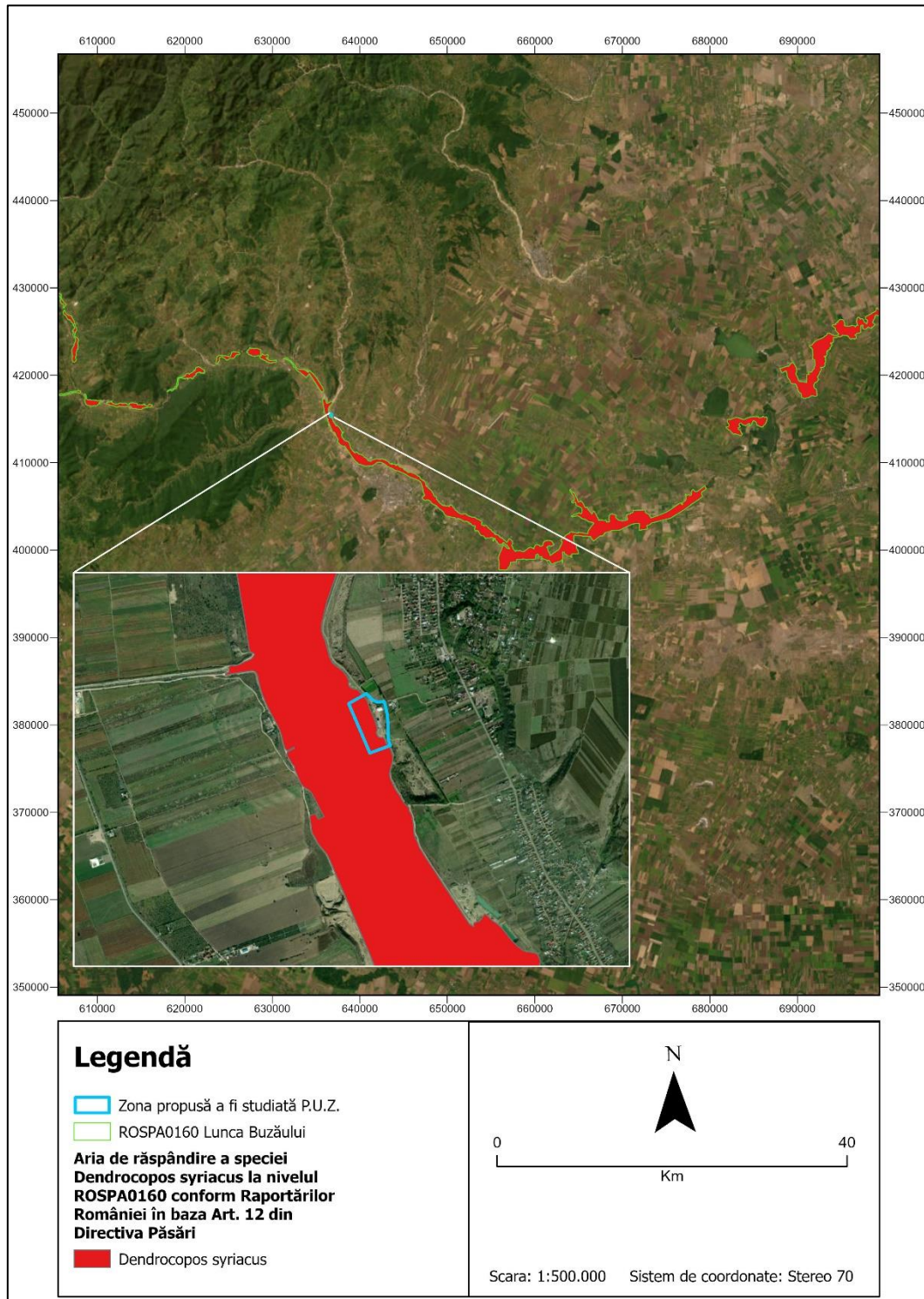


Figura I-23: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Dryocopus martius*

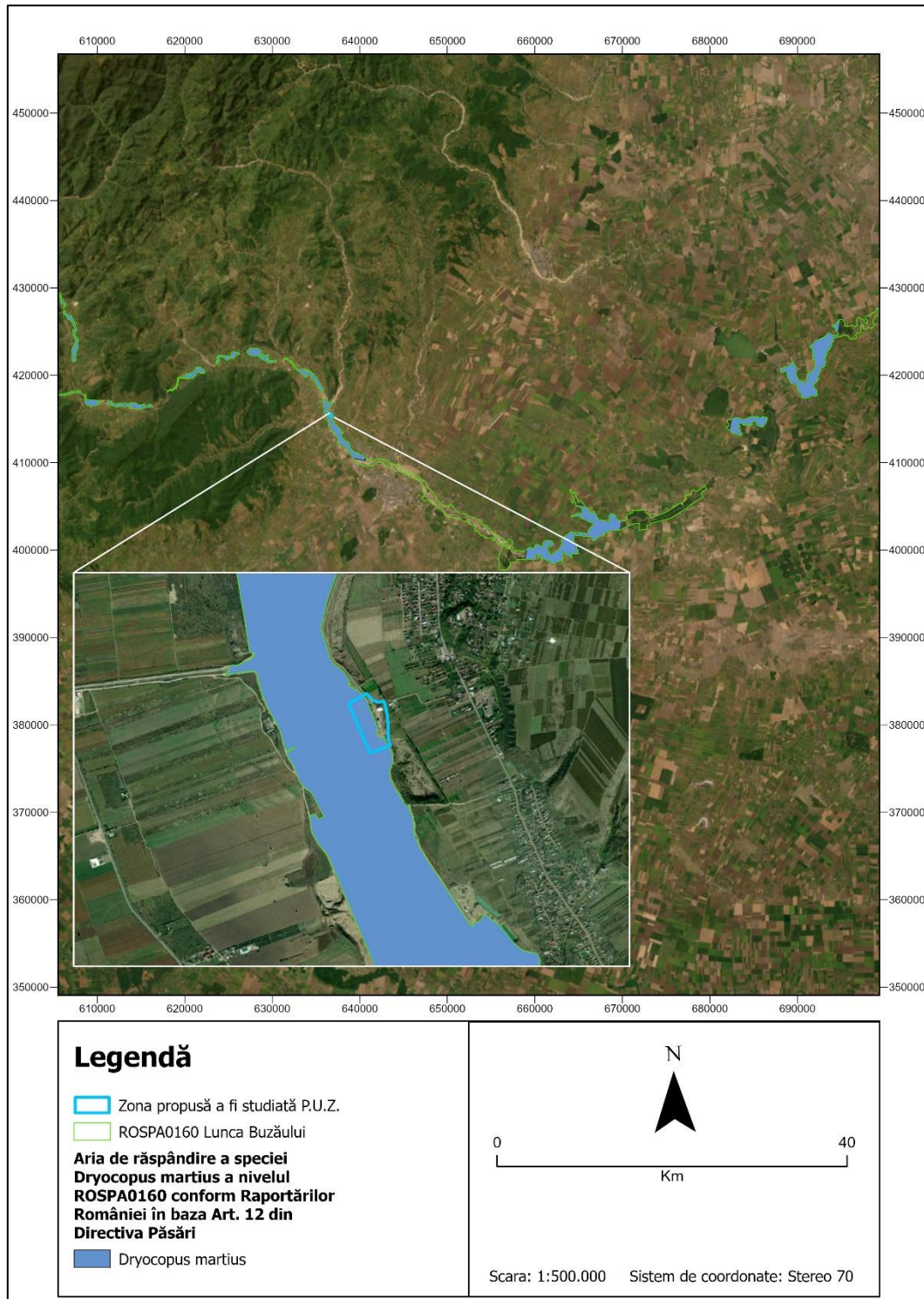


Figura I-24: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Emberiza hortulana*

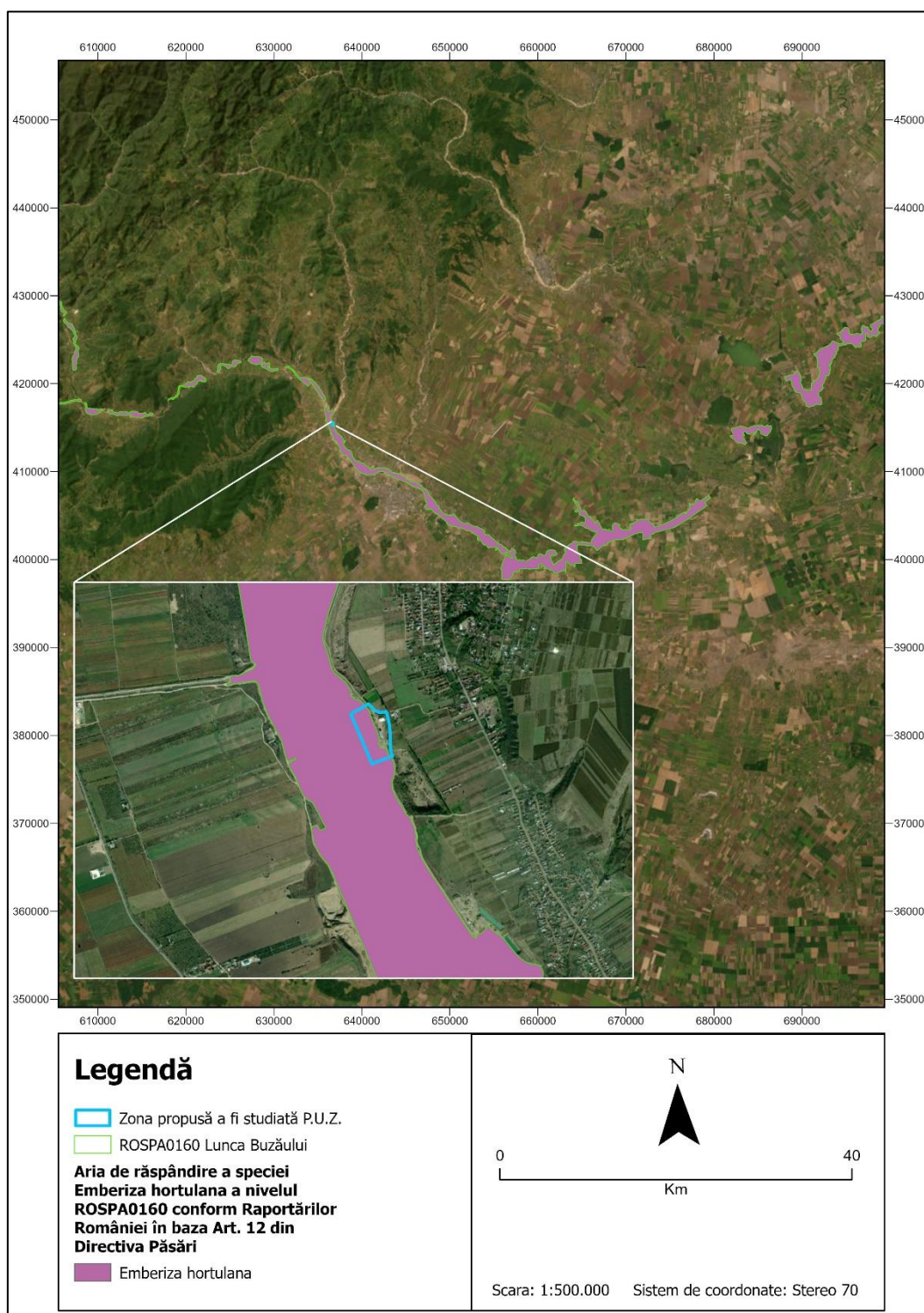


Figura I-25: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Lanius collurio*

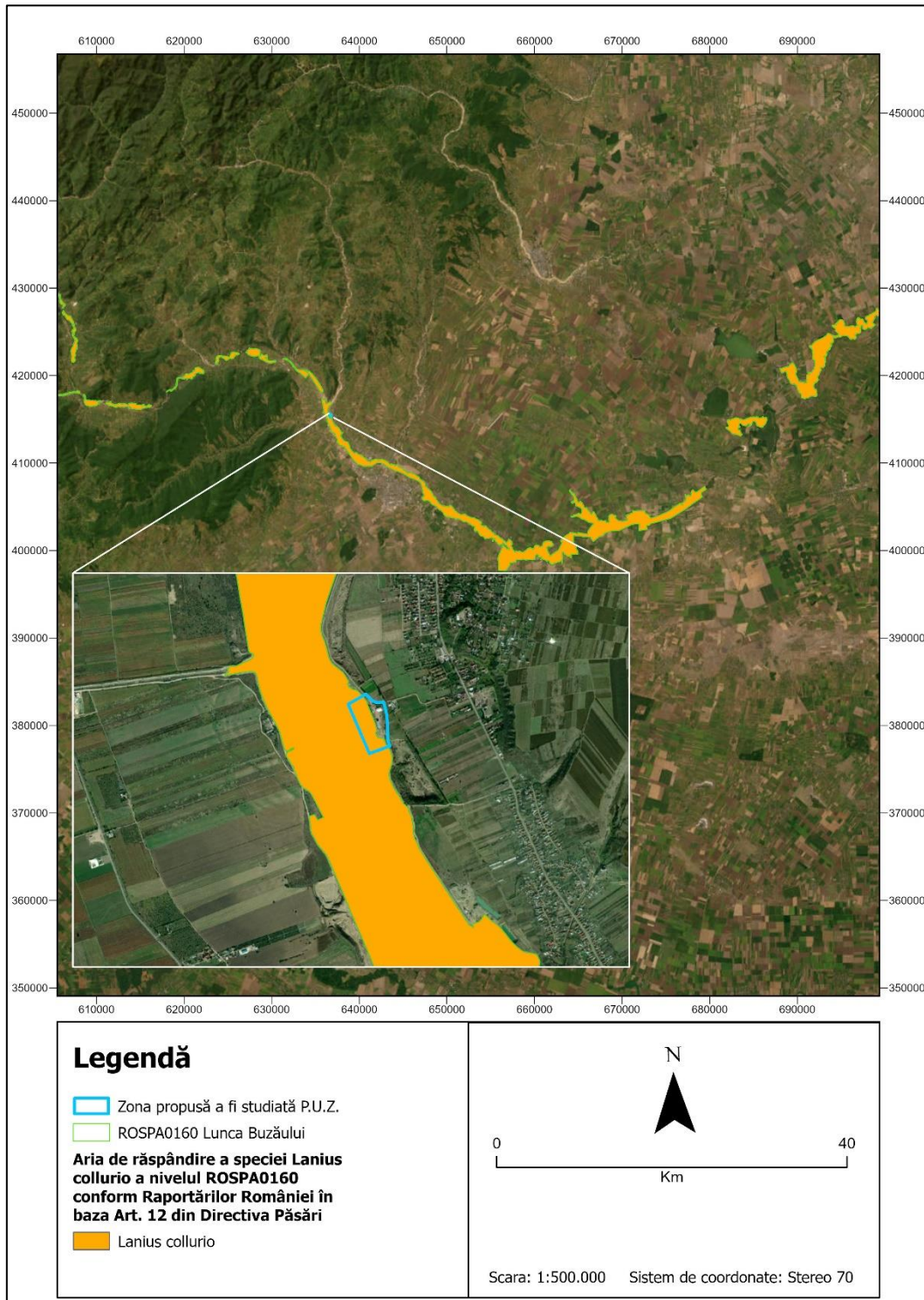


Figura I-26: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Lanius minor*

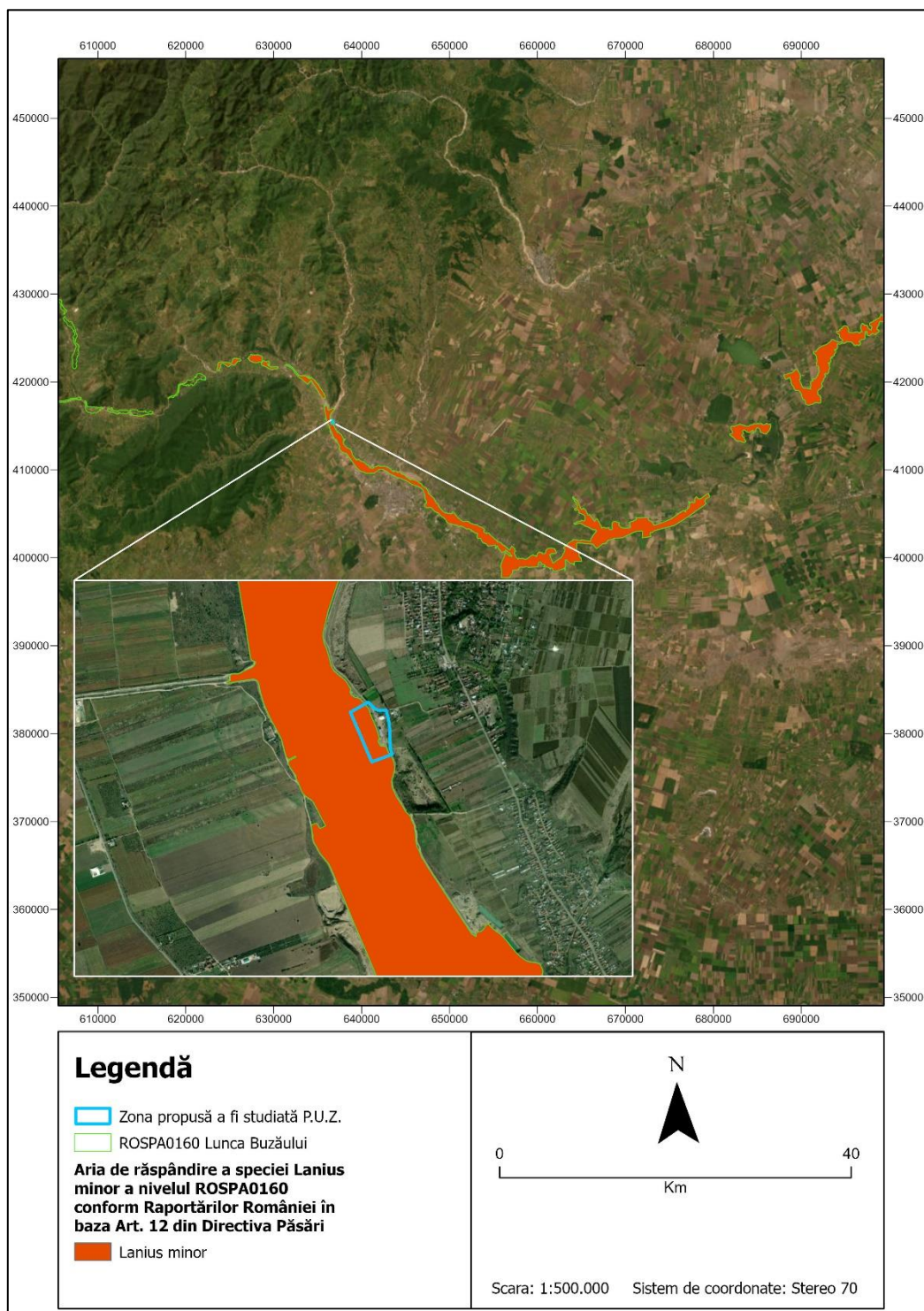


Figura I-27: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Leiopicus medius*

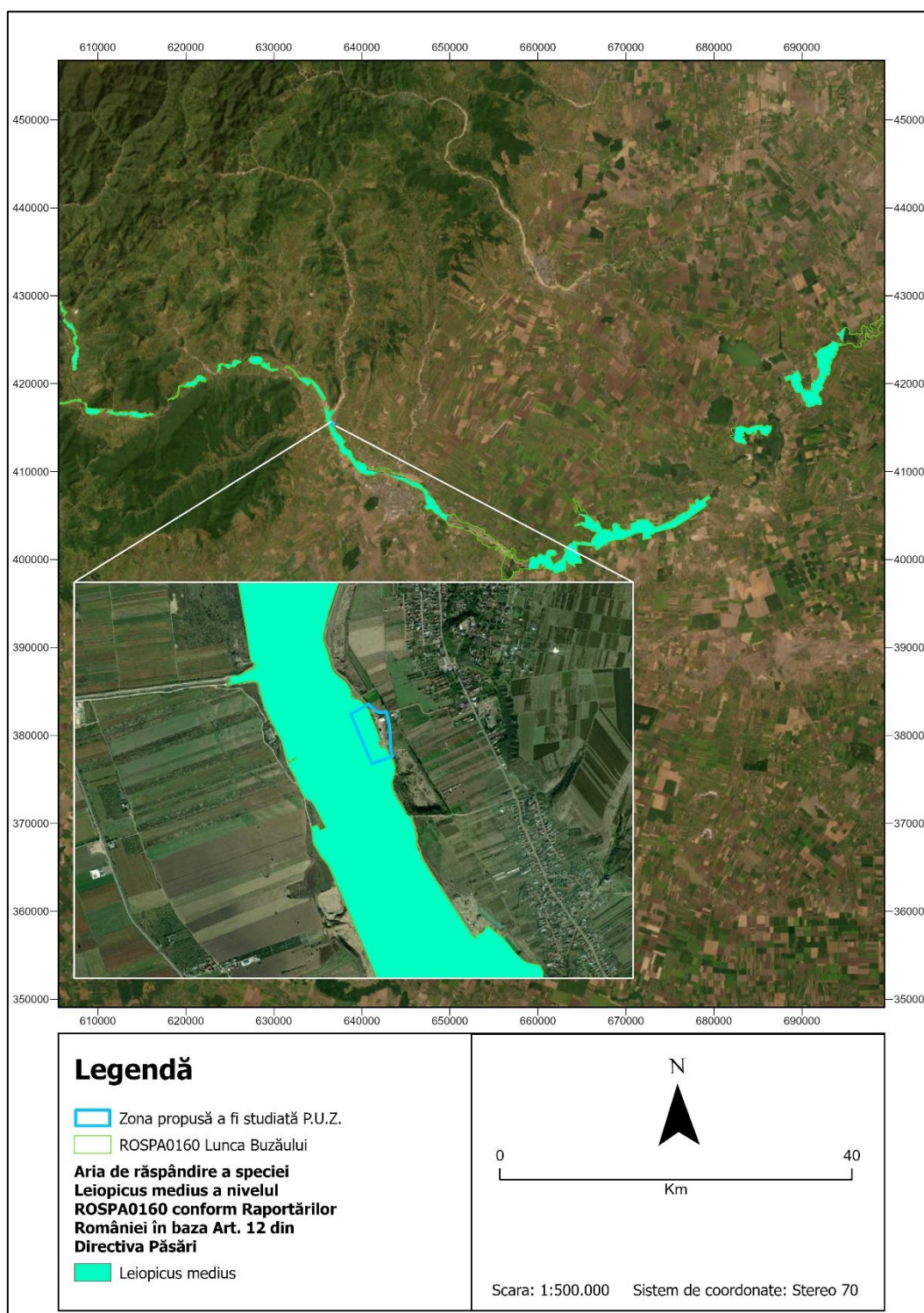


Figura I-28: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Picus canus*

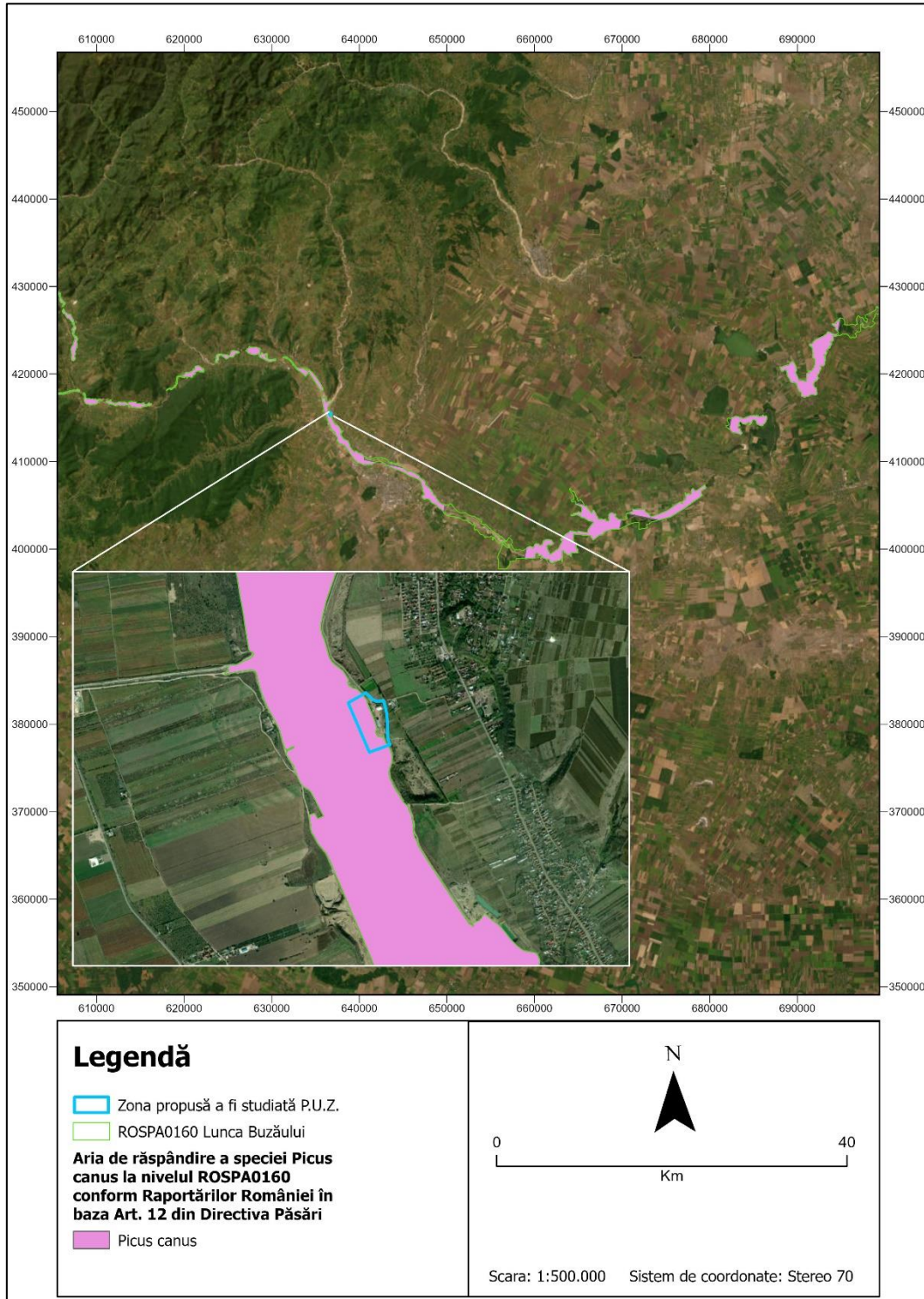
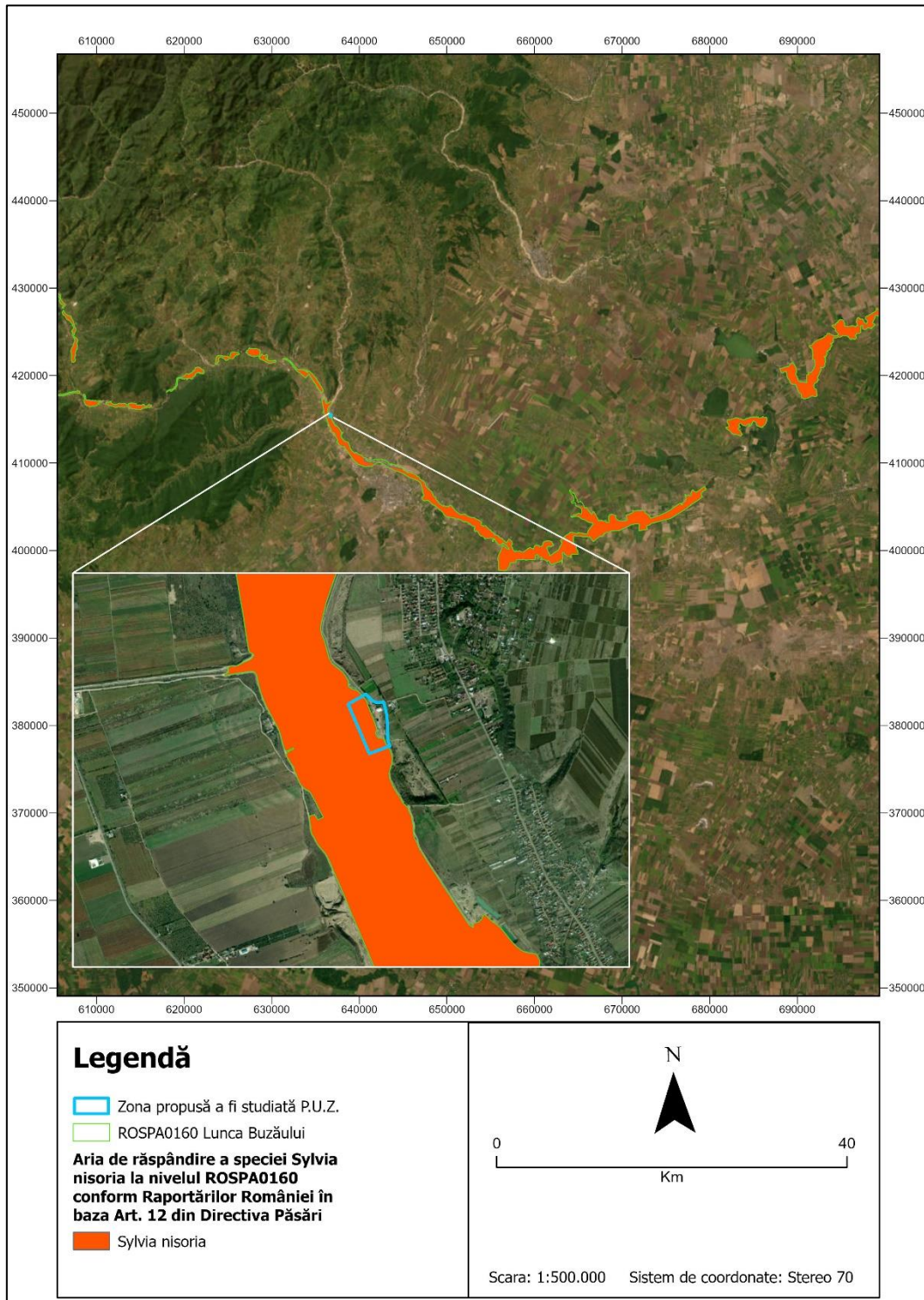


Figura I-29: Aria de răspândire a păsărilor de interes comunitar ANEXA I la nivelul ANPIC conform Raportărilor României în baza Art. 12 din Directiva Păsări ce se suprapune peste P.U.Z. – *Sylvia nisoria*



Specii de păsări identificate în zona inventariată și monitorizată:



Corvus corax (Corb)



Turdus pilaris (Cocoșar)



Circus aeruginosus (Erete de stuf)



Spatula querquedula (Rață cârâitoare)

Tabel I-8: Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Incertitudine cu privire la prezența/absența habitatelor de interes comunitar și a posibilității de extindere a acestora în zona P.U.Z. propus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatelor/zonă potențiale de răspândire în zona P.U.Z.	Nu au fost identificate habitate de interes comunitar în zona P.U.Z. propus și nici în imediata vecinătate a acestuia.	Da
Incertitudine cu privire la prezența/absența speciilor de interes comunitar, dar și a habitatelor favorabile/potențial favorabile acestora în zona și vecinătatea P.U.Z. propus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciilor/habitate favorabile/potențial favorabile acestora în zona și vecinătatea P.U.Z. propus	Nu au fost identificate specii de interes comunitar și nici habitate favorabile/potențial favorabile în zona P.U.Z. propus. Au fost identificate habitate favorabile a speciei <i>Spermophilus citellus</i> la nord de P.U.Z. la aproximativ 500 m. Prezență indirectă (galerii) a popândăului la nord de P.U.Z. propus la aproximativ 1,3 km. La sud de P.U.Z. propus, la aproximativ 600 m a fost identificat habitat favorabil popândăului.	Da
Incertitudine cu privire la prezența/absența speciilor de păsări de interes comunitar, dar și a habitatelor favorabile/potențial favorabile acestora în zona și vecinătatea P.U.Z. propus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciilor de păsări/habitate favorabile/potențial favorabile acestora în zona și vecinătatea P.U.Z. propus	În urma vizitelor din teren s-a constatat că zona propusă pentru P.U.Z. este puternic antropizată și nu oferă condițiile necesare speciilor și habitatelor de interes comunitar. Mai mult, din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone.	Da

D) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Această analiză cuprinde evaluarea presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în Formularele Standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului și datele din Planul de Management al ROSAC0103 Lunca Buzăului, corelate cu formele de impact potențial asociate P.U.Z.-ului propus.

Tabel I-9: Analiza presiunilor/amenințărilor din Planul de Management și FS al ANPIC-urilor

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Prezența speciilor invazive	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	Ridicat	În zona Bentu extinderea speciei invazive <i>Elaeagnus angustifolia</i> (sălcioara) favorizată de reducerea drastică a pășunatului.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Pierdere de habitat	E01.02 Urbanizare discontinuă	Mediu	Zona de la Gura Călnăului este foarte aproape de comună și de municipiul Buzău. Habitatul este foarte vulnerabil mai ales ca urmare a restrângerii drastice a suprafeței,	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Alterarea suprafeței habitatului	E03.03 Depozitare deșeuri inerte	Mediu	În zona Gura Călnăului localnicii aruncă deșeuri din construcții (moloz), cutii, pet-uri, resturi textile.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Fragmentarea habitatului	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Ridicat	În zonele Gura Călnăului și Bentu apare fragmentarea datorată abandonării practicilor tradiționale – pășunat.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Alterarea suprafeței habitatului	K01.01 Eroziune	Mediu	În zona Gura Călnăului, răirirea stratului vegetal favorizează	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
					eroziunea eoliană.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*1530 Stepe și mlaștini sărate panonice	Schimbare în compoziția habitatului	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Ridicat	În zona Bentu reducerea ponderii speciilor edificatoare în favoarea speciilor caracteristice stepelor ponto-sarmatice.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Alterarea habitatului	G02.09 Wildlife watching	Scăzut	Zonele Colțu Pietrii – Mărunțișu sunt frecventate de turiști	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Micșorarea capacității hidrice	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Mediu	În zonele Coțu Pietrii (Siriu) și Mărunțișu lucrările de canalizare și deviere a cursului pot perturba regimul hidrologic de care habitatul este dependent.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Micșorarea capacității hidrice	J02.04.02 Reducerea inundabilității	Scăzut	În zonele Colțu Pietrii-Mărunțișu, habitatul este dependent de un regim hidrologic normal al râului.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Reducerea habitatului	J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	Ridicat	În zonele Colțu Pietrii-Mărunțișu are loc o modificare a raportului dintre râu și habitatele riverane.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Reducerea habitatului	J02.06.02 Captări pentru alimentarea cu apă a localităților	Scăzut	În zonele Nehoiu-Pătărlagele s-a produs o modificare a raportului dintre râu și habitatele riverane.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	3240 Râuri de munte și	Pierdere de habitat	J02.12.02 Diguri de apărare	Scăzut	În zona Colțu Pietrii are loc	Habitatul nu a fost identificat

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
Lunca Buzăului	vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>				perturbarea comunicării dintre râu și habitatele riverane.	în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Fragmentarea habitatului	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Scăzut	Fragmentare la nivelul peisajului din zonele Colțu Pietrii – Mărunțișu.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Schimbare în compoziția habitatului	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Scăzut	În zona Mlăjet are loc o amestecare cu <i>Salix alba</i> în habitat.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Alterarea habitatului	G02.09 Wildlife watching	Scăzut	În zona Păltineni până la Pârscov este frecventată de turiști ocazionali.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Micșorarea capacității hidrice	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Mediu	În zonele Păltineni – Pârscov, afectarea regimului hidrologic poate limita accesibilitatea apei freatice pentru speciile caracteristice.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Micșorarea capacității hidrice	J02.04.02 Reducerea inundabilității	Scăzut	În zonele Păltinei- Pârscov habitatul este dependent de un regim hidrologic normal al râului.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Reducerea habitatului	J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	Ridicat	În zonele Colțu Pietrii – Pârscov are loc modificarea raportului dintre râu și habitatele riverane.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Pierdere de habitat	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații	Scăzut	În zona Colțu Pietrii- Pârscov are loc perturbarea comunicării dintre râu și habitatele riverane.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i>	Fragmentarea habitatului	J03.02 Reducerea antropică a	Scăzut	În zona Colțu Pietrii –Vișani s-	Habitatul nu a fost identificat

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
Lunca Buzăului	și de <i>Populus alba</i>		conectivității habitatului		a observat o fragmentare la nivelul peisajului întregului sit.	în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Schimbare în compoziția habitatului	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Scăzut	În zonele Mărunțșu – Pârscov s-a observat o suprapunerea parțială cu habitatul pădurilor mixte de luncă poate determina amestecul de specii	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Alterarea habitatului	A04.02.02 Pășunatul neintensiv al oilor	Scăzut	Terenul din jurul habitatului este afectat de deplasarea turmelor și de pășunat	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Pierdere de habitat	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	Mediu	Tăierea vegetației riverane zonele de la Pârscov până la Săgeata, mai ales a tufelor de <i>Tamarix ramosissima</i> poate depăși capacitatea de refacere a speciei.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Alterarea suprafeței habitatului	E 03.01 Descărcare deșeuri menajere	Scăzut	În zonele Pârscov până la Săgeata, se formează depozite de deșeuri din gospodărie, vântul și precipitațiile le transportă în tufărișurile de cătină roșie; există riscul simplificării și degradării structurii habitatului, prin dispariția speciilor caracteristice.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio- Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Depozitarea neadecvată a deșeurilor	E03.03 Depozitare deșeuri inerte	Mediu	Între Măracineni și Vadu Pașii, localnicii aruncă între tufe de cătină roșie deșeuri din construcții (molozi), cutii, pet-uri, resturi textile.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.- ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio- Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Fragmentarea habitatului	J02.03.02 Lucrări de rectificare	Mediu	Corectarea malurilor afectează tufărișurile de cătină roșie în zonele Pârscov – Beilic.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.- ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio- Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Fragmentarea habitatului	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Scăzut	În zonele Pârscov- Săgeata, are loc distrugerea intenționată a cătinei, de către localnici.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.- ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (<i>Nerio- Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Alterarea sufrrafeței habitatului	K01.01 Eroziune	Scăzut	Deplasarea turmelor de oi în zonele Pârscov - Săgeata.	Habitatul nu a fost identificat în zona P.U.Z.- ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1060 <i>Lycaena Dispar</i> - Fluturile roșu de mlaștină	Depozitarea neadecvată a deșeurilor	E 03.01 Descărcare deșeuri menajere	Scăzut	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate palustre și zone umede adiacente din zona montană, colinară și de câmpie.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1060 <i>Lycaena Dispar</i> - Fluturile roșu de mlaștină	Degradarea habitatului caracteristic speciei	G 08.01 Alte activități sportive și recreative în aer liber – turism de week- end	Scăzut	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate palustre și zone umede	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					adiacente din zona montană, colinară și de câmpie.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*6199 (1078) <i>Euplagia quadripuncta ria</i> (<i>Callimorpha quadripuncta ria</i>) - Fluturile vărgat	Depozitarea neadekvată a deșeurilor	E 03.01 Descărcare deșeurii menajere	Scăzut	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate forestiere de pe malul râului, în zona colinară a sitului	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	*6199 (1078) <i>Euplagia quadripuncta ria</i> (<i>Callimorpha quadripuncta ria</i>) - Fluturile vărgat	Degradarea habitatului caracteristic speciei	G 08.01 Alte activități sportive și recreative în aer liber – turism de week- end	Scăzut	Degradarea habitatului caracteristic larvei și adultului: habitate forestiere de pe malul râului, în zona colinară a sitului	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1083 <i>Lucanus cervus</i> - Rădașcă	Reducerea habitatului caracteristic speciei	B 02.02 Curățarea pădurii	Scăzut	Corpurile de pădure din zona Bentu- Cilibia și în zona împădurită din localitatea Ciuta prin eliminarea cioturilor de arbori în care se dezvoltă larva de rădașcă.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1083 <i>Lucanus cervus</i> - Rădașcă	Reducerea habitatului caracteristic speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Corpurile de pădure din zona Bentu- Cilibia și în zona împădurită din localitatea Ciuta prin eliminarea arborilor bătrâni cu reziduuri lemnoase putrezite și a arborilor uscați în care se dezvoltă larva de rădașcă.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> -	Pierdere de habitate de	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Ridicat	De la Pârscov până la Săgeata funcționarea	Specia și habitatul favorabil/potențial

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
Lunca Buzăului	Porcușor de nisip	hrănire și reproducere			balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale.	ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea populației	F 02.03 Pescuit sportiv (de recreere)	Scăzut	În zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani, accidental pot fi capturate exemplare de <i>Romanogobio kessleri</i>	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea populației	F 05.04 Braconaj	Ridicat	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile, exterminând mai ales juveniții, în zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Poluarea habitatului speciei	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Medie	Zonele Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico), sunt poluate, această speciei fiind sensibilă la poluare.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea habitatului speciei	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Mediu	În zona Păltineni – Gura Bâscei, sunt afectate habitatele de hrănire și habitatele de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobio kessleri</i> - Porcușor de nisip	Izolarea temporară a populației	J02.05.03 Modificarea structurii cursului de apă	Mediu	În zonele Mlăjet – Gura Bâscei se creează bariere temporare care contribuie la izolarea	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					grupurilor de indivizi, cu repercusiuni, în timp, la nivelul diversității genetice.	zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea habitatului speciei	J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	Ridicat	În zona Colțu Pietrii – Pârscov, construirea microhidrocent ralelor afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea habitatului de reproducere	J02.06.02 Captări pentru alimentarea cu apă a localităților	Scăzut	În zona Nehoiu- Pătărlagele reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea habitatului de reproducere	J02.06.05 Captări de ape de suprafață pentru ferme piscicole	Scăzut	În zona Pârscov - Beilic reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații	Mediu	Sunt afectate habitatele de hrănire și habitatele de reproducere în zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Fragmentarea habitatului speciei	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Mediu	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Limitarea schimburilor genetice între indivizi	J03.02.01 Bariere de migrație	Mediu	Deși <i>R. kesslerii</i> nu este o specie migratoare propriu-zisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					schimbul de indivizi între micile grupări formate pe cursul râului în zona Berca.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6143 <i>Romanogobi o kessleri</i> - Porcușor de nisip	Limitarea habitatului de hrănire	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Scăzut	În zona Colțu pietrii – Gura Bâscei modificările granulometriei sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebr ate bentonice reofile care reprezintă hrana.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi o uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Pierderea habitatelor de hrănire și reproducere	C01.01 Extragere de nisip și pietris	Ridicat	În zona Pârscov până la Săgeata funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi o uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea populației	F 05.04 Braconaj	Ridicat	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile din zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi o uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Poluarea habitatului speciei	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Scăzut	Specia este recunoscută ca fiind sensibilă la poluare în zonele Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico).	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	6145 <i>Romanogobi o</i>	Reducerea habitatului speciei	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Ridicat	În zona Păltineni – Gura Bâscei sunt	Specia și habitatul favorabil/potenț

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
Lunca Buzăului	<i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad				afectate habitatele de hrănire și și habitatul de reproducere.	ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire a speciei	J02.05.03 Modificarea structurii cursului de apă	Mediu	Sunt afectate habitatele de hrănire și habitatul de reproducere în zonele Mlăjet – Gura Bâscei.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului speciei	J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	Ridicat	Construirea microhidrocent ralelor afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor în zonele Colțu Pietrii – Pârșcov.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului de reproducere a speciei	J02.06.02 Captări pentru alimentarea cu apă a localităților	Scăzut	În zonele Nehoiu- Pătărlagele reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului de reproducere a speciei	J02.06.05 Captări de ape de suprafață pentru ferme piscicole	Scăzut	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere în zonele Pârșcov - Beilic	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații	Mediu	În zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei sunt afectate habitatele de hrănire și habitatul de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Reducerea habitatului speciei	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Ridicat	În zonele Gura Bâscei – Mărăcineni, creșterea turbidității în urma exploatării balastului	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					afectează habitatele de nisip și pietriș.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Fragmentarea habitatului speciei	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Ridicat	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Limitarea schimburilor genetice între indivizi	J03.02.01 Bariere de migrație	Mediu	Deși <i>G.</i> <i>uranoscopus</i> nu este o specie migratoare propriuzisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar schimbul de indivizi între micile grupări formate pe cursul râului Berca.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6145 <i>Romanogobi</i> <i>o</i> <i>uranoscopus</i> - Porcușor de vad	Limitarea habitatului de hrănire	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Mediu	În zona Colțu pietrierii – Gura Băscei modificările granulometriei sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebrate bentonice reofile care reprezintă o sursă de hrana importantă pentru această specie.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis</i> <i>taenia</i> - Zvârlugă	Pierderea habitatelor de hrănire și reproducere	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Mediu	În zonele de la Pârscov până la Săgeata, funcționarea balastierelor care extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea populației	F02.03 Pescuit sportiv (de recreere)	Scăzut	În zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani poate fi capturată accidental.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea populației	F05.04 Braconaj	Ridicat	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile din zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Poluarea habitatului speciei	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Ridicat	Specia este recunoscută ca fiind foarte sensibilă la Poluare regăsindu-se în zonele Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu Pașii (Coco Rico).	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului speciei	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Ridicat	În zonele Vadu Pașii – Vișani sunt afectate habitatele de hrănire și habitatul de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire a speciei	J02.05.03 Modificarea structurii cursului de apă	Mediu	În zonele Vadu Pașii – Vișani sunt afectate habitatele de hrănire și habitatul de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului speciei	J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri	Ridicat	Construirea de microhidrocent ale afectează grav patul albiei și modifică compoziția granulometrică a sedimentelor în zonele Colțu	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					Pietrii – Pârscov.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului de reproducere a speciei	J02.06.02 Captări pentru alimentarea cu apă a localităților	Scăzut	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere în zonele Nehoiu- Pătărlagele.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului de reproducere	J02.06.05 Captări de ape de suprafață pentru ferme piscicole	Scăzut	În zonele Pârscov – Beilic reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații	Mediu	Sunt afectate habitatele de hrănire și habitatul de reproducere din zonele Pârscov- Vadu Pașii.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Reducerea habitatului speciei	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Ridicat	Creșterea turbidității în urma exploatării balastului afectează habitatele de nisip și pietriș în zonele Vadu Pașii – Vișani	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Fragmentarea habitatului speciei	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Ridicat	Fragmentare determinată de barajul Berca și pragurile deversoare de la Mărăcineni.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Limitarea schimburilor genetice între indivizi	J03.02.01 Bariere de migrație	Mediu	Deși <i>C. taenia</i> nu este o specie migratoare propriu-zisă, pentru menținerea structurii genetice este necesar schimbul de indivizi între micile grupări formate pe	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
					cursul râului Berca.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1149 <i>Cobitis taenia</i> - Zvârlugă	Limitarea habitatului de către factorii antropici	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Scăzut	Factorii antropici pot modifica în prezent structura în zonele Colțu pietrii – Gura Bâscei	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Pierderea habitatelor de hrănire și reproducere	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Scăzut	Funcționarea balastierelor în zonele de la Pârscov până la Săgeata unde se extrag agregate minerale din plajele râului și folosesc apa râului pentru spălarea agregatelor minerale afectează în mod direct habitatele de hrănire și reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea populației	F02.03 Pescuit sportiv (de recreere)	Mediu	În zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani specia este pescuită activ.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea populației	F05.04 Braconaj	Ridicat	Metodele folosite de braconieri (curent electric) afectează destul de serios populațiile, exterminând mai ales juveni în zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei, Săgeata – Vișani.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Poluarea habitatului speciei	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Mediu	Sunt afectați mai ales juvenii din zonele Nehoiu, Pătârlagele, Gura Bâscei, Berca, Buzău, Vadu	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
					Pașii (Coco Rico).	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea habitatului speciei	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Scăzut	În zonele Păltineni – Gura Bâscei sunt afectate habitatele de hrănire și de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Izolarea temporară a populației	J02.05.03 Modificarea structurii cursului de apă	Scăzut	Se creează bariere temporare care contribuie la izolarea grupurilor de indivizi, cu repercusiuni, în timp, la nivelul diversității genetice în zonele Colțu Pietrii – Vadu Pașii.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Limitarea habitatului	J02.05.05 Microhidrocentrale,praguri	Mediu	În zonele Colțu Pietrii - Pârscov variațiile de debit pot afecta deplasarea indivizilor maturi.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea habitatului de reproducere a speciei	J02.06.02 Captări pentru alimentarea cu apă a localităților	Scăzut	În zona Nehoiu-Pătărlagele reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea habitatului de reproducere	J02.06.05 Captări de ape de suprafață pentru ferme piscicole	Scăzut	Reducerea temporară a debitului poate afecta habitatele de reproducere în zona Pârscov – Beilic.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană vânăta/Moio agă	Reducerea habitatului de reproducere și hrănire	J02.12.02 Diguri de apărare pentru inundații	Scăzut	În zonele Colțu Pietrii – Gura Bâscei sunt afectate habitatele de hrănire și habitatele de reproducere.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	6964 <i>Barbus meridionalis</i> - Mreană	Limitarea habitatului de hrănire	K02.01 Modificări în compoziția în specii	Scăzut	Modificările granulometriei	Specia și habitatul favorabil/potențial

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
Lunca Buzăului	vânăta/Moio agă				sedimentelor afectează structura faunei de macronevertebr ate bentonice reofile care reprezintă hrana importantă pentru <i>B. Meridionalis</i> în zonele Colțu pietrii – Gura Băsciei.	ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	A02.01 Agricultură intensivă	Necunoscut	Este prezentă pe câteva canale de drenaj / irigații, în apropierea unor terenuri unde se practică agricultură intensivă (risc: utilizarea pesticidelor și amendamentel or).	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	A06.01.01 culturi anuale intensive pentru producția de alimente	Necunoscut	În zona Săgeata s-a observat riscul contaminării cu nitrați a apei din canalul de irigații, unde se găsește specia.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	A 08 Fertilizare	Necunoscut	În zona Săgeata s-a observat riscul contaminării cu nitrați a apei din canalul de irigații, unde se găsește specia.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	Scăzut	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	1188 <i>Bombina bombina</i> -	Alterarea habitatului speciei	E03.01 Descărcare deșeuri menajere	Scăzut	Întreaga arie de răspândire a speciei în	Specia și habitatul favorabil/potenț

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
Lunca Buzăului	Buhai de baltă cu burta roșie				zonele Vernești – Robeasca.	ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	Scăzut	Zona municipiului Buzău – Vadu Pașii	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	E03.03 Depozitare deșeuri inerte	Mediu	În special în legătură cu exploatări de nisip și pietriș, în sectorul Vernești – Săgeata dar și depozite de deșeuri din construcții, depuse ilegal de localnici.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea suprafeței habitatului speciei	E 03.04 Depozitare alte tipuri de deșeuri	Scăzut	În mai multe zone, pe sectorul Vernești – Robeasca.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	F 01.01 Ferme piscicole	Scăzut	Lacul Coștei – fostă mostiște amenajată pentru fermă piscicolă – probabil fost habitat al speciei.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea habitatului speciei	G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	Scăzut	Pătrunderea cu vehicule tractate de animale în zona podului Jirlău-Făurei, malul drept al râului Buzău, pe drumuri de pământ forestiere, care vara păstrează bălți temporare, în care specia poate supraviețui secetei.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea zonele de reproducere a speciei	H01.05 poluare difuză a apelor de suprafață, datorită activităților agricole	Mediu	În cazul canalelor de drenaj / irigare din zona Săgeata, unde a fost observată specia.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Alterarea suprafeței habitatului	H05.01 Gunoaie și deșeuri solide	Scăzut	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei – Vernești – Robeasca.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Reducerea habitatului specie	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Mediu	Această activitate a luat amploare în ultimii 50 de ani și a dus la reducerea suprafeței zonelor umede ale luncii Buzăului, în care probabil a fost prezentă și specia <i>Bombina bombina</i> .	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Reducerea habitatului specie	J02.04.02 Reducerea inundabilității	Mediu	Lipsa inundațiilor, datorată regularizărilor râului Buzău și a îmbunătățirilor funciare limitrofe luncii acestui, a dus la scăderea suprafețelor zonelor umede specifice unei lunci a unui râu de dimensiuni și debit medii, în ultimii 60 de ani.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1188 <i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă cu burta roșie	Fragmentarea habitatului speciei	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Mediu	Modificări antropice ale conectivității habitatelor, datorită regularizărilor râului Buzău, a dispariției unor zone umede și brațe moarte, a	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					dispariției unor habitate de tip mostiște (Costei), a îmbunătățirilor funciare din ultimii 60 de ani.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea habitatului speciei	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	Scăzut	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea habitatului speciei	E 03.01 Descărcare deșeuri menajere	Scăzut	Întreaga arie de răspândire a speciei Siriu – Pârscov.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea habitatului speciei	E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	Mediu	Zona Berca, unde au fost observate deșeuri legate de activitatea de stocare a petrolului.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea habitatului speciei	E03.03 Depozitare deșeuri inerte	Mediu	În special în legătură cu exploatarea de nisip și pietriș, în sectorul Vîperești – Cislău și Pârscov.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea habitatului speciei	E03.04 Depozitare alte tipuri de deșeuri	Scăzut	În mai multe zone, pe sectorul Siriu – Berca	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Fragmentarea habitatului speciei	G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non- motorizate	Scăzut	Pătrunderea cu vehicule tractate de animale, pe drumuri de pământ forestiere, care vara păstrează	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					bălți temporare, în care specia poate supraviețui secetei și se poate reproduce.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1193 <i>Bombina variegata</i> - Buhai de baltă cu burtă galbenă	Alterarea sufrateței habitatului	H05.01 Gunoaie și deșeuri solide	Scăzut	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei – pod Pânătau, Cislău – Gura Băseii, pod Pârscoș	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Teștoasă de apă	Alterarea habitatului speciei	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	Mediu	Doar în cazul în care acestea sunt instalate în terasa râului Buzău, în zone umede, în care era instalată vegetație hidrofilă și zona era periodic inundată de freatic.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Teștoasă de apă	Alterarea habitatului speciei	E 03.01 Descărcare deșeuri menajere	Scăzut	Întreaga arie de răspândire a speciei Cislău – Robeasca.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Teștoasă de apă	Alterarea habitatului speciei	E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	Mediu	Zona Berca, zona mun. Buzău – Vadu Pașii.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Teștoasă de apă	Alterarea habitatului speciei	E03.03 Depozitare deșeuri inerte	Mediu	În special în legătură cu exploatarea de nisip și pietriș, în sectorul Vernești – Săgeata dar și depozite de deșeuri din construcții, depuse ilegal de localnici.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103)	1220 <i>Emys orbicularis</i> -	Alterarea habitatului speciei	E03.04 Depozitare alte tipuri de deșeuri	Scăzut	În mai multe zone, pe	Specia și habitatul favorabil/potenț

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
Lunca Buzăului	Țestoasă de apă				sectorul Cislău – Robeasca	ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Reducerea populației	F02.03 Pescuit sportiv (de recreere)	Mediu	Exemplare de țestoasă de lac pot fi capturate accidental și omorâte, fiind considerate de unii pescari ca fiind dăunătoare pentru puietul de pește. Acest impact poate fi prezent în special pe iazurile de pescuit ce au fost amenajate în foste exploatări de balast în zona Săpoca- Beilic.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Alterarea sufrafeței habitatului	H05.01 Gunoaie și deșeuri solide	Scăzut	În mai multe zone, pe toată aria de răspândire a speciei Cislău – Robeasca.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Reducerea habitatului speciei	J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă	Mediu	Regularizări și devieri ale cursurilor de apă – regularizări ale râului Buzău și limitarea dezvoltării brațelor moarte ale râului Buzău, în sectorul Vernești – Săgeata, unde sunt perimetre de exploatare pietriș și nisip din albia majoră.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Reducerea habitatului speciei	J02.04.02 Reducerea inundabilității	Mediu	Lipsa inundațiilor, datorată regularizărilor râului Buzău și a îmbunătățirilor	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					funciare limitrofe luncii acestuia, a dus la scăderea suprafețelor zonelor umede	zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Fragmentarea habitatului speciei	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Mediu	Singurele căi de migrație care pot fi utilizate de țestoasa de lac sunt canale de aducțiune apă (ANIF), canale de drenaj / irigație, câteva brațe moarte ale râului Buzău.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1220 <i>Emys orbicularis</i> - Țestoasă de apă	Reducerea habitatului speciei	J03.02.01 Bariere de migrație	Mediu	Restrângerea drastică în ultimii 60 de ani a zonelor umede (brațe moarte, în special) în sectorul Berca - Săgeata, a făcut ca puținele habitate favorabile speciei să fie slab interconectate.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Reducerea zonelor de hrănire	A02.02 Schimbarea culturii	Scăzut	Reducerea resurselor trofice ca urmare a înlocuirii culturilor de cereale păioase cu culturi de legume în aval de localitatea Săgeata (teritoriu situat în sit).	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea și reducerea habitatului	A04.02.02 Pășunatul neintensiv al oilor	Mediu	Degradarea și reducerea habitatului ca urmare a pășunatului reduș și neuniform în următoarele teritorii cartate: aval Cislău, mal drept; Gălbinași, mal drept;	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					Bentu, mal drept; Beilic, mal stâng; aval Găvănești, mal stâng; Cilibia, mal drept; Găvănești-Movilița, mal stâng.	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea habitatului speciei	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	Mediu	Degradarea habitatului în lipsa pășunatului în următoarele teritorii cartate: aval Cislău, mal drept; Gâlbinași, mal drept; Bentu, mal drept; Beilic, mal stâng; aval Găvănești, mal stâng; Cilibia, mal drept; Găvănești- Movilița, mal stâng.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor	Mediu	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice în următoarele teritorii cartate: Mărăcineni amonte pod, mal stâng; Scurtești- Stâncești, mal stâng; Dâmbroca, mal stâng; Banița, mal stâng; Cotu Ciorii, mal drept.	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale	Mediu	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice în următoarele teritorii cartate: Mărăcineni amonte pod, mal stâng; Scurtești- Stâncești, mal stâng; Beilic,	Specia și habitatul favorabil/potenț ial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
					mal stâng; Banița, mal stâng	
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice	E03.01 Descărcare deșeuri menajere	Mediu	Teritoriile cele mai afectate sunt cele de la Căpățânești și Scurțești - Stâncești, unde are loc degradarea habitatului și reducerea resurselor trofice prin ruderalizare în majoritatea teritoriilor.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea și reducerea habitatului prin invazia speciilor arbustive	I02.01 Specii native problematic	Mediu	Teritoriile afectate: Săpoca, mal stâng; Mătești, mal stâng; Potoceni, mal stâng; Vernești, mal drept; Căpățâne ști, mal drept; Buzău, mal drept; Mărăcineni, mal stâng și mal drept; Gura Călnăului, mal stâng; Scurțești- Stâncești, mal stâng; Dămbroca, mal stâng; Gălbinași, mal drept; Bentu, mal drept; Poșta amonte, mal drept; Găvănești amonte, mal stâng, lângă râu; Cilibia, mal drept; Banița, mal stâng; Moșești, mal drept.	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului	1335 <i>Spermophilus citellus</i> - Popândău	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice	K01.04 Inundarea	Scăzut	Reducerea habitatului și a resurselor trofice prin inundarea	Specia și habitatul favorabil/potențial favorabil nu au fost

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
					teritoriilor situate în imediata apropiere a albiei minore a râului sau în apropierea zonelor umede din luncă.	identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Degradarea habitatului, reducerea resurselor trofice	B 03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Mediu	În tot interiorul ROSPA0160 Lunca Buzăului	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Alterarea habitatului și a zonelor de hrănire	D 02.02Conducte	Scăzut	În tot interiorul ROSPA0160 Lunca Buzăului	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Mărimea populațiilor de păsări	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Scăzut	În tot interiorul ROSPA0160 Lunca Buzăului	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Perturbarea zonelor în care se desfășoară manevre militare	G04.01 Manevre militare	Scăzut	În tot interiorul ROSPA0160 Lunca Buzăului	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Alterarea, degradarea, pierderea habitatelor speciilor	G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane	Mediu	În exteriorul ROSPA0160 Lunca Buzăului. P.U.Z.-ul propus poate contribui la o potențială pierdere de habitat a speciilor de păsări.	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.
ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile de păsări	Degradarea, alterarea zonelor de hrănire, cuibărit, odihnă a speciilor de păsări	H01 Poluarea apelor de suprafața (limnice, terestre, marine și salmastre)	Mediu	Atât în interiorul cât și în exteriorului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Speciile și habitatele favorabile/potențial favorabile nu a fost identificate în zona P.U.Z.-ului propus.

E) EVALUAREA IMPACTULUI

Evaluarea impacturilor asupra celor două arii naturale protejate de interes comunitar (ROSAC0103, ROSPA0160) s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar prin Setul minim de măsuri de conservare.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-au identificat și evaluat toate formele de impact ale P.U.Z.-ului propus susceptibile să afecteze semnificativ ANPIC-urile, astfel:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulativ;
3. pe termen scurt și lung;
4. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Pe scurt, dorim să evidențiem următoarele aspecte:

Suprafața P.U.Z.-ului propus (2,03 ha), puternic antropizată, ce se suprapune cu ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (6987 ha) reprezintă aproximativ 0,0290% din suprafața totală a ANPIC și ROSPA0160 Lunca Buzăului (9575,40 ha) reprezintă aproximativ 0,0212% din suprafața totală a ANPIC-ului.

Aria naturală protejată ROSCI0103 Lunca Buzăului se întinde de-a lungul râului Buzău pe o lungime de 110 km și ocupă o suprafață totală de 6987 ha în județele Buzău (86% din suprafața sitului) și Brăila (14%). În dezvoltarea sa longitudinală străbate trei regiuni biogeografice: alpină, continentală și stepică.

Aria naturală protejată Lunca Buzăului a fost desemnată sit Natura 2000 în vederea protejării și conservării a:

- cinci tipuri de habitate dintre care unul este prioritar la nivel european (*Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane - răchită, Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba - salcie albă și plop alb, Galerii ripariene și tufărișuri - cătină roșie, Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Najuncetea - vegetație perenă, acvatică*);
- speciei de mamifere *Spermophilus citellus* — popândăul;

- a trei specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* - tritonul dobrogean, *Bombina bombina* - buhaiul de baltă cu burta roșie și *Bombina variegata* - buhaiul de baltă cu burta galbenă);
- speciei de reptile *Emys orbicularis* - țestoasa de apă europeană;
- a patru specii de pești (*Gobio uranoscopus* - petroșelul, *Barbus meridionalis* - mreana vânătă, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip);
- speciei de nevertebrate *Cerambyx cerdo* - croitorul mare al stejarului;
- a două specii de plante (*Agrimonia pilosa* – turița, *Eleocharis carniolica* – pipiriguțul).

În urma vizitelor din teren, la nivelul zonei P.U.Z. propus nu au fost identificate habitate sau specii de de interes comunitar, de asemenea, nu au fost identificate habitate favorabile sau potențial favorabile pentru acestea.

ROSPA0106 se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0103 în vederea consolidării capacității de conservare pe termen lung a populațiilor speciilor de păsări (mai ales acvatice) care cuibăresc, migrează și ierneză în aceasta zonă. Zona este importantă în primul rând ca și coridor de migrație pentru păsările acvatice dar și pentru speciile migratoare de passeriformes. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) și dumbrăveancă (*Coracias garrulus*). În perioadele de migrație se înregistrează efective importante de barza neagra (*Ciconia nigra*).

La nivelul ANPIC sunt identificate, conform OSC, 18 specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări și 7 specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei Păsări.

În urma vizitelor din teren, la nivelul zonei P.U.Z. propus nu au fost identificate specii de păsări de interes comunitar, de asemenea, nu au fost identificate habitate favorabile sau potențial favorabile pentru acestea.

Având în vedere cele menționate mai sus, la evaluarea impactului au fost incluse doar acele specii de păsări de interes comunitar care au aria de răspândire suprapusă peste zona P.U.Z.-ului propus și anume: *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*. Mai trebuie adăugat faptul că aria de răspândire a speciilor nu reprezintă locațiile sau teritoriul precis în care un habitat, o specie sau o subspecie se află permanent. Pentru multe habitate și specii, aceste locații sau teritorii reale pot fi fragmentate sau disjuncte (adică este posibil ca habitatele și speciile să nu fie răspândite uniform) în cadrul arealului lor natural.

Tabel I-10: Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru/ținta afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizare de șantier construcție/dezafectare	îndepărtarea vegetației	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	-	-	-	-	<i>Ciconia nigra,</i> <i>Coracias garrulus,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Dendrocopos syriacus,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Emberiza hortulana,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Lanius minor,</i> <i>Picus canus,</i> <i>Sylvia nisoria</i>	Suprafața habitatului	Nesemnificativ	calcul al suprafeței ocupate de proiect
	emisii gaze esapament		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
	creșterea nivelului de zgomot		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
Lucrări pentru realizarea dotărilor PP	emisii gaze esapament		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
	creșterea nivelului de zgomot		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	emisii gaze esapament		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
	creșterea nivelului de zgomot		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
Activități de producție	emisii gaze esapament		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare
	creșterea nivelului de zgomot		-	-	-	-		Suprafața habitatului	Nesemnificativ	conform legislației în vigoare

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

În Tabelele din Anexele G și H este prezentată **evaluarea semnificației impactului potențial al P.U.Z propus asupra speciilor din ROSPA0160, respectiv evaluarea semnificației impactului potențial al P.U.Z. propus asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0103 (ROSCI0103) (conform Metodologiei din Anexa 3C – OM nr. 1682/2023)**, a fost precizată sursa datelor și a informațiilor utilizate, inclusiv a celor spațiale și anume: Formularele Standard Natura 2000, Planul de management, obiective de conservare, Raportările României în baza Art. 12 din Directiva Păsări, observațiile și datele culese din teren în octombrie 2023 și februarie-martie 2024. Au fost completate coloanele 1-23.

F) MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Chiar dacă P.U.Z.-ul propus nu generează un impact semnificativ asupra ANPIC-urilor, este totuși necesar să se stabilească și să se implementeze măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului.

Având în vedere că P.U.Z.-ul propus se suprapune peste ANPIC-uri, pornind de la principiul precauției, măsurile prezentate în tabelul de mai jos vor fi aplicate pentru toate speciile, inclusiv păsări, mamifere, reptile și amfibieni, precum și pentru speciile cu activitate și mobilitate ridicate care ar putea să apară în zona P.U.Z.-ului propus în fazele de construcție, dezafectare și operare.

Tabel I-11: Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1 - Se va respecta strict perimetrul stabilit pentru desfășurarea lucrărilor și nu se va depăși limita organizării de șantier	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus.
M2 - Se vor respecta condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu,	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
aviz de mediu, autorizație de mediu, etc.)						
M3 - Se vor realiza instruirii speciale legate de fauna locală și specii de interes conservativ pentru membrii echipelor de construcție la momentul demarării construcției. Aceste instruirii se vor realiza de către un specialist în biodiversitate desemnat de Beneficiar, pentru a se atrage atenția asupra speciilor de interes comunitar prezente în zonă și măsurilor prevăzute de legislația în vigoare	P,E	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M4 - Se va evita utilizarea unor drumuri suplimentare, pentru a nu da curs unei forme severe de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor specii protejate	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M5 - Se vor aplica măsuri pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/poluante în apă sau pe sol	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M6 - Se vor folosi utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare; acestea vor fi verificate periodic și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni; - inspecția și reparația utilajelor, a mijloacelor de transport și a echipamentelor folosite se vor realiza în spații special amenajate, amplasate fie în perimetrul organizării de șantier, fie la sediul firmelor specializate în acest tip de activitate, localizate la distanțe mari față de	R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
cursurile de apă, respectiv de ariile naturale protejate						
M7 - Alimentarea cu carburant a utilajelor se va face cu personal instruit pentru eliminarea manipulărilor defectuoase și evitarea pierderilor de combustibil	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M8 - Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M9 - Deșeurile generate vor fi preluate de către firme de salubritate specializate	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M10 - Se interzic orice forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural	P,E	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M11 - Se va realiza monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M12 - Se vor întrerupe activitățile pe fronturile de lucru în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M13 - Limitarea tuturor activităților conexe construcțiilor la suprafețele ocupate de teren agricol și menținerea pe cât posibil a fâșiilor de vegetație ruderală existentă	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M14 - Se vor utiliza în cât mai mare măsură materiale de umplutură din zona locală pentru evitarea introducerii speciilor invazive. Ulterior, în perioada	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
post-construcție recomandăm monitorizarea speciilor de plante invazive potențial introduse în zonă odată cu materialele de construcție și în cazul identificării acestora, aplicarea de măsuri imediate de limitare a răspândirii acestora, și ulterior eliminarea lor						
M15 - Se va realiza și implementa un plan de combatere a speciilor de plante invazive în timpul activităților de construire/dezafectare	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M16 - Se va evita, în cadrul lucrărilor de revegetare, utilizarea de specii alohtone cu caracter invaziv (ex. <i>Amorpha fruticosa</i> – salcâm pitic, <i>Robinia pseudacacia</i> – salcâm) sau alte specii	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M17 - Se va realiza și implementa un plan de combatere a speciilor de plante invazive în timpul activităților de operare	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M18 - Se propune utilizarea materialelor de construcție de proveniență locală, pentru a evita introducerea de specii de nevertebrate invazive	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M19 - Se va realiza un gard în jurul organizării de șantier, se recomandă a avea minim 60 cm înălțime, realizat dintr-un material geotextil, pentru a se evita pătrunderea amfibienilor/reptilelor în interiorul incintei organizării de șantier. Partea superioară a acestui gard va conține o barieră care va nu permite urcarea și traversarea gardului (spre exemplu un tub lat, poziționat pe exteriorul gardului, la 50 cm înălțime)	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M20 - Se va evita construcția de scurgeri betonate cu adâncimi mari și pante ridicate, care pot reprezenta o capcană pentru aceste specii, oferind o cale de acces/ieșire atât pe sub drumuri cât și din bazinele sau șanțurile propuse pentru colectarea apei meteorice	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M21 - Se va evita construirea de garduri care să conțină capete superioare ascuțite (sârmă ghimpată, țepușe metalice fine îndreptate în sus), pentru a nu răni animalele aflate în zbor	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M22 - Pe cât posibil, iluminatul va fi cât mai puțin. Se recomandă utilizarea unui sistem de iluminat pe timp de noapte care să fie compus din lămpi de înaltă sau joasă presiune cu vapori sodiu (HPS sau LPS). Acest tip de iluminare reduce foarte mult activitate insectelor și a chiropterelor. Pe lângă aceste aspecte se recomandă utilizarea unor panouri de ghidaj a luminii, pentru a evita iluminarea unor zone exterioare. Se recomandă iluminarea doar de sus în jos a oricărui element necesar de a fi monitorizat pe timp de noapte	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M23 - Se va evita iluminarea elementelor care pot genera arc electric cu animalele aflate în zbor	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M24 - În cazul în care se constată prezența speciilor de mamifere, se va contacta unui centru de reabilitare pentru animale sălbatice specializat în proceduri de evacuare/relocare animale sălbatice, procesul fiind	P,E	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare Operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
minim invaziv atât pentru clădire cât și pentru animale și putând fi realizat doar în anumite perioade din an						
M25 - Se recomandă prezența unui specialist în biodiversitate/ecolog/biolog pe teren în timpul construcției pentru a superviza activitățile de construcție și de a evalua starea populațiilor și a propune măsuri pe loc	P,E,R	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus
M26 - Se recomandă realizarea unui program de monitorizare pentru perioada post-construcție (operare) în primul an de funcționare în vederea evaluării activității componentelor de biodiversitatea (păsări, mamifere, herpetofaună) prezente în zona P.U.Z. propus.	P	Toate speciile	Suprafața habitatului Mărimea populației	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus

Tabel I-12: Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabil
M1	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M2		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M3		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M4		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M5		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M6		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M7		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M8		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M9		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M10		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M11		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M12		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M13		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M14		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR

M15	Toate speciile	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M16		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M17		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	operare	TITULAR
M18		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M19		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M20		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M21		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M22		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	operare	TITULAR
M23		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	operare	TITULAR
M24		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare/ operare	TITULAR
M25		Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	construcție/ dezafectare	TITULAR
M26		Suprafața habitatului Mărirea populației	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	Primul an de operare, în care vor fi cuprinse perioadele/sezoanele optimale pentru specii cu o frecvență de minim 3 deplasări/an	TITULAR

G) MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Programul de monitorizare trebuie să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. I-13).

Tabel I-13: Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	/Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	M1	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Lungimea rețelei de drumuri	m	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M2	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de execuție al lucrărilor	Graficul lucrărilor	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M3	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Procesele verbale de instruire	bucăți	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M4	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Lungimea rețelei de drumuri	m	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M5	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M6	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Starea tehnică a utilajelor și a altor vehicule	-	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M7	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	-	-	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M8	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular

ANPIC afectată (COD, nume)	/Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile		M9	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M10	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	-	-	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M11	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M12	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M13	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M14	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M15	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața	Planul de monitorizare a efectelor	raport	lunară	Pe toată suprafața	construcție/ dezafectare	ridicat	titular

ANPIC afectată (COD, nume)	/Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile				P.U.Z.-ului propus	semnificative ale implementării planului			P.U.Z.-ului propus			
			M16	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M17	operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de combatere a speciilor de plante invazive	raport	anual	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	operare	ridicat	titular
			M18	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M19	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M20	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular
			M21	construcție/dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/dezafectare	ridicat	titular

ANPIC afectată (COD, nume)	/Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
						implementării planului						
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Toate speciile		M22	operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	-	-	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	operare	ridicat	titular
			M23	operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	-	-	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	operare	ridicat	titular
			M24	construcție/ dezafectare/ operare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare/ operare	ridicat	titular
			M25	construcție/ dezafectare	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	lunară	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	construcție/ dezafectare	ridicat	titular
			M26	Primul an de operare, în care vor fi cuprinse perioadele/sezoanele optime pentru specii cu o frecvență de minim 3 deplasări/an	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Planul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului	raport	Minim 3 deplasări într-un an	Pe toată suprafața P.U.Z.-ului propus	Primul an de operare	ridicat	titular

H) EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul de mai jos (Tabelul nr. 23).

Tabel I-14: Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	<i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Sylvia nisoria</i>	Suprafața habitatului	M25	nesemnificativ

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

Nu este cazul.

III. MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR

Nu este cazul.

IV. MĂSURILE COMPENSATORII

Nu este cazul.

V. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

1. Etapa de birou

Prima etapă în realizarea prezentului Studiu de Evaluare Adecvată a fost analiza documentelor puse la dispoziție de către Beneficiar (memoriu general pentru P.U.Z., memoriul tehnic, planurile de încadrare și situație, plan de situație propusă, certificatul de urbanism, adresa nr. 13317/12.10.2023 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău). În urma analizei documentelor, PP-ul se suprapune aproape integral peste două ANPIC-uri respectiv ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului. Odată stabilită localizarea P.U.Z. în raport cu ANPIC-uri s-a trecut la următoarea etapă și anume identificarea datelor oficiale cu privire la prezența și distribuția habitatele și speciile de interes comunitar care au stat la baza declarării acestor ANPIC-uri. Sursele de colectare a informațiilor au fost ANANP (<https://ananp.gov.ro/>), MMAP (<https://www.mmediu.ro/>), Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări (<https://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/state-of-nature-in-the-eu/explore-nature-reporting-data-archived>). Așadar, pentru ROSAC0103 există Plan de Management, iar pentru ROSPA0160 doar Formularul Standard. Diferența dintre cele două documente este că Planul de Management al unei arii protejate oferă o viziune detaliată și strategică asupra modului în care va fi gestionată și conservată acea zonă protejată, în timp ce Formularul Standard oferă informații concise și structurate despre aria protejată, utilizate în scopuri de raportare și evaluare. Prin urmare, PM oferă detalii cu privire la localizarea și distribuția habitatelor și speciilor la nivelul ANPIC-ului, FS oferă date despre prezența habitatelor și a speciilor fără distribuția și localizarea acestora la nivelul ANPIC. Așadar, pentru identificarea acestei incertitudini, în cazul ROSPA0160, vin în completare datele despre ariile de răspândire a speciilor de păsări prin Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări.

Astfel, având la dispoziție aceste seturi de date s-a considerat că este imperios necesară și deplasarea în teren pentru o evaluare a situației reale din teren.

2. Etapa studiului de teren

Pentru identificarea prezenței și efectivelor speciilor, habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor favorabile/potențial favorabile speciilor din zona P.U.Z. propus au fost efectuate o serie de vizite în teren în perioada octombrie 2023 (1 zi), februarie 2024 (2 zile consecutive) și martie 2024 (2 zile consecutive). Datorită identificării seturilor de date referitoare la ariile de răspândire, distribuția și localizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar în prima etapă, s-a ajuns la concluzia că durata alocată pentru evaluarea situației reale din teren este adecvată pentru evaluarea potențialului impact al P.U.Z.-ului propus asupra ANPIC-urilor.

Metoda de cercetare și studiere a vegetației (habitate și plante) a constat în:

Pentru o identificare a florei de plante vasculare a fost fixat un transect itinerant atât pe amplasament cât și în vecinătate unde s-au realizat determinări în anumite puncte. Speciile de plante au fost identificate fie in situ fie la birou utilizând determinatoarele de plante vasculare: Săvulescu (1952-1976), Ciocârlan (2009), Sârbu et al. (2013). Nomenclatura utilizată pentru taxonii listați este cea agreată de Flora Europaea prin Euro+Med PlantBase, baza de date în care se regăsesc informații la zi asupra taxonilor prezenți în regiunea Europeană și Mediteraneană. Nomenclatura botanică folosită respectă "Codul Internațional de Nomenclatură" – Tokio, 1993.

Metodologia pentru identificarea speciilor de mamifere presupune:

Activități de teren: metoda transectului diurn ce constă în realizarea unei deplasări extensive în zona monitorizată pe parcursul căreia se investighează habitatele terestre, semiacvatice sau acvatice. Pe parcursul transectului s-au realizat observații vizuale, auditive și indirecte.

Metodologia pentru identificarea speciilor de herpetofaună presupune:

Activități de teren: metoda principală de investigare a fost cea a transectului itinerant diurn (Torok et al. 2013) ce constă în realizarea unei deplasări extensive pe parcursul căreia se investighează habitatele terestre, semiacvatice sau acvatice. Cu ocazia opririlor de-a lungul traseului sunt înregistrate exemplarele active, zonele de depunere a pantei, cadavrele și alte resturi.

Metodologia pentru identificarea speciilor de avifaună a presupus:

Activități de teren ce au presupus observarea directă a păsărilor în natură, observațiile fiind realizate parcurgând un traseu, această metodă de lucru este cunoscută în literatura de specialitate drept metoda transectelor (sau a fâșiilor/traseelor). Transectul presupune parcurge un anumit traseu înregistrându-se toate păsările văzute sau auzite în dreapta și în stânga traseului parcurs (Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România Societatea Ornitologică Română & Grupul "Milvus" - 2021). Instrumentele utilizate pentru identificarea speciilor de păsări în teren au fost reprezentate de binoclu, lunetă și cameră foto digitală. Speciile identificate și habitatele acestora au fost fotografiate cu ajutorul camerei foto digitale, iar traseele transectelor au fost înregistrate cu ajutorul unui dispozitiv GPS. **Activități de birou** ce au constat în determinarea speciilor de păsări și stabilirea statutului de conservare al speciilor identificate. **Determinarea speciilor direct pe teren și la birou** (în baza fotografiilor din teren) a fost realizată cu ajutorul determinantului de teren (Ghid pentru identificarea păsărilor).

Tabel V-1: Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/instituții/specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Adrian SPĂTĂREANU	STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru P.U.Z. propus – Construire ansamblu eolian Adășeni, Avrămeni și Manoleasa, ansamblu eolian Adășeni, ansamblu eolian Mitoc Sud, județul Botoșani	2022-2023	Expert de Mediu (expert nivel principal, EA, MB)	Asociația Română de Mediu Certificat de atestare nr. RGX 538/21.09.2023
Florentina-Raluca ȘERBAN-VOINEA	STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ pentru P.U.Z. propus – Construire ansamblu eolian Adășeni, Avrămeni și Manoleasa, ansamblu eolian Adășeni, ansamblu eolian Mitoc Sud, județul Botoșani	2022-2023	Expert de Mediu (expert nivel principal, RIM-2, RIM-3, RM-2, RM-3, RM-13b, EA, MB)	Asociația Română de Mediu Certificat de atestare nr. RGX 115/02.02.2022
Beatrice FILOTE	-	-	Biolog	-

VI. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Obiectul P.U.Z.-ul propus **presupune dezvoltarea zonei funcționale ID – Producție și Depozitare prin introducerea în intravilan a 3 terenuri din proprietatea sa privată a U.A.T. Săpoca**. Zona studiată a P.U.Z. se află în partea de sud-vest a intravilanului satului Săpoca al comunei Săpoca, în extravilan. Categoria de folosință a celor 3 terenuri este de teren neproductiv, situat în extravilan.

Zona propusă a fi studiată P.U.Z., în suprafață de **53 373,25 m²** are următoarele vecinătăți:

- Est - drum local;
- Sud - proprietăți private a persoanelor fizice sau juridice;
- Vest - dig de protecție, proprietate a Apelor Române;
- Nord - proprietăți private a persoanelor fizice sau juridice.

Cele 3 terenuri sunt proprietate privată a UAT Săpoca denumite: Teren 1, Teren 2 și Teren 3.

Terenurile propuse a fi introduse în intravilan au următoarele dimensiuni și vecinătăți:

Teren 1: Carte Funciară nr.23686 și Nr. Cad. 23686 - în suprafață de **19 024,00 m²**, suprafață măsurată de: **15.377,00 m²** este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord - drum de exploatare – acces amplasament, pe 89,012 m;
- Est - teren proprietate privată, pe 206,763 m;
- Sud - proprietate privată, pe 59,797 m și drum de exploatare pe 8,152 m;
- Vest - teren proprietate privată, pe 180,438 m.

Teren 2: Carte Funciară nr. 23009, Nr. Cad. 23009, amplasat în T31, P731, T32, P743, 753, 754, 755 – LOT 1 - suprafața **2 000,00 m²**, este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord - teren proprietate privată, pe 39,098 m;
- Est - teren proprietate privată, pe 46,169 m;
- Sud - drum de exploatare – acces amplasament, pe 48,229 m;
- Vest - teren proprietate privată, pe 45,419 m.

Teren 3: Cartea Funciară nr. 23692, Nr. Cad. 23692, amplasat în T31, P731, T32, P 743, 753, 754, 755, LOT 2 - suprafața din acte **3125,00 m²** și suprafață măsurată de **2186,00 m²**, este liber de sarcini și are următoarele vecinătăți și dimensiuni:

- Nord, teren proprietate privată, pe 48,156 m;
- Est, teren proprietate privată, pe 45,419 m;
- Sud, drum de exploatare, acces teren, pe 48,172 m;
- Vest, teren proprietate privată, pe 45,41 m.

Terenurile sunt accesibile pe limita de est, unde se învecinează cu un drum local, ce face legătura cu celelalte circulații ale comunei. Terenurile sunt situate în extravilan și au folosința de terenuri neproductive.

Justificarea necesității P.U.Z.-ului propus

Zonele de producție situate în locații favorabile ale localităților au, de obicei, un impact benefic asupra creșterii economice și sociale prin generarea locurilor de muncă și contribuția economică adusă.

Data fiind interesul manifestat de investitori pentru această zonă, precum și existența altor parcele cu aceeași destinație în proximitate și distanța până la zonele rezidențiale și funcționale complementare, se consideră că investiția propusă va constitui un nucleu pentru dezvoltarea zonei de producție la nivelul localității.

Propunerile din Memoriul General P.U.Z. sunt aliniate cu prevederile Planului Urbanistic General (P.U.G.) aprobat, având ca scop crearea unui cadru propice pentru dezvoltarea Unităților Industriale și a Spațiilor de Depozitare, astfel se consideră că investiția propusă de beneficiar prin P.U.Z. propus va contribui la avansarea economică și socială a comunei Săpoca.

Pentru **Terenul 1 nr. cadastral 23686** s-a propus mobilare urbanistică deoarece pentru acesta s-a arătat deja un investitor interesat ce intenționează să construiască o fabrică pentru producerea de prefabricate beton prin vibropresare.

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP – propunere Teren 1

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizarea	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Organizare de șantier	hala, platforma tehnologică, spații verzi amenajate incinta, parcare, zona gospodărie comunală – fosa septica și platforma gospodărească, zona circulației carosabile și pietonale de incintă	Terenul 1	Suprapus aproape integral peste ANPIC-urile ROSAC0103 și ROSPA0160	PLANUL DE MOBILARE URBANISTICĂ PROPUȘ PENTRU TERENUL 1
	Lucrări de îndepărtare a vegetației				
	Lucrări pentru realizarea dotărilor PP				
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției				
	Desfășurarea activităților de transport				
	Gestionarea precipitațiilor				
Operare	Activități de producție	Activități de producție			
Dezafectare	Organizare de șantier	hala, platforma tehnologică, spații verzi amenajate incinta, parcare, zona gospodărie comunală – fosa septica și platforma gospodărească, zona			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizarea	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		circulații carosabile și pietonale de incintă			

Conform informațiilor preluate din documentele puse la dispoziție de Beneficiar, suprafața măsurată, totală, propusă a fi introdusă în intravilan va fi de 20 331,61 m² din care 19.563,00 m² cu funcțiune ID – Industrie și Depozitare și 768,61 m² cu funcțiunea de Circulații.

Suprafața P.U.Z.-ului propus, aproximativ 2,03 ha, ce se suprapune cu ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului (6987 ha) reprezintă aproximativ 0,0290% din suprafața totală a ANPIC și ROSPA0160 Lunca Buzăului (9575,40 ha) reprezintă aproximativ 0,0212% din suprafața totală a ANPIC-ului.

Aria naturală protejată ROSAC0103 Lunca Buzăului a fost desemnată sit Natura 2000 în vederea protejării și conservării a:

- o cinci tipuri de habitate dintre care unul este prioritar la nivel european (*Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane - răchită, Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba - salcie albă și plop alb, Galerii ripariene și tufărișuri - cătină roșie, Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Najuncetea - vegetație perenă, acvatică*);
- o speciei de mamifere *Spermophilus citellus* — popândăul;
- o a trei specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* - tritonul dobrogean, *Bombina bombina* - buhaiul de baltă cu burta roșie și *Bombina variegata* - buhaiul de baltă cu burta galbenă);
- o speciei de reptile *Emys orbicularis* - țestoasa de apă europeană;
- o a patru specii de pești (*Gobio uranoscopus* - petroșelul, *Barbus meridionalis* - mreana vânătă, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Gobio kessleri* - porcușorul de nisip);
- o speciei de nevertebrate *Cerambyx cerdo* - croitorul mare al stejarului;
- o a două specii de plante (*Agrimonia pilosa* – turița, *Eleocharis carniolica* – pipiriguțul).

ROSPA0160 Lunca Buzăului se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSAC0103 în vederea consolidării capacității de conservare pe termen lung a populațiilor speciilor de păsări (mai ales acvatice) care cuibăresc, migrează și ierneză în aceasta zonă. Zona este importantă în primul rând ca și coridor de migrație pentru păsările acvatice dar și pentru

speciile migratoare de passeriformes. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) și dumbrăveancă (*Coracias garrulus*). În perioadele de migrație se înregistrează efective importante de barza neagră (*Ciconia nigra*).

La nivelul ANPIC sunt identificate, conform OSC, 18 specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări și 7 specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei Păsări.

Prima etapă în realizarea prezentului Studiu de Evaluare Adecvată a fost analiza documentelor puse la dispoziție de către Beneficiar (memoriu general pentru P.U.Z., memoriul tehnic, planurile de încadrare și situație, plan de situație propusă, certificatul de urbanism, adresa nr. 1032/25.01.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău).

În urma analizei documentelor, PP-ul se suprapune aproape integral peste două ANPIC-uri respectiv ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului. Odată stabilită localizarea P.U.Z. în raport cu ANPIC-uri s-a trecut la următoarea etapă și anume identificarea datelor oficiale cu privire la prezența și distribuția habitatele și speciile de interes comunitar care au stat la baza declarării acestor ANPIC-uri.

Sursele de colectare a informațiilor au fost ANANP (<https://ananp.gov.ro/>), MMAP (<https://www.mmediu.ro/>), Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări (<https://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/state-of-nature-in-the-eu/explore-nature-reporting-data-archived>).

Așadar, pentru ROSAC0103 există Plan de Management, iar pentru ROSPA0160 doar Formularul Standard. Diferența dintre cele două documente este că Planul de Management al unei arii protejate oferă o viziune detaliată și strategică asupra modului în care va fi gestionată și conservată acea zonă protejată, în timp ce Formularul Standard oferă informații concise și structurate despre aria protejată, utilizate în scopuri de raportare și evaluare. Prin urmare, PM oferă detalii cu privire la localizarea și distribuția habitatelor și speciilor la nivelul ANPIC-ului, FS oferă date despre prezența habitatelor și a speciilor fără distribuția și localizarea acestora la nivelul ANPIC.

Așadar, pentru identificarea acestei incertitudini, în cazul ROSPA0160, vin în completare datele despre ariile de răspândire a speciilor de păsări prin Raportările României în baza Art.12 din Directiva Păsări.

În urma analizei seturilor de date s-au constatat următoarele:

- **La nivelul ROSAC0103** - P.U.Z.-ul propus **nu se suprapune cu niciun habitat sau specie de interes comunitar**. Conform datelor din PM, cea mai apropiată zonă de distribuție a

unei specii de interes comunitar de la nivelul ANPIC este cea a popândăului (*Spermophilus citellus*). Au fost identificate două zone de distribuție: la nord de P.U.Z. propus la o distanță de aproximativ 450 m o zonă și a doua zonă la aproximativ 500 m sud față de PP. Cel mai apropiat habitat de interes comunitar este 92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*) și este localizat pe malul drept al râului Buzău la o distanță de aproximativ 110 m.

- **La nivelul ROSPA0160** - P.U.Z.-ul propus se suprapune peste aria de răspândire a următoarelor specii de păsări: *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*.

Astfel, având la dispoziție aceste seturi de date și localizări s-a considerat că este imperios necesară și deplasarea în teren pentru o evaluare a situației reale din teren.

În urma analizei datelor colectate din teren s-au constatat următoarele:

- **La nivelul ANPIC-urilor** – P.U.Z.-ul propus este localizat într-o zonă puternic antropizată ce nu oferă condiții favorabile sau potențial favorabile de instalare a habitatelor sau speciilor de interes comunitar. Din punct de vedere a substratului geologic s-a constatat că această zonă este caracterizată de depozite de pietriș care apar și la zi, ceea ce accentuează degradarea și limitările ecologice ale acestei zone. Prin urmare, P.U.Z. propus nu produce pierdere, fragmentarea sau degradarea habitatelor favorabile care deserveșc speciile de interes comunitar;
- **Habitate și plante identificate în zona inventariată și monitorizată** - În cadrul observațiilor din teren realizate în luna octombrie 2023, februarie și martie 2024, în zona studiată prin P.U.Z. nu au fost înregistrate habitate sau specii de plante de interes comunitar, specii endemice sau specii aflate pe Cartea roșie a plantelor din România, zona fiind acoperită în majoritate de o pajiște seminaturală cu *Botriochloa ischaemum* aflate într-o stare avansată de degradare.
- **Specii de herpetofaună identificate în zona inventariată și monitorizată** - Nu au fost identificate specii de herpetofaună de interes comunitar în zona P.U.Z.-ului propus;
- **Specii de nevertebrate identificate în zona inventariată și monitorizată** - Nu au fost identificate specii de nevertebrate de interes comunitar în zona P.U.Z.-ului propus;
- **Specii de pești identificate în zona inventariată și monitorizată** - Nu este cazul, având în vedere că zona studiată prin P.U.Z. nu se suprapune peste zone acvatice și nici activitățile propuse;
- **Specii de mamifere identificate în zona inventariată și monitorizată** - Nu a fost identificată prezența speciei *Spermophilus citellus*, nu au fost identificate galerii ale acestei

specii și având în vedere că tot amplasamentul zonei PUZ este format dintr-un strat gros de pietriș, acesta nu oferă condiții propice pentru formarea de galerii pentru reproducere/adăpost/hrana acestei specii. În urma vizitelor din teren, au fost identificate galerii ale speciei la aproximativ 1,3 km nord față de zona P.U.Z.-ului propus.

- **Specii de avifaună identificate în zona inventariată și monitorizată** – Nu au fost identificate specii de păsări de interes comunitar și nici habitate favorabile sau potențial favorabile acestora la nivelul P.U.Z.-ului propus. În cadrul observațiilor din teren realizate în luna octombrie 2023, februarie și martie 2024 au fost identificate 48 de specii de păsări. Din numărul total de specii observate, patru specii de păsări (*Ardea alba*, *Buteo rufinus*, *Circus aeruginosus* și *Circus cyaneus*) sunt prevăzute în Anexa I a Directivei Păsări în zona de inventariere și monitorizare și nu în zona P.U.Z. propus. Deoarece păsările sunt cunoscute pentru mobilitatea lor ridicată, nu se poate exclude posibilitatea prezenței acestora în zona propusă pentru P.U.Z. Cu toate acestea, în urma vizitelor în teren, s-a constatat că amplasarea P.U.Z.-ului este într-o zonă care nu a oferit și nu oferă condițiile necesare pentru crearea unor habitate favorabile sau potențial favorabile pentru aceste specii de păsări astfel, s-a considerat că impactul asupra speciilor de păsări prin intermediul P.U.Z.-ului propus este considerat **nesemnificativ**.

Prin urmare, analizând datele descrise mai sus, se poate afirma că integritatea siturilor nu este afectată ca urmare a implementării P.U.Z. propus. În aceste condiții estimăm că nivelul impactului datorat P.U.Z.-ului rămâne extrem de limitat, punctiform și lipsit de relevanță asupra speciilor și habitatelor protejate ce au stat la baza desemnării Siturilor Natura 2000 cu care se suprapune suprafața PP în cauză.

Așadar, implementarea măsurilor prevăzute în prezentul Studiu de Evaluare Adecvată sunt în armonie cu obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 peste care se suprapune P.U.Z.-ul

Tabel VI-1: Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Organizare de șantier construcție/dezafectare	ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului ROSPA0160 Lunca Buzăului	<i>Ciconia nigra,</i> <i>Coracias garrulus,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Dendrocopos syriacus,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Emberiza hortulana,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Lanius minor,</i> <i>Picus canus,</i> <i>Sylvia nisoria</i>	Suprafața habitatului	Potențială pierdere și alterare de habitat Perturbare specii	M1-M26	neseemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Lucrări pentru realizarea dotărilor PP										
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției										
Activități de producție										

VII. BIBLIOGRAFIE

- [https://ananp.gov.ro/;](https://ananp.gov.ro/)
- [https://www.mmediu.ro/;](https://www.mmediu.ro/)
- <https://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/state-of-nature-in-the-eu/explore-nature-reporting-data-archived;>
- [http://natura2000.eea.europa.eu/;](http://natura2000.eea.europa.eu/)
- Bertel Bruun, Hakan Delin, Lars Svensson (1999) Păsările din România și Europa - determinant, Editura Octopus Publishing Group Ltd, Londra
- Bilz Melanie, Shelagh P, Kell, Nigel Maxted and Richard V, Lansdown (2011) European Red List Vascular Plants, European commission
- Botnariuc N., Tatole, V, (eds) (2005) Cartea Roșie a Vertebratelor din România, București: Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”,
- Brînzan, T, (coord,) (2013) Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România, Ed, Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, București: Exclus Prod, 784 pp, Ciocârlan V, (2000) Flora ilustrată a României, Ed, Ceres, București
- Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M, (2000) Amfibienii din România, Determinator, București: Ed, Ars Docendi, Cristorean I., 1979- Botanică sistematică, II, Cormophyta, Ed, Univ, București
- Corbert G., Ovenden D, (1980) The Mammals of Britain and Europe, William Collins Sons & Co Ltd,
- Decizie 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 siguranța populației și investițiilor din ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ANANP Nr. 161/19.04.2021 – Obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului;
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I, A, (2005) Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București
- Dihoru Gh., Negrean G, (2009) Cartea Roșie a plantelor vasculare din România, Ed, Academiei Române, București, 2009
- Dijkstra, K,-D, B, (Eds,) (2006) Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe, British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp,
- Fuhn I, E, (1960) Fauna R,P,R, Amphibia, Vol, XIV, fasc, 1, București: Ed, Academiei R,P,R,

- Fuhn I, E., Vancea Ș, (1961) Fauna R,P,R,, Reptilia (Țestoase, Șopârle, Șerpi), Vol, XIV, fasc, 2, București: Ed, Academiei R,P,R,
- Gafta D,, Mountford O, (coord,) (2008) Manual de interpretare a Habitadelor Natura 2000 din România, Ed, Risoprint, Cluj-Napoca
- Heinzl, H, (1985) Guia de las Aves de Espana y Europa, Ediciones Omega, Barcelona, pp,64,
- Hutchinson J, (1969) Evolution and Phylogeny of Flowering Plants, Academic Press, London-New York;
- Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare prin Ordinul MMAP nr. 2452/2023;
- Ordinul MMAP nr. 1679/2023 Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor proiectelor din domeniile de interes;
- OUG 57/2007 privind *regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* aprobată prin Legea 49/2011 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Szabo-Szeley L,, Baczo Z, (2006) Nomenclatorul păsărilor din România, Editura Aves, Odorheiu Secuiesc
- Popovici L,, Moruzi C,, Toma I, (1985) Atlas Botanic, Editura Didactică și pedagogică, București
- Mullarney, K,, Svensson, L,, Zetterstrom, D,, Grant, P,, J, (2006) Bird Guide, Harper Collins Publishers Ltd,, London, pp, 392,
- Murariu D, (2004) Fauna României, Mammalia, vol, XVI, Fascicula 4 – Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla, Perissodactyla, București: Editura Academiei Române,
- Murariu D,, Munteanu D, (2005) Fauna României, Mammalia, vol, XVI, Fascicula 5 – Carnivora, București: Editura Academiei Române;
- Notă 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 siguranța populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului - Nr. înregistrare 9864/BT/06.04.2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor/ ANANP nr. 2055/04.04.2022 Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului
- Sârbu I,, Ștefan N,, Oprea Ad, (2013) - Plante vasculare din România, Editura Victor B, Victor, București,

ANEXA A – CERTIFICATE DE ATESTARE

ARM 1998
Asociația Română de Mediu 1998
 Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studiul de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE
 Seria RGX nr. 115/02.02.2022
 Valabil până la data de 02.02.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Florentina-Raluca ȘERBAN-VOINEA** cu domiciliul în București, str. Padeșu nr. 31, bl. 4E, sc. A, ap.30, CNP 2820401295897, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 12 din data 02.02.2022: **RIM-2, RIM-3; RM-2, RM-3, RM-13b; EA; MB** -----

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Raport de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (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 mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lennului 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 nr. 292/2018.

ARM 1998
Asociația Română de Mediu 1998
 Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studiul de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE
 Seria RGX nr. 507/18.05.2023
 Valabil până la data de 18.05.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **RALUCA SERBAN ENVIRONMENTAL CONSULTANCY S.R.L.** cu sediul în București, str. Padeșu nr. 31, bl. 4E, sc. 1, et. 4, ap. 30, CUI RO43712550, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 40 din data 18.05.2023: **RIM-2, RIM-3; RM-2, RM-3, RM-13b; EA; MB**-----

PREȘEDINTE
prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Raport de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (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 mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lennului 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 nr. 292/2018.




Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 538/21.09.2023
 Valabil până la data de 21.09.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Adrian SPĂTĂREANU** cu domiciliul în Flămânzi, str. 1907, nr. 60, jud. Botoșani, CNP 1891003510049, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 43 din data 21.09.2023:
EA; MB-----

PREȘEDINTE
 / prof. univ. dr. **Rodica STĂNESCU**




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 minerelelor 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 nr. 292/2018.