

Planul de management al sitului N2000 ROSCI0210 Râpa Lechința

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE.....	5
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management.....	5
1.2. Procesul de elaborare al Planului de management.....	19
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	20
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management.....	20
1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	21
1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	21
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE.....	21
2.1. Geologie.....	21
2.2. Hidrografie.....	21
2.3. Pedologie.....	22
2.4. Clima.....	22
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.....	22
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE	22
3.1. Ecosistemele	22
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate ..	23
3.2.1 Habitate Natura 2000	23
3.2.2. Habitate după clasificarea națională	26
3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	46
3.3.1. Plante inferioare	46
3.3.2. Plante superioare.....	46
3.3.3. Nevertebrate.....	46
3.3.4. Ihtiofaună	50

3.3.5. Herpetofaună.....	62
3.3.6. Avifaună.....	72
3.3.7. Mamifere.....	72
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	72
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE.....	87
4.1. Comunitățile locale si factorii interesați	87
4.1.1. Comunitățile locale	87
4.1.2. Factorii interesați	90
4.2. Utilizarea terenului.....	100
4.3. Situația juridică a terenurilor	100
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	101
4.5. Infrastructură și construcții	102
4.6. Patrimoniu cultural.....	102
4.7. Obiective turistice	102
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV NOI	102
5.1. Lista activităților cu potențial impact	102
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	102
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	109
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	117
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	117
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	135
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	157
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	157
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	181
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	206
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	206
5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	208

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	213
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	213
6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei	213
6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ.....	264
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat	264
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat	265
6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor.....	267
6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	269
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	270
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată.....	270
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	270
7.2.1. Obiectiv general	270
7.2.2. Obiectiv specific	270
7.2.3. Măsură specifică/măsură de management	272
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR	284
8.1. Planul de activități.....	284
8.2. Estimarea resurselor necesare	290
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	293
9.1. Raportări periodice.....	293
9.2. Urmărirea activităților planificate.....	293
9.3. Indicarea activității realizate	297
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	304
11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT.....	305
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate	305
Anexa nr. 2. Fotografii.....	305
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS).....	306

3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate.....	306
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate	307
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate	308
3.4. Harta zonării interne	309
3.5. Harta geologică	310
3.6. Hartă hidrografică	311
3.7. Hartă solurilor	312
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale	313
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale.....	313
3.10. Harta ecosistemelor.....	313
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate.....	313
3.12. Hărțile distribuției speciilor	313
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale	314
3.14. Harta utilizării terenului.....	315
3.15. Harta juridică a terenului	316
3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate	316
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților	316
3.18. Harta construcțiilor	316
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național	316
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere.....	316
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate	316
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	316
3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor	316
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor	316
Harta 1. Eliminare invazive	317

Harta 2. Pajiștea Lechința	318
Harta 3. Habitatul 6240 și zona tampon.....	319
Harta 4: Zona tampon albia minoră	320
Harta 5. Zona generatoare de presiuni și amenințări cu impact negativ asupra speciilor dependente de ape.....	321
Harta 6. Zone cu risc de inundații 1%.....	322
Harta 7 Propunere extindere sit.....	323
Anexa nr.4. Specii și habitate de interes comunicat neincluse în Formularul Standard.....	324

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Situl Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința, în suprafață de 323,6 ha este situat pe malul estic al Mureșului, în apropierea localității Lechința și este constituit dintr-un mozaic de habitate - de la cele specifice luncii râului Mureș, cu vegetație specifică de luncă, o zonă împădurită în est, pajiști stepice pe coastă de deal și până la zonele de la limita localității, spre nord, unde influența antropică și-a făcut prezența.

Mozaicul de pajiști stepice ponto - panonice de colilie și de *Festuca valesiaca* formate pe soluri scheletice și slab sărăturoase reprezintă habitate preferate ale unor taxoni endemici de lepidoptere. Situl a fost desemnat pentru asigurarea stării de conservare a următoarelor specii :*Aspius aspius*, *Romanogobio vladkovi* (*Gobio albipinnatus*), *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kesslerii*), *Rhodeus (sericeus) amarus*, *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Cucullia mixta* și a habitatului 6240* Pajiști stepice subpanonice

În afară de speciile și habitatul de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului, în urma evaluărilor pe teren au fost identificate următoarele habitate și specii de interes comunitar pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința: speciile de plante *Crambe tataria* și *Echium russicum*, respectiv habitatele 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometea*), 91I0* Păduri stepice eurosiberiene de *Quercus* spp., 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 91E0 Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), și 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*.

Scopul planului de management este de a stabili cadrul pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile și habitatele de interes comunitar, precum și pentru speciile de interes conservativ (protejate la nivel național, rare, sau vulnerabile), care se găsesc pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința.

Planul de management a fost elaborat în vederea identificării strategiei de management a sitului ROSCI0210 Râpa Lechința și stabilirea măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să se realizeze obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și conservativ.. Complexitatea managementului ariei protejate este dată în principal de:

- Cursul râului Mureș cu habitatele adiacente,
- Prezența mai multor valori naturale de interes comunitar și conservativ decât cele enumerate în Formularul Standard/Diferențele semnificative dintre valorile naturale de interes comunitar enumerate în Formularul Standard și cele prezente în realitate în sit.
- Prezența umană semnificativă manifestată în principal prin management hidrotehnic, exploatarea resurselor minerale, agricultură și zootehnie,
- numărul mare al factorilor interesați: proprietari și administratori de terenuri și resurse naturale, comunități locale, autorități, instituții, organizații,
- faptul că responsabilitatea pentru implementarea activităților și măsurilor de management nu revine numai administratorului AP ci și factorilor interesați,
- necesitatea definirii condițiilor în care comunitatea se poate dezvolta durabil cu menținerea valorilor și a serviciilor naturale, cel puțin la starea lor actuală sau chiar îmbunătățirea lor,
- caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură și necesitatea adaptării la aceste schimbări.

Ca urmare, se impune o planificare atentă, asigurând-se cadrul necesar pentru un *management adaptabil și participativ*.

Managementul adaptabil se referă la posibilitatea adaptării soluțiilor de management la realitățile caracteristice fiecărui moment. Având în vedere că acest plan trebuie să stabilească măsuri de management pentru gestionarea unor valori naturale supuse unor modificări greu de anticipat, modificări ce pot apărea, atât din cauza unor factori naturali cât și din cauza unor factori antropici, planul operațional a fost astfel stabilit încât să permită flexibilitate în stabilirea zonelor, în care se fac intervențiile și în detalierea măsurilor de management, având astfel un caracter adaptabil.

Principiul *managementului participativ* impune implicarea factorilor interesați, atât în procesul de elaborare a planului, cât și în implementarea acestuia. Pe parcursul elaborării planului au fost organizate întâlniri și dezbateri cu factorii interesați, elaboratorii depunând eforturi semnificative pentru a se asigura că toți cei interesați au fost informați și consultați în mod corespunzător, fie prin întâlnirile publice organizate, fie prin întâlniri cu specialiști de la instituțiile principale, cu responsabilități în zona sitului.

Planul de management stabilește responsabilitatea implementării măsurilor speciale de management pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale, impunând implicarea nu numai a administratorului, dar și al autorităților, așa cum se precizează în articolul 21 aliniatul 6 al OUG 57/2007: *”Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.”* Ca urmare, Planul operațional detaliat, de la Capitolul D.4, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor de management.

Strategia de management, a fost elaborată de echipa de specialiști a Asociației Grupul Milvus cu sprijin tehnic din partea echipei ProPark. Deciziile finale au fost în urma discuțiilor și consultărilor cu factorii interesați.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii acestora pentru generațiile viitoare. În vederea asigurării bazelor pentru dezvoltare durabilă a zonei, prevederile Planului de management vor fi integrate în planurile strategice relevante, conform articolului 21 aliniatul 5: *”Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.”*

Măsurile de conservare prevăzute sunt incluse în tabelul centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea, ce se regăsește mai jos.

Principalul act normativ care stă la baza elaborării planului de management este reprezentat de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 – pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, care la Art. 21. prevede următoarele:

- ✓ alineatul 2 - *planurile de management și regulamentele se elaborează de către custozii acestora, se avizează de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului/structurile din subordinea acesteia, după caz, și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul autorităților publice centrale interesate. .*

- ✓ alineatul 7 - *Ariile naturale protejate de interes comunitar sunt create pentru impunerea unor măsuri speciale în vederea conservării unor habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar. În cazul suprapunerii ariilor naturale protejate de interes comunitar cu ariile naturale protejate de interes național, se va realiza un singur plan de management integrat, ținând cont de respectarea categoriei celei mai restrictive.*

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, stabilește prin articolul 11 că ”Ariile naturale protejate de interes comunitar sunt create pentru impunerea unor măsuri speciale în vederea conservării unor habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar.”

O sinteza a actelor normative care au stat la baza elaborării planului de management este redată în tabelul de mai jos:

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
1	OM	304	2018	Ordinul ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor management ale ariilor naturale protejate	Actul normative de reglementare a modului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate
2	OM	1447	2017	Ordinul ministrului mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările completările ulterioare.	Actul normativ de reglementare a atribuirii în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.
3	OUG	34	2013	Ordonanța de Urgență Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează sectorul agricultura.
4	HG	971	2011	Pentru modificarea și completarea a H.G. numărul 1284 din 2007 privind declararea ariilor protecție special avifaunistică ca parte integrantă a rețelei	Actul de declarare a ROSCI0310 și ROSPA0064 a nivel național.

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
				ecologice europene Natura 2000 în România	
5	OM	979	2009	Ordinul ministrului mediului nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.	Actul normativ de reglementare a speciilor invazive.
6	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ de reglementare a regimului ariilor naturale protejate.
7	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează sectorul cinegetic.
8	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
9	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și	Actul normativ care reglementează amenajarea teritoriului

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
				urbanismul cu modificările și completările ulterioare.	
10	Lege	451	2002	Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
11	Lege	5	2000	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate	Actul normativ care Reglementează protecția mediului.
12	Lege	86	2000	Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul publicului la informații participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus în data de 25.06.1998	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
13	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează managementul apelor
14	Lege	58	1994	Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
15	Lege	13	1993	Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna, 19.07.1979	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
16	Normativ			Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor industriale și orășenești, la evacuarea în receptorii naturali NTPA-001/2002	Act normativ care reglementează nivelul maxim de încărcare cu materii în suspensie a apelor deversate din balastiere în ape naturale

Tabel centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea.

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P)/Amenințare (A) (cod)	Impact P/A	Măsura de management
ROSCI0210 Râpa Lechința				
6240	NR	OS1	F04.02.02 colectare manuală (plante) -	Menținerea speciilor de plante caracteristice pentru habitatul 6240
<i>Cucullia mixta</i>	F	OS1	F03.02.01 colectare de animale (insecte)	Este interzisă colectarea indivizilor de <i>Cucullia mixta</i> .
amfibieni 6240 Pești	/ NR Vezi 6.1.1.2	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Păstrarea categoriei de folosință actuale pentru terenurile din sit cu excepția lucrărilor cu scop de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl.
amfibieni	/	OS2	B07 Alte activități silvice	Depozitarea materialului lemnos și amplasarea căilor de scos apropiat se va face doar în afara habitatelor acvatice pentru amfibieni.
amfibieni	/	OS2	B07 Alte activități silvice	Menținerea habitatului acvatic pentru <i>Bombina bombina</i>
amfibieni	/	OS2	B07 Alte activități silvice	Comunicarea periodică, către ocolul silvic, a zonelor sensibile pentru amfibieni
amfibieni	/	OS2	H01.03 Alte	Utilizarea, în

			surse de poluare a apelor de suprafață	activitățile de management silvic și cinegetic, doar a utilajelor cu verificarea tehnică la zi și fără defecțiuni majore
amfibieni	/	OS2	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață	Depozitarea corespunzătoare a recipientilor cu uleiuri și carburanți în activitățile de exploatare forestiere.
Cucullia mixta 6240	F NR	OS3	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	Pășunatul pajiștii Lechința (vezi harta 2) se va realiza cu o încărcare de sub 0.5 UVM/ha, cu excepția zonlor excluse de la pășunat.
Cucullia mixta 6240	F NR	OS3	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	Srijinirea autorității locale pentru armonizarea amenajamentelor pastorale cu prevederile planului de management.
6240	NR	OS3	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	Pajiștea Lechința (vezi harta 2) se va pășuna, acolo unde este cazul, doar în perioada 24 Aprilie – 30 septembrie
<i>Cucullia mixta</i>	F	OS3	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Menținerea unui procent de acoperire cu arbuști autohtoni de 10-15% din suprafața pajiștii Lechința (vezi

				harta 2)
6240	NR	OS12	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Organizarea activităților sportive și recreaționale cu vehicule cu motor (ATV, off-road, etc) se poate realiza doar în afara limitelor sitului ROSCI 2010
6240	NR	OS1	I01 - specii invazive non-native (alogene)	Eliminarea speciilor de plante invazive de pe suprafața habitatului 6240 și de pe o rază de 250 m în jurul acestuia (vezi harta 1).
<i>Cucullia mixta</i> 6240 amfibieni	F NR /	OS3	J01.01 incendii	Curățirea pajiștilor de vegetație uscată se va face doar prin cosit și debarasat.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS4	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Utilizarea pesticidelor și a fertilizanților de sinteză chimică, pe terenurile arabile, se va face la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 4).
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Lucrările de amenajare a albiei (recalibrare, reprofilare, decolmatate, amanjare mal), se vor executa doar în afara ariei protejate și la o distanță mai mare de 25 km în aval și amonte (vezi harta 5).
Amfibieni	/	OS5	J02.02.01 dragare /	Extinderea limitelor sitului pentru a include

			îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	habitatele favorabile din vecinătate.
Amfibieni	/	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre
Amfibieni	/	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Lucrările de management al apelor vor fi realizate astfel încât barierele transversale în calea deplasării peștilor să nu fie mai mari de 18 cm înălțime.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.05.02/	Executarea de lucrări

			modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități	pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Stabilizarea malurilor se va realiza folosind tehnici și materiale care să asigure menținerea permeabilității și rugozității malurilor, și care să permită dezvoltarea vegetației ierboase.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Realizarea de amenajări pentru menținerea apei în brațul mort de la Cuci
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Digurile de apărare împotriva inundațiilor se vor construi respectând principiul ”Mai mult spațiu pentru râuri”
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei

			în sistemele de apă interioare	lunci inundabile.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Menținerea arborilor de pe malul râurilor/pârâurilor cât și de pe insulele acestora (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	F04 - Luare/prelevare de plante terestre, în general	Menținerea arborilor de pe malul brațului mort de la Cuci (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS8	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș	Exploatarea agregatelor minerale se va face doar din afara sitului N2000.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS8	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii	Reabilitarea ecologică a exploatărilor de agregate minerale va urmări crearea de zone umede de mică adâncime, destinate conservării biodiversității prin extinderea habitatelor pentru amfibieni.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS8	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de	Apa evacuată din stațiile de sortare vor avea o concentrație de

			suprafață	maxim 35 mg/dm ³ materii in suspensie
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Popularea cu pești a habitatelor acvatice din sit, a celor situate în lunca inundabilă a Mureșului și a celor conectate direct cu habitatele acvatice din sit, se va face doar cu specii de pești autohtone specifice pentru zona de ihtiifaună, pe cât posibil cu material genetic local.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Popularea cu știucă a brațului mort de la Cuci, în vederea reducerii abundenței speciilor invazive prezente
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Monitorizarea zonelor de eliminare a apelor din lacurile/bălțile care au sau pot avea legătură cu râul Mureș. Se va monitoriza atât ihtiifauna în zona punctelor de eliminare (în aval de lac) cât și calitatea apei eliminate.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	Peștii utilizați ca nadă vie la pescuit vor proveni doar din specii autohtone fără interes de conservare

Pești	Vezi 6.1.1.2	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele speciilor invazive
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură	Extragerile de apă din râuri se vor realiza în asemenea măsură încât totalul extragerilor să nu depășească 5% din debitul mediu lunar al râului pentru luna în care se extrage apa.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură	Extragerile de apă sunt permise doar în habitate acvatice curgătoare.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă	Apa eliminată din Termocentrala Iernut va avea o temperatură apropiată de cea a apei din Râul Mureș
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Se va interzice transformarea albiei Mureșului în vederea navigabilității.
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS5	G01.01.01 sporturi nautice motorizate	Circulația de agrement sau sportivă pe râul Mureș se va face doar cu mijloace de transport cu motor electric sau cu vâsle
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS9	H01.06 poluarea	Depozitarea

			difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi	materialului antiderapant pentru drumurile publice se va face la o distanță mai mare de 250m de albia minora râului (vezi harta 4)
Pești	Vezi 6.1.1.2	OS9	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Construcțiile noi și zonele de intravilan, vor fi amplasate doar în afara luncii inundabile a Mureșului (vezi harta 6) și la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 4)

Starea de conservare poate fi:

Favorabilă - F, Nefavorabilă Inadecvată - NI, Nefavorabilă Rea - NR

Presiune - P și Amenințare – A

1.2. Procesul de elaborare al Planului de management

Elaborarea Planului de management s-a realizat în cadrul proiectului „Plan de management pentru ariile protejate ROSCI 0367, ROSCI 0368, ROSCI 0369”, cod SMIS 117254 ce s-a desfășurat în perioada 2018 - 2021

În procesul de elaborare al planului de management au fost parcurse următoarele etape:

- evaluarea biodiversității în perioada 2018 - 2020
- armonizarea măsurilor de conservare propuse de biologi în perioada septembrie 2019 – februarie 2021
- redactarea planului de management în perioada ianuarie 2019 – august 2021

Pe tot parcursul derulării procesului de elaborare al planului de management au fost consultați și implicați reprezentanții factorilor interesați și ai autorităților locale conform următorului calendar:

- Colectare și transmitere de informații relevante – perioada: 15.09.2020 – 10.10.2020

- dezbateră masurilor de conservare propuse – perioada: septembrie 2019 – iunie 2021

1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Nu sunt suprapuneri cu alte arii protejate

Planul de management face referire doar la ROSCI0210 Râpa Lechința

Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere ^{c)}	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip ^{a)}	Categorie ^{b)}	Denumire responsabil			
						Nu este cazul		

Valorile a), b) și c) vor fi alese pe baza nomenclatoarelor: a) Tipul ariei naturale protejate conform nomenclatorului Tipuri de arii naturale protejate, b) Categoria ariei naturale protejate conform nomenclatorului Categoriile de arii naturale protejate, c) Tipul suprapunerii poate fi: T - totală sau P - parțială

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate (Anexa 3 – [Harta 3.1.](#))

1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Situl N2000 se situează în Podișul Transilvaniei, pe Valea Mureșului în județul Mureș. Cuprinde albia râului Mureș între localitățile Iernut și Cuci și dealul Lechința.

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică*	Județul	Localități (orașe, comune, sate**)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0210	283	Continentală	Mureș		

* se completează numai pentru siturile de importanță comunitară (SIC) și pentru ariile de protecție specială avifaunistică (APSA)

** satele se completează în cazul ariilor naturale protejate ce includ și intravilanul localităților
Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta localizării ariilor naturale protejate. (Anexa 3 – [Harta 3.2.](#))

1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Limitele sitului ROSCI0210, în suprafață de 323,6 ha, au fost stabilite prin Ordinul **Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007, modificat și completat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011**. Ele sunt redată în harta de mai jos.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta limitelor ariei naturale protejate (Anexa 3 – [Harta 3.3.](#))

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Situl nu prezintă o zonare internă datorită dimensiunii relativ reduse. Măsurile și acțiunile de management au fost localizate clar în teritoriu, în funcție de distribuția spațială a valorilor la care fac referire.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

Variatatea reliefului Văii Mureșului corespunde unei structuri geologice complexe, cu o evoluție îndelungată, diferită de la o zonă la alta, cu compartimentare tectonică și asociere petrografică distinctă. Reprezentativ pentru Valea Mureșului poate fi considerat culoarul Mureșului. Culoarul Mureșului face parte din marea unitate a Podișului Transilvaniei cu o structură petrografică complexă pusă în evidență printr-un mozaic al formațiunilor geologice. Aceasta face ca subsolul Văii Mureșului să dispună de resurse de nisipuri și pietrișuri în cantități apreciabile, exploatate de multă vreme prin intermediul carierelor existente.

Substratul geologic este favorabil proceselor naturale de meandrare și depunere de sedimente. Habitatele limitrofe sunt în mod natural favorabile amfibienilor însă datorită îndiguirilor și regularizărilor acestea nu mai sunt inundate, pierzându-și caracteristicile ecologice. În plus, o parte din aceste suprafețe sunt degradate ca urmare a exploatarilor de agregate minerale.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Hartă geologică (Anexa 3 – [Harta 3.5.](#))

2.2. Hidrografie

Caracteristic pentru situl N2000 este valea Mureșului și brațul mort de la Cuci. Fenomenul erodare - transport - depunere sub acțiunea curenților de apă se manifestă diferit datorită pantelor, mărimii debitului și structurii geologice ale albiei de curgere și vitezelor neuniforme care se desfășoară în albia râului. Cauza principală este legată de existența unor nivele locale de eroziune coborâte, dar și de un nivel general de bază scăzut

al Mureșului, în tendința râului de a-și atinge profilul de echilibru. Un factor perturbator al acestor fenomene este reprezentat de lucrările hitrotehnice de tipul barajelor transversale sau a decolmatărilor albiei.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Hartă hidrografică (Anexa 3 – [Harta 3.6.](#))

2.3. Pedologie

Tipul și distribuția solurilor nu reprezintă un element cu impact semnificativ în starea și evoluția valorilor de interes conservativ.

Cele mai răspândite soluri sunt cele din clasa Hidrisolurilor și Molisolurilor precum și solurile neevolute.

Terenurile situate pe hidrisoluri pot gazdui habitate propice pentru amfibieni, însă acestea, laolaltă cu solurile neevolute adăpostesc resurse minerale de tipul nisipurilor și pietrișurilor exploatare în regim de carieră pe toată suprafața sitului.

Molisolurile sunt poropice agriculturii, fiind ocupate în majoritatea situațiilor cu terenuri arabile sau vegetație forestieră.

Pe dealul Lechința se găsesc în principal argiluvisoluri, cu profil scurt și fenomene de ravenare.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Hartă hidrografică (Anexa 3 – [Harta 3.7.](#))

2.4. Clima

Variațiile teritoriale ale climei nu reprezintă un element cu impact semnificativ în starea și evoluția valorilor de interes conservativ.

Climatul este caracterizat prin valori medii anuale ale temperaturii de aproximativ 8⁰ C, temperaturile medii lunare coboară până la -4⁰ C în luna ianuarie și depășesc pe alocuri 18-19⁰ C în iulie.

Precipitațiile sunt fenomene care se produc în cantități diferite și în mod discontinuu în timp și spațiu. Cantitatea medie anuală de precipitații în bazin este cuprinsă între 480 mm și 980 mm, cu o medie multianuală de 610 mm.

Temperatura medie anuală a aerului are valori cuprinse între 3,6⁰ C și 10,4⁰ C, cu 7,9⁰ C media multianuală pe bazin. Valorile temperaturii maxime absolute pot ajunge la aproape 40⁰ C, iar cele minime absolute până la -35⁰ C.

Schimbările în regimul climatic se încadrează în contextul global, însă cu particularizări ale regiunii geografice în care este situată țara noastră. Informațiile climatice din ultimul secol evidențiază o încălzire a atmosferei și o reducere semnificativă a cantităților de precipitații. În secolul XX, temperatura medie anuală pe țară a crescut cu 0.5⁰C în aproape toată țara, din punct de vedere sezonier constatându-se încălziri semnificative îndeosebi iarna și vara.

2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu este cazul

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

Pe suprafața sitului se găsesc mai multe tipuri de ecosisteme din care, cele mai importante pentru conservare sunt ecosistemele acvatice și cele terestre de pajiști, tufărișuri și păduri.

Speciile de pești și amfibieni sunt în dependență directă cu starea și suprafața ecosistemelor acvatice, aceste fiind și cele mai puternic afectate de presiunile și amenințările generate de activitățile umane: poluare, decolmatare, specii invazive.

Pajiștile sunt deosebit de importante atât pentru conservarea habitatelor de pajiști stepice și de silvostepă 6240* Pajiști stepice subpanonice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometea*), cât și pentru insecte: *Cucullia mixta*, *Pseudophilotes bavius*, *Maculinea alcon*, și plante: *Crambe tataria*, *Echium russicum* de interes comuniar. La acestea se adaugă habitatele 40A0 Tufărișuri subcontinentale peripanonice și pădurile 91I0 Păduri stepice eurosiberiene de *Quercus* spp. făcând tranziție spre 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), realizând un complex bogat al habitatelor de silvostepă.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate

Situl a fost desemnat pentru habitatelor de pajiști stepice și de silvostepă 6240* Pajiști stepice subpanonice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometea*), situate pe dealul Lechința.

3.2.1 Habitate Natura 2000

Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
3.	Denumire habitat	Pajiști stepice subpanonice
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	
5.	Habitatele din România (HdR)	R3414 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca valesiaca</i> R3415 Pajiști ponto-balcanice de <i>Botriochloa ischaemum</i> și <i>Festuca valesiaca</i> R3501 Pajiști balcanice de <i>Chrysopogon gryllus</i> și <i>Danthonia alpina</i>
6.	Habitatele Natura 2000	
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Medicagini minima</i> – <i>Festucetum valesiaca</i> Wagner 1941 <i>Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemi</i> (Krist. 1937) Pop 1977 <i>Danthonio – Chrysopogonetum grylli</i> Boșcaiu (1970) 1972 <i>Campanulo ligulatae – Brometum riparii</i> (Roman 1974) Sanda, Popescu 1999

		<p><i>Festuco rupicolae-Caricetum humilis</i> Soó (1930) 1947 <i>Pulsatillo - Festucetum rupicolae</i> (Dostál 1933) Soó 1963 <i>Agrostio - Festucetum valesiaca</i> Borisavljevič et al. 1955 <i>Thymo pannonici - Chrysopogonetum grylli</i> Doniță et al. 1992 <i>Festucetum valesiaco-rupicolae</i> Csűrös et Kovács 1962 <i>Koelerietum macranthae</i> (Răvăruț et al. 1976) <i>Stipetum capillatae</i> (Hueck 1931) Krausch 1961 <i>Salvia (nutanti-)nemorosae-Festucetum rupicolae</i> Zolyomi 1958 corr.Soo 1964</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Structură: Habitatul cuprinde pajiști xerofile de pe pantele și platourile din vestul Transilvaniei, dominate de graminee cespitoase (mai ales <i>Festuca valesiaca</i> și <i>Botriochloa ischaemum</i>), camefite și alte specii perene ale alianței Festucion valesiaca și altor cenotaxoni afini. Au origine parțial naturală, parțial antropogenă.</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar.</p> <p>Condiții ecologice: Pante de obicei sudice, pe substrat stâncos, și straturi sedimentare argilo-nisipoase îmbogățite cu pietriș, cu condiții de xerofitism (precipitații de 500 mm/an), și scurgere rapidă, soluri cu deficit de umiditate în timpul verii.</p>
10.	Specii caracteristice	<p><i>Gagea pusilla, Allium flavum, Hesperis tristis, Iris pumila, Ranunculus illyricus, Teucrium chamaedrys, Medicago minima, Helianthemum canum, Poa badensis, Scorzonera austriaca, Potentilla arenaria, Seseli hippomarathrum, Alyssum alyssoides, Astragalus sp., Oxytropis pilosa, Daphne cneorum, Iris humilis subsp. arenaria, Stipa capillata, Stipa joannis, Botriochloa ischaemum, Jurinea mollis subsp. transylvanica, Salvia nutans, Salvia transsilvanica, Danthonia calycina, Paeonia tenuifolia.</i></p>

11.	Fotografii	
-----	------------	--

Tabelul B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
2.	Statutul de prezență [spațial]	
3.	Statutul de prezență [management]	
4.	Suprafața tipului de habitat	S _{FS} = 0 – 323 ha (Suprafața relativă categoria C - 2 $\geq p > 0\%$ suprafața sitului acoperit de habitatul natural, raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural, în cadrul teritoriului național S _I = 33,27 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul este răspândit în Transilvania, mai ales esul Transilvaniei, în regiunea biogeografică panonică, și continentală, Câmpia și Podișul Transilvaniei.

7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	
8.	Alte informații privind sursele de informații	

3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Nu este cazul

3.2.3. Alte habitate Natura 2000

40A0*

1. Date generale despre habitat și situația în AP

<p style="text-align: center;">Fișa habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice</p>	
<p>Denumire "scurtă",</p> <p>Caracteristici principale</p>	<p>Tufărișuri subcontinentale peripanonice</p> <p>Caracteristici principale – habitat 40A0*:</p> <p>Structură: În structura și corologia tipică, acest habitat grupează tufărișuri scunde caducifoliolate cu afinități continentale și submediteraneene, comunități heliofile, saxicole, xero-mezofile, cu caracteristici ale pădurilor de foioase, dezvoltate mai ales pe versanți stâncoși sau în stațiuni xerofile, cu caractere stepice, cu înclinație mare (40–50°) cu orientare preponderent sudică, sud-vestică, sud-estică, pe soluri superficiale, luvosoluri, formate între blocuri dispersate sau grohotișuri, rendzină negricioasă, uneori în crăpăturile stâncilor, rendzine humifere, preluvosoluri sau terra rosa tip rendzină, cernoziomuri, pe substraturi de conglomerate, roci vulcanice și metamorfice, calcare cenușii, loess, și marne argiloase. Comunitățile sunt primare (instalate în ochiuri de stepă) ori secundare (în locul pădurilor stepice defrișate). Deseori formează complexe de habitate cu pajiști stepice, sau se instalează la liziera pădurilor termofile și xerofile.</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat rar în UE, periclitată de extinderea terenurilor arabile și intensificarea agriculturii (unele comunități ale habitatului fiind deseori cantonate în imediata vecinătate a platourilor sau teraselor arate). În cazul comunităților intercalate în pajiști stepice, suprapășunatul constituie un factor de periclitare, iar în multe cazuri suprafața pâlcurilor habitatului este foarte redusă, de câteva sute de mp. Din cauza acestor motive este considerat habitat prioritar.</p>

Stratul arbuștiv: *Amygdalus nana*, *Cerasus fruticosa*, *Cerasus mahaleb*, *Spiraea media*, *Rosa spinosissima*, *Rosa gallica*, *Rosa pimpinellifolia*, *Amelanchier ovalis*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Acer tataricum*, *Cotoneaster integerrimus*, *Cotoneaster tomentosus*, *Cotoneaster niger*, *Syringa vulgaris*, *Euonymus verrucosus*, *Viburnum lantana*, *Spiraea chamaedryfolia*, *Spiraea crenata*, *Fraxinus ornus*, *Syringa josikaea*, *Genista radiata*, *Sorbus dacica*, *Sorbus aria*, *Sorbus cretica*.

Stratul ierbos: în general este remarcabilă prezența speciilor de stepă, silvostepă, sau de păduri termofile: *Lunaria rediviva*, *Buglossoides purpureo-caeruleum*, *Geranium sanguineum*, *Peucedanum carvifolia*, *Teucrium chamaedrys*, *Aster linosyris*, *Aster amellus*, *Inula ensifolia*, *Inula hirta*, *Melica picta*, *Nepeta pannonica*, *Peucedanum cervaria*, *Phlomis tuberosa*, *Jurinea mollis*, *Vinca herbacea*, *Verbascum austriacum*, *Salvia austriaca*, *Stipa sp.*, *Aconitum anthora*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Waldsteinia geoides*, *Paeonia peregrina*, *Teucrium polium*, *Sesleria heufleriana*, *Cytisus sp.*, *Chamaeyctis sp.*, *Echium russicum*, *Crambe tataria*, *Anemone sylvestris*, *Astragalus sp.*

Specii caracteristice: *Amygdalus nana*, *Cerasus fruticosa*, *Spiraea media*, *Acer tataricum*, *Cotoneaster sp.*, *Syringa vulgaris*, *Viburnum lantana*, *Spiraea chamaedryfolia*, *Spiraea crenata*, *Fraxinus ornus*, *Syringa josikaea*, *Genista radiata*, *Sorbus dacica*, *Phlomis tuberosa*, *Teucrium chamaedrys*, *Buglossoides purpureo-caerulea*

Condiții ecologice: Habitatul edifică stațiuni xerofile, însorite, cu substrat calcaros, de conglomerate, roci vulcanice, loess, sau marne, cu sol superficial, cu mult schelet, cu reacție slab alcalin-neutru, loessoid, rendzină, protorendzină, prevosol, sau cernoziom cu hidratare deficitară, unoeri chiar stâncărie. Poate fi prezent pe diferite altitudini, de la 40 – 1100 m, preponderent pe pante abrupte, sau pereți stâncoși, de obicei cu expoziție sudică, estică, în partea superioară a versanților cu vegetație stepică, pe coame.

Asociații vegetale:

Calamagrostio-Spiraeetum ulmifoliae Resmeriță et Csürös 1966

Spiraeetum crenatae Morariu et Ularu 1981

Evonymo-Prunetum spinosae (Hueck 1931) Tx. 1952 em. Pass. et Hoffim. 1968

Syringo-Genistetum radiatae Maloș 1972

Asplenio-Syringetum vulgaris Jakucs et Vida 1959

Carici humilis-Sorbetum dacicae Gergely 1962

Corno-Fraxinetum orni Pop et Hodișan 1964

Syringo - Fraxinetum orni Borza 1958 em. Resmeriță 1972

Prunetum fruticosae Dziubaltowski 1926

Prunetum tenellae Soó 1947

Alno incanae-Syringetum josikaeae (Borza 1965) Rațiu et al. 1984

Syringo-Carpinetum orientalis Jakucs 1959

Habitatul este răspândit din silvostepă până în etajul nemoral al gorunului, sau chiar al fagului, în Carpații Occidentali (Munții Trascău, Vlădeasa, Gilău), Carpații Meridionali, Țara Oașului, Subcarpații Meridionali, Podișul Mehedinți,

	<p>Defileul Dunării, Piemontul Oltețului, Podișul și Câmpia Transilvaniei, Câmpia Aradului și Banatului, și depresiunile intramontane carpatice.</p> <p>Deși asociația <i>Pruno spinosae-Crataegetum</i> Soó (1927) 1931 este încadrată la acest habitat comunitar numai de Doniță și colab. (2005), iar Gafta & Mountford. (2008) și Mountford și colab. (2008) o consideră un habitat de o răspândire mai largă, care depășește zona peripanonică, în cazul sitului comunitar ROSCI0210 Râpa Lechința pâlcurilor acestei asociații totuși a fost atribuit statutul de habitat de interes comunitar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice, datorită bogăției stratului ierbos în specii de stepă și silvostepă, și prin faptul că aceste pâlcuri sunt intercalate în pajiști de silvostepă, reprezentând faciesul cu mozaic de tufăriș al acestora.</p> <p>Asociația <i>Coryletum avellanae</i> Soó 1927 nu este considerată habitat de interes comunitar, însă prin faptul că în cazul sitului ROSCI0210 Râpa Lechința această asociație are originea din pădurea xerofilă învecinată, și stratul ierbos prezintă toate speciile caracteristice pajiștilor de silvostepă învecinate, și acestei asociații a fost atribuită statutul de habitat de interes comunitar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice.</p>
Tipuri de habitate conform codificării din România	<p>40A0*:</p> <p>R3116 Tufărișuti sud-est carpatice de cununiță (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)</p> <p>R3118 Tufărișuri sud-est carpatice de taulă (<i>Spiraea crenata</i>)</p> <p>R3121 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și salbă moale (<i>Euonymus europaeus</i>)</p> <p>(R3122 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și păducel (<i>Crataegus monogyna</i>))</p> <p>R3123 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) cu <i>Genista radiata</i></p> <p>R3124 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) cu <i>Asplenium ruta-muraria</i></p> <p>R3125 Tufărișuri sud-est carpatice de <i>Sorbus dacica</i></p> <p>R3126 Tufărișuri sud-est carpatice de mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>)</p> <p>R3127 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) și mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>)</p> <p>R3130 Tufărișuri ponto-panonice de vișinel (<i>Cerasus fruticosa</i>)</p> <p>R3131 Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic (<i>Amygdalus nana</i>)</p> <p>R4413 Tufărișuri sud-est carpatice de <i>Syringa josikaea</i></p> <p>(R3119 Tufărișuri de alun (<i>Corylus avellana</i>))</p>
Suprafața ocupată	<p>S_{FS} = 0 ha</p> <p>S_I = 21,56 ha</p>

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru	Observații

				starea de conservare favorabilă	
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Substrat de stâncărie, sau cu sol scheletic, loessoid sau mărnos, de reacție slab alcalină-neutră. Versanți abrupti, însoțite de expoziție sudică, sud-vestică, sud-estică. Condiții climatice de stepă/silvostepă: stațiuni xerofile, cu umiditate deficitară, și insolație puternică. Eventuală relație cu habitate de pajiști stepice, de silvostepă, sau păduri xerofile/termofile.	Compoziție strat	1 – 2 specii de	≥ 2 specii de	În afară de
		arbuștiv: numărul speciilor de arbuști edificatoare caracteristice	arbuști edificatoare caracteristice prezente	arbuști edificatoare caracteristice prezente, lipsa speciilor alohtone invazive sau nespecifice peisajului	<i>Prunus spinosa</i> și <i>Crataegus monogyna</i> .
		Acoperirea nivelului arbuștiv	40-90%	≥ 70%	Se consideră speciile edificatoare caracteristice habitatului (fără specii alohtone și nespecifice peisajului)
		Compoziția stratului ierbos și subarbuștiv: numărul speciilor edificatoare caracteristice de stepă/silvostepă/păduri xerofile și termofile	≥ 10 specii	> 4 specii	Prezența speciilor ruderales nitrofile este nedorită.
	Înălțimea nivelului	0,5 – 5 m	1 – 3 (8) m		

	arbuștiv			
--	----------	--	--	--

62C0*

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 62C0*	
Stepe ponto-sarmatice	
Denumire "scurtă",	Stepe ponto-sarmatice
Caracteristici principale	<p>Caracteristici principale – habitat 62C0*:</p> <p>Structură: Pajiști stepice vest-pontice, cu caracter xero-termofil, continental, pe diferite expoziții ale dealurilor din regiunea de stepă și silvostepă, pe coaste uscate și erodate, între 50 – 650 m. Se dezvoltă pe soluri bălane de stepă, cernoziomuri, marne, și soluri argiloase, hidric deficitare în timpul verii, pe substrat de loessuri, sau calcare. Majoritatea acestor pajiști a rămas pe locuri greu accesibile pentru arat, și sunt folosite ca pășuni. Uneori se găsesc în asociere cu tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice sau continentale peripanonice și păduri est-europene de stejar pufos, ori alte tipuri de păduri xerofile, termofile. Comunitățile xero-termofile și heliofile ale acestui habitat se încadrează în alianțele vegetale: <i>Festucion valesiaca</i>, <i>Stipion lessingiana</i>, <i>Artemisio – Kochion</i>, <i>Pimpinello – Thymion zygoidi</i>.</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar. Habitatul este mai răspândit, și reprezentat de diferite subtipuri (de la pereți de loess până la stepe petrofile) în zonele sud-estice ale țării (regiunea biogeografică pontică și stepică), însă habitatul este prezent și în Câmpia Transilvaniei, și în văile zonelor colinare adiacente: ale Mureșului, Târnavei Mari, și în partea sudică a Câmpiei Transilvaniei.</p> <p>Stratul ierbos: <i>Poa angustifolia</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Alyssum saxatile</i>, <i>Agropyron pectiniforme</i>, <i>Koeleria macrantha</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Stipa ucranica</i>, <i>Elymus hispidus</i>, <i>Stipa lessingiana</i>, <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Stipa joannis</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Cephalaria uralensis</i>, <i>Teucrium polium</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Bromus barcensis</i>, <i>Euphorbia dobrogensis</i>, <i>Crambe tataria</i>, <i>Kochia prostrata</i>, <i>Agropyron brandzae</i>, <i>Thymus zygoides</i>, <i>Artemisia caucasica</i>, <i>Artemisia pedemontana</i>, <i>Artemisia lerchiana</i>, <i>Koeleria lobata</i>, <i>Festuca callieri</i>, <i>Sedum hillebrandtii</i>, <i>Melica ciliata</i>, <i>Dianthus nardiformia</i>, <i>Dianthus pseudarmeria</i>, <i>Satureja coerulea</i>, <i>Pimpinella tragium</i> subsp. <i>lithophila.</i>, <i>Agropyron ponticum</i>, <i>Taraxacum serotinum</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Poa angustifolia</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Agropyron pectiniforme</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Stipa ucranica</i>, <i>Stipa lessingiana</i>, <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Stipa joannis</i>, <i>Vinca herbacea</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Cephalaria uralensis</i>, <i>Teucrium polium</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Bromus barcensis</i>, <i>Euphorbia dobrogensis</i>, <i>Crambe tataria</i>, <i>Kochia prostrata</i>, <i>Agropyron brandzae</i>, <i>Thymus zygoides</i>, <i>Artemisia caucasica</i>, <i>Artemisia pedemontana</i>, <i>Artemisia lerchiana</i>, <i>Koeleria lobata</i>, <i>Festuca callieri</i>, <i>Sedum hillebrandtii</i>,</p>

	<p><i>Melica ciliata</i>, <i>Dianthus nardiformia</i>, <i>Dianthus pseudarmeria</i>, <i>Satureja coerulea</i>, <i>Pimpinella tragiium</i> subsp. <i>lithophila.</i>, <i>Agropyron ponticum</i>, <i>Taraxacum serotinum</i>.</p> <p>Condiții ecologice: Habitatele se instalează pe pante de înclinații diferite, cu expoziție sudică, sud-estică, sud-vestică, pe soluri bălane de stepă, cernoziomuri, marne, și soluri argiloase, bogate în baze, uscate, hidric deficitare în timpul verii, pe substrat de loessuri, sau calcare, între altitudinile 50 - 650 m.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Thymo comosi</i> - <i>Caricetum humilis</i> (Zólyomi 1931) Morariu et Danciu 1974 <i>Carici humilis</i> – <i>Stipetum joannis</i> Pop et Hodișan 1985 <i>Chrysopogono</i> – <i>Caricetum humilis</i> Zólyomi (1950) 1958 <i>Danthonio</i> – <i>Stipetum stenophyllae</i> Ghișa 1941 <i>Stipetum stenophyllae</i> Soó 1944 <i>Stipetum lessingiana</i> Soó (1927 n. n.) 1947 <i>Stipetum pulcherrimae</i> Soó 1942 <i>Agropyro</i> – <i>Kochietum prostratae</i> Zólyomi (1957) 1958 <i>Agropyretum pectiniforme</i> (Prodan 1939) Dihoru 1970 <i>Astragalo ponticae</i> – <i>Stipetum ucranicae</i> (Dihoru 1969, 1970) Sanda et Popescu 1999 <i>Artemisio austriacae Poetum bulbosae</i> Pop 1970 <i>Cynodonti</i> – <i>Poetum angustifoliae</i> (Rapaics 1926) Soó 1957 <i>Koelerio</i> – <i>Artemisietum lerchiana</i> Dihoru 1970 <i>Taraxaco serotini</i> – <i>Festucetum valesiacae</i> (Burduja et al. 1956, Răvăruț et al. 1956) Sârbu et al. 1999 <i>Taraxaco serotini</i> – <i>Bothriochloetum iscaemi</i> (Burduja et al. 1956) Sârbu et al. 1999 <i>Elytrigietum hispidi</i> (Dihoru 1970) Popescu et Sanda 1988</p>
Tipuri de habitate conform codificării din România	<p>62C0*: R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i>, <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i> R3407 Pajiști ponto-panonice de <i>Stipa stenophylla</i> (<i>Stipa tirsia</i>) și <i>Danthonia (provincialis) alpina</i> R3409 Pajiști pontice de <i>Stipa lessingiana</i>, <i>Stipa pulcherrima</i> și <i>Stipa joannis</i> R3418 Pajiști ponto-panonice de <i>Agropyron cristatum</i> și <i>Kochia prostrata</i> R3419 Pajiști vest-pontice de <i>Stipa ucranica</i> și <i>Stipa dasyphylla</i> R3420 Pajiști vest-pontice de <i>Poa bulbosa</i>, <i>Artemisia austriaca</i>, <i>Cynodon dactylon</i> și <i>Poa angustifolia</i> R3421 Pajiști ponto-balcanice de <i>Artemisia lerchiana</i>, <i>Koeleria lobata</i> și <i>Agropyron brandzae</i></p>
Suprafața ocupată	<p>S_{FS} = 0 S_I = 22,56 ha</p>

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice	Indicatori	Starea	Valoarea	Observații
-----------	---------------------	------------	--------	----------	------------

	pentru habitat		actuală a indicatorului	indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	
62C0* Stepe ponto-sarmatice	versant însorit, cu expoziție S, SV, SE, V, altitudine: 50 – 650 m, substrat de loess sau calcare, soluri bălane de stepă, cernoziomur, mărnose, argiloase, temperatură medie anuală de 8,5 – 10,5 C°, precipitație medie anuală de 400 – 550 mm/an	Număr specii totale	≥ 50	≥ 34	
		AD specii edificatoare caracteristice	30 – 60%	≥ 50%	AD specii dominante: <i>Stipa</i> sp., <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Koeleria lobata</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Agropyron pectinatum</i> , <i>Agropyron cristatum</i> ≥ 10%
		Număr specii caracteristice habitatului	≥ 15	≥ 15	
		Înălțime strat ierbos	30 – 50 cm	≥ 100 cm	
		Acoperire strat arbuștiv	5 – 10%	≤ 10%	
		Număr specii ruderales și nitrofile	1	0	

6210

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 6210

<p>Denumire "scurtă", Caracteristici principale</p>	<p>Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometea</i>)</p> <p>Caracteristici principale – habitat 6210: Structură: Pajiști uscate sau semiuscate, cu vegetație apropiată de încheiată, într-un stadiu de succesiune avansată, cu specii perene, strat ierbos bogat, stratificat, cu multe elemente din clasa <i>Festuco-Brometea</i>. Habitatul cuprinde o serie de comunități de pajiști, de la cele xerofile, originare din pajiști stepice sau subcontinentale (<i>Festucetalia valesiaca</i>), până la mezoxerofile (caracteristice regiunilor sub-mediteraneene sau oceanice, <i>Brometalia erecti</i>), care pot fi primare (<i>Xerobromion</i>), sau secundare (<i>Mesobromion</i>) – evolute în urma transformării pădurilor termofile în fânețe și pășuni. Abandonarea acestor pajiști rezultă în succesiunea naturală spre comunități de lizieră, tufărișuri, și păduri. Valoare conservativă: mare, mai ales în cazul habitatelor care adăpostesc populații de orchidee, și sunt considerate habitat prioritar (*). Stratul ierbos: <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Koeleria pyramidata</i>, <i>Bromus erectus</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>Stipa joannis</i>, <i>Festuca rupicola</i>, <i>Kengia serotina</i>, <i>Carex humilis</i>. Specii caracteristice: <i>Anthyllis vulneraria</i>, <i>Arabis hirsuta</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Campanula glomerata</i>, <i>Carex caryophyllaea</i>, <i>Carlina vulgaris</i>, <i>Centaurea scabiosa</i>, <i>Dianthus carthusianorum</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>Medicago sativa</i> subsp. <i>falcata</i>, <i>Ophrys</i> sp., <i>Orchis</i> sp., <i>Polygala comosa</i>, <i>Polygala major</i>, <i>Primula veris</i>, <i>Sanguisorba minor</i>, <i>Filipendula hexapetala</i>, <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Veronica prostrata</i>, <i>Veronica teucrium</i>, <i>Fumana procumbens</i>, <i>Globularia punctata</i>, <i>Hippocrepis comosa</i>, <i>Helianthemum nummularium</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Euphorbia seguieriana</i>, <i>Euphorbia pannonica</i>, <i>Silene otites</i>, <i>Botriochloa ischaemum</i>, <i>Asperula cynanchica</i>, <i>Echium russicum</i>, <i>Gentiana cruciata</i>, <i>Crambe tataria</i>. Condiții ecologice: Substrat calcaros sau loessoide, soluri de cernoziomuri, cambisoluri, faeziomuri neutre, deficitare în umiditate (600-700 mm/an), între altitudinile 100 - 350 m, dar se găsesc și în zonele montane, pe pante ușor sau moderat înclinate dar și terenuri plane Asociații vegetale: <i>Festucetum rupicolae</i> Burduja et al. 1956 <i>Salvio nutanti-nemorosae-Festucetum rupicolae</i> Zolyomi 1958 <i>Rhinanto rumelici-Brometum erecti</i> Sanda et Popescu 1999 <i>Cleistogeno-Festucetum rupicolae</i> (Soó 1930) Zolyomi 1958 corr. Soo 1964 <i>Thymo comosi-Caricetum humilis</i> (Zolyomi 1931) Morariu et Danciu 1974 <i>Brachypodio pinnati-Festucetum rupicolae</i> Ghișa 1962 <i>Carici humilis-Brachypodietum pinnati</i> Soó 1947 <i>Danthonio-Brachypodietum pinnati</i> Soó 1946 <i>Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati</i> Wagner 1941 <i>Festuco rupicolae-Danthonietum provincialis</i> Csűrös et al. 1931 <i>Thymo pannonici-Stipetum stenophyllae</i> Sanda et al. 1998 <i>Gypsophilo-Brachypodietum pinnati</i> A. Szabó 1983</p>
---	--

Tipuri de habitate conform codificării din România	6210: R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i> R3408 Pajiști dacice de <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i> R3413 Pajiști panonic-balcanice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Cleistogenes serotina</i> R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i> , <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i>
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 0$ $S_I = 38,17$ ha

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	Observații
6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (<i>Festuco-Brometea</i>)	substrat calcaros sau loessoid, sol: cernoziom, cambisol, faeziom neutre, precipitații: 600-700 mm/an, altitudini: 100 - 800 m, relief: pante ușor sau moderat înclinate, terenuri plane, expoziții V, E, NV, NE, eventual N.	Număr specii totale	> 35	≥ 20	
		AD specii edificatoare caracteristice	$\geq 50\%$	$\geq 50\%$	
		Număr specii caracteristice habitatului	27	≥ 20	
		Înălțime strat ierbos	25 – 40 cm	20 – 100 cm	
		Acoperire strat arbuștiv	2 – 50%	$\leq 3\%$	
		Număr specii ruderales și nitrofile	0	0	
		Grosime litieră	0	≤ 1 cm	

	Sol nud la suprafață	5 30%	≤ 5%	
	Număr specii de orchidee	0	*	≥ 1 în cazul habitatelor prioritare

9110*

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 9110*	
Păduri stepice eurosiberiene de <i>Quercus</i> spp.	
Denumire "scurtă", Caracteristici principale	<p>Păduri stepice eurosiberiene de <i>Quercus</i> spp.</p> <p>Caracteristici principale – habitat 9110*:</p> <p>Structură: Pădurile sunt formate din diferite specii de stejar, cer, stejar brumăriu, stejar pufos, cu specii de tei și arțar tătäesc. Habitatul cuprinde pădurile de stejar care reprezintă trecerea de la pădurile de luncă spre pădurile xerotermofile, stejerele originare din păduri de luncă de specii cu esență tare; și rariștile și mozaicul acestor păduri cu poienițe și pajiști stepice ori cu tufărișuri xerofile bogate în specii xerotermofile.</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar.</p> <p>Stratul arborecent: <i>Quercus pedunculiflora</i>, <i>Quercus frainetto</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Tilia</i> sp., <i>Acer tataricum</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Prunus avium</i>, <i>Malus sylvestris</i>, <i>Pyrus pyraister</i>, <i>Quercus pubescens</i>, <i>Quercus petraea</i>,</p> <p>Stratul arbuștiv: <i>Cornus</i> sp., <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>,</p> <p>Stratul ierbos: <i>Asparagus tenuifolius</i>, <i>Buglossoides purpureocoeruleum</i>, <i>Carex michelii</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Galium dasypodum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Pulmonaria mollis</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Tulipa biebersteiniana</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Viola jordanni</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Quercus</i> sp., <i>Tilia</i> sp., <i>Acer tataricum</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Buglossoides purpureocoeruleum</i>, <i>Pulmonaria mollis</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>.</p> <p>Condiții ecologice: Climat continental cu o mare amplitudine a temperaturilor, pe substrate compuse din depozite loessoide, luto-argiloase, mărhoase sau nisipoase, pe soluri eutrofice, de tip cernoziom cambic, eubazic, eutrofic, hidric deficitare în timpul verii, între altitudinile 15-100-300-500 m, pe versanți slab până la moderat înclinați, pe platouri ori pe văi largi.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Aceri tatarico-Quercetum petraeae-roboris</i> (Soó 1951) em. Zólyomi 1957</p>

	<p><i>Orno-Quercetum praemoesicum</i> Roman 1974 subas. <i>coryletosum colurnae</i> <i>Aceri tatarico-Quercetum roboris</i> Zólyomi 1957 <i>Convallario-Quercetum roboris</i> Soó (1939) 1957 <i>Quercetum pedunculiflorae-cerris</i> Morariu 1944 <i>Quercetum pedunculiflorae</i> Borza 937 <i>Quercetum frainetto-cerris</i> (Georgescu 1945) Rudski 1949</p>
Tipuri de habitate conform codificării din România	<p>9110*: R4138 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Q. robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i> R4142 Păduri balcanice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și alun turcesc (<i>Corylus colurna</i>) cu <i>Paeonia dahurica</i> R4146 Păduri-rariști moldave de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și cireș (<i>Prunus avium</i>) cu <i>Acer tataricum</i> R4148 Păduri panonice psamofile de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Convallaria majalis</i> R4156 Păduri danubian-balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>), gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) (stejar pufos-<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i> R4157 Păduri-rariști danubian-vest-pontice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) cu <i>Acer tataricum</i> R4159 Păduri și rariști danubiene de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>) și stejar pedunculat (<i>Q. robur</i>) cu <i>Tulipa bibersteiniana</i></p>
Suprafața ocupată	<p>SFS = 0 ha SI = 57,1 ha</p>

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	Observații
9110* Păduri stepice eurosiberiene de <i>Quercus</i> spp.	climat continental, precipitații 400-650 mm/an, relief de versanți, văi largi, platouri, substrat loessoide, lut-argiloase, mărmose sau nisipoase, soluri	Acoperire strat arborescent	40 – 70%	80-95%	
		Structură strat coronament	plurienă	plurienă	
		Număr nivele strat coronament	≥2	≥2	

eutroface, de tip cernoziom cambic, eubazic, eutrofic, hidric deficitar în timpul verii, altitudini de 15-100-300-500 m.	Acoperire strat arbuștiv	50 – 70%	≥1-5%	
	Lemn mort	10 – 20%	≥1%	
	Grosime litieră		1 – 5 cm	
	Număr specii arborescente caracteristice	7	≥5	
	Număr specii caracteristice în strat arbuștiv	8	≥ 3	
	Număr specii caracteristice în strat ierbos	9	≥ 5	
	Număr specii invazive în strat arborescent	1	0	

3150

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 3150	
Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	
Denumire "scurtă",	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
Caracteristici principale	<p>Caracteristici principale – habitat 3150:</p> <p>Structură: Habitate acvatice de ape stătătoare sau foarte lin curgătoare, caracterizate prin vegetație acvatică abundentă, stratificată, compusă din componente submerse, natante, și hidrofite emerse.</p> <p>Valoare conservativă: medie.</p> <p>Specii natante: <i>Potamogeton</i> sp., <i>Lemna</i> sp., <i>Spirodela polyrhiza</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>, <i>Trapa natans</i>, <i>Persicaria amphibia</i>, <i>Stratiotes aloides</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Salvinia natans</i></p>

Specii submerse: *Utricularia vulgaris*, *Utricularia australis*, *Ceratophyllum* sp., *Ranunculus circinatus*, *Najas minor*, *Zannichellia palustris*, *Potamogeton* sp., *Riccia fluitans*, *Ricciocarpus natans*, *Aldrovanda vesiculosa*

Specii emerse: *Marsilea quadrifolia*, *Alisma* sp., *Butomus umbellatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Oenanthe aquatica*, *Mentha aquatica*, *Berula erecta*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Sparganium* sp., *Eleocharis palustris*, *Typha latifolia*, *Schoenoplectus lacustris*,

Condiții ecologice: Bazine acvatice, lacuri, bălți, canale, microdepresiuni cu apă permanentă, de 0,4 – 2,5 m adâncime, pe substrate aluviale, nisipuri, luturi, argile, loess, acoperite cu un strat de nămol gros de 10 – 30 cm, între altitudini de 5 – 600 m. Apa este eutrofă, cu grad de mineralizare ridicată, suprasaturată în nutrienți, cu o descompunere activă a materialelor organice, slab alcaline, de culoare gri-închis către albastrui-verzui, mai mult sau mai puțin turburi, uneori cu miros neplăcut.

Asociații vegetale:

Lemnetum minoris Soó1927

Lemnetum gibbae Miyawaki et Tx. 1960

Lemnetum trisulcae Knapp et Staffers 1962

Lemno-Spirodeletum Koch 1954

Wolffietum arrhizae Miyawaki et Tx. 1960

Spirodelo-Aldrovandetum Borhidi et Komlódi 1959

Spirodelo-Salvinietum natantis Slavnic 1965

Lemno-Azolletum caroliniana Nedelcu 1967

Ricciatum fluitantis Slavnic 1956 em Tx. 1974

Hydrocharitetum morsus-ranae Van Langendonck 1935 (*Stratiotetum aloidis* Nowinski 1930)

Lemno-Utricularietum vulgaris Soó1928

Potamogetonetum lucentis Hueck 1931

Potamogetonetum perfoliati Koch 1926 en Passary 1964

Potamogetonetum graminei Koch 1926

Potamo-Ceratophylletum submersi I. Pop 1962

Potamogetonetum pectinati Carstensen 1955

Potamogetoneto perfoliati-Ranunculetum circinati Saner 1937

Spirodeletum polyrhizae W. Koch 1954

Lemno-Salvinietum natantis Miyawaki et J. Tx. 1960

Ricciocarpetum natantis (Segal 1963) R. Tx. 1974

Lemno-Hydrocharitetum morsus-ranae (Oberd. 1957) Pass. 1978

Potamogetonetum nodosi (Soó1960) Segal 1964

Najadetum minoris Ubriszy 1941

Zannichellietum pedicellatae Nordh 1954 em Pott 1992

Marsileaetum quadrifoliae (*natantis*) P. Burescu 2003

Potamogetonetum crispum Soó 1927

Ceratophylletum demersi Hild. 1956

Polygonetum amphibii (*natantis*) Soó 1927

Tipuri de habitate conform codificării din România	3150: R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i> R2203 Comunități danubiene cu <i>Salvinia natans</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Azolla caroliniana</i> și <i>A. filiculoides</i> R2204 Comunități danubiene cu <i>Riccia fluitans</i> și <i>Ricciocarpus natans</i> R2205 Comunități danubiene cu <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> și <i>Utricularia vulgaris</i>
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 0$ ha $S_I = 0,35$ ha

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	Observații
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition	Altitudini de 5 – 600 m, ape stătătoare de adâncime de 0,4 – 2,5 m, substrate aluviale, nisipuri, luturi, argile, loess, strat de nămol gros de 10 – 30 cm, eutrofă, cu grad de mineralizare 0,307 – 0,840 g/l, pH între 5,6 – 8,5, cu temperatură de 16 – 23,5 C°, suprasaturată în nutrienți (Ca ²⁺ de 39,6 - 103 mg/l, HCO ₃ ⁻ de 103,7 – 518,5 mg/l, P ³⁻ de 0,1 – 1,2 mg/l, N ³⁻ de 0,3 – 1,5 mg/l), de	Adâncime	> 1 m	0,4 – 2,5 m	
		Culoarea apei	gri-închis	gri-închis - albăstrui-verzui	
		Grosime nămol	> 10 cm	10 – 30 cm	
		Acoperire strat natant	20 – 50%	20 – 90%	
		Acoperire strat submers	20 – 40%	20 – 90%	
		Acoperire strat emers	1 – 60%	20 – 90%	
		Număr specii edificatoare	1 - 3	≥ 2	

culoare gri-închis către albăstrui-verzui, turbiditate 0,5 – 1,5 m disc Secchi.				
--	--	--	--	--

91F0

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 91F0	
91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	
Denumire "scurtă",	Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, și <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri
Caracteristici principale	<p>Caracteristici principale – habitat 91F0:</p> <p>Structură: Pădurile de luncă formate din specii cu lemn de esență tare sunt păduri cu o creștere accentuată, înaltă, formate din arbori cu frunziș dens și coronament structurat în cazul comunităților în vârstă, cu microdepresiuni umede și băltoace în stațiunile naturale. Lucrările forestiere pot altera fizionomia comunităților, astfel favorizând dominanța frasinului, sau rezultând în comunități arbuștice dense și înalte</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat foarte rar în UE.</p> <p>Stratul arborescent: <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus pedunculiflora</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus pallisae</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Malus sylvestris</i>, <i>Pyrus pyraster</i>, <i>Acer tataricum</i>.</p> <p>Stratul ierbos: <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Glechoma hirsuta</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Viola reichenbachiana</i>, <i>Viola odorata</i>, <i>Asparagus officinalis</i>, <i>Asparagus tenuifolius</i>, <i>Heracleum sphondylium</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Physalis alkekengi</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Symphytum officinale</i>, <i>Galium rubioides</i>, <i>Calystegia sepium</i>, <i>Cucubalus baccifer</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Stachys palustris</i>, <i>Scutellaria galericulata</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Vitis sylvestris</i>, <i>Clematis vitalba</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Hedera helix</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i>, <i>Quercus pedunculiflora</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus pallisae</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Salix alba</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rubus caesius</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>Clematis</i></p>

	<p><i>vitalba, Vitis sylvestris, heder helix, Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum, Aegopodium podagraria, Galium aparine, Galium rubioides, Carex michelii, Carex tomentosa, Carex acutiformis, Iris pseudacorus, Glechoma hederacea, Leucojum aestivum, heracleum sphondylium, Convallaria majalis.</i></p> <p>Condiții ecologice: Pădurile de luncă formate din specii cu lemn de esență tare sunt răspândite în luncile râurilor mari, în albia majoră a acestora. Aceste păduri se instalează pe terenuri plane, supuse inundațiilor regulate (inundații propriu-zise în timpul primăverii, sau inundații provocate de ridicarea periodică regulată a nivelului freatic), pe depozite aluviale recente (lutoase, argiloase, pietroase, nisipoase), astfel pe soluri aluvionale (aluviosoluri, cambosoluri, psamosoluri) umede și eutrofice. Pădurile de luncă din specii de esență tare de multe ori formează mozaic cu galeriile formate din specii de esență moale, astfel apar în conjuncție cu zăvoaiele de salcie și plop, respectiv cu păduri de anin și frasin.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Fraxino danubialis-Ulmetum</i> Sanda et Popescu 1999 <i>Quercetum robori-pedunculiflorae</i> Simon 1960 <i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965 <i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965 <i>Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae</i> (Popescu et al. 1979) Oprea 1997</p>
Tipuri de habitate conform codificării din România	<p>91F0: R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus</i> sp.) și ulmi (<i>Ulmus</i> sp.) cu <i>Festuca gigantea</i> R4409 Păduri danubiene de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i>) cu <i>Fraxinus pallisae</i> R4410 Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (<i>Quercus</i> sp.) și frasini (<i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i> R4411 Păduri danubian-deltaice mixte de stejari (<i>Quercus</i> sp.), frasini (<i>Fraxinus</i> sp.) și anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Galium rubioides</i></p>
Suprafața ocupată	<p>S_{FS} = 0 ha S_I = 11,13 ha</p>

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	Observații
91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> ,	Inundații periodice, soluri bine drenate și	Durata inundațiilor pe an/Nivelul mediu apei	1-2 săptămâni anual	1-2 saptamani o data la 3-4 ani	

<i>Ulmus laevis</i> , și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus</i> <i>angustifolia</i> din lungul marilor râuri (<i>Ulmion</i> <i>minoris</i>)	aerisite/Nivel de apă freatică ridicată				
	Structură complexă a arboretului	Acoperire strat arborescent	50 - 60	> 60%	
		Număr nivele strat coronament/Număr clase de vârstă a stratului arborescent	≥ 3 clase de vârstă	≥2 nivele/ ≥3 clase de vârstă	
		Stare de dezvoltare a arboretului	≥ 50%	≥ 50% arbori maturi	
		Acoperire strat arbuștiv	60 – 70%	10 – 40%	
		Lemn mort	10 – 20% acoperire lemn mort căzut	≥ 4 trunchiuri cu diametru ≥ 20 cm căzuți + 5 trunchiuri stătătoare/ha	
		Grosime litieră	≥5 cm	2 – 5 cm	
	Compoziția de specii caracteristice	Acoperire specii native caracteristice în straturile de vegetație	70-75%	≥ 90%	
		Abundență <i>Salvia</i> <i>glutinosa</i> + <i>Glechoma hederacea</i>	10%	< 5%	
		Număr specii invazive în strat coronament	1	0	

91E0*

1. Date generale despre habitat și situația în AP

Fișa habitatului 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>)	
Denumire "scurtă",	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>
Caracteristici principale	<p>Caracteristici principale – habitat 91E0*:</p> <p>Structură: Habitatul cuprinde zăvoaiele din lungul râurilor și pâraielor, din zonele de câmpie până în cel montan.</p> <p>Valoare conservativă: mare. Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar.</p> <p>Stratul arborescent: <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>; <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i>; <i>Ulmus glabra</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus mimor</i>, <i>Prunus padus</i>.</p> <p>Stratul ierbos: <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Telekia speciosa</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>Cardamine pratensis</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>Carex pendula</i>, <i>Carex remota</i>, <i>Carex strigosa</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lysimachia nemorum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Rubus caesius</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>,</p> <p>Specii caracteristice: <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>; <i>Populus nigra</i>, <i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i>; <i>Ulmus glabra</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Telekia speciosa</i>, <i>Cardamine</i> spp., <i>Carex acutiformis</i>, <i>C. pendula</i>, <i>C. remota</i>, <i>C. strigosa</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lysimachia nemorum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Caltha palustris</i>.</p> <p>Condiții ecologice: Terasse joase, maluri de râuri și pâraie, lunci montane, versanți umeziți, grinduri nisipoase de pe malurile râurilor, între altitudinile 0 – 1700 m, pe diferite substrate: calcare, șisturi cristaline, aluviuni grosiere de pietrișuri și nisipuri, lutoase și luto-argiloase, cu soluri de tip litosol, gleiosol, aluvisol, superficial până la profund, gleizate, scheletice, acide până la neutre, eu-mezobazice, eu-mezotrofice, permanent umede-ude.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Telekia speciosae-Alnetum incanae</i> Coldea (1986) 1991; <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> (Kästner 1938) Lohmeyer 1957; <i>Carici brizoidis-Alnetum glutinosae</i> Horvat 1938 em. Oberd. 1953; <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> Koch ex Faber 1936; <i>Pruno padi-Fraxinetum</i> Oberdorfer 1953; <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957; <i>Salicetum albae</i> Issler 1924 <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957</p>
Tipuri de habitate conform codificării din România	<p>91E0*:</p> <p>R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i></p> <p>R4402 Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i></p>

	R4405 Păduri daco-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
Suprafața ocupată	S _{FS} = 0 ha S _I = 23,5 ha

Cerințe ecologice specifice:

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori	Starea actuală a indicatorului	Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă	Observații
91E0* Păduri aluviale curâuri și pâraie, lunci <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Terase joase, maluri de versanți și limeziți, grinduri nisipoase de pe malurile râurilor, altitudini: 0 – 1700 m, substrat: calcare, șisturi cristaline, aluviuni grosiere de pietrișuri și nisipuri, lutoase și luto-argiloase, soluri de tip litosol, gleiosol, aluvisol, superficial până la profund, gleizate, scheletice, acide până la neutre, eu-mezobazice, eu-mezotroface, permanent umede-ude.	Durata inundațiilor pe an	1-2 săptămâni anual	2 saptamani până la 2 luni anual	
		Acoperire totală nivel coronament	15-80%	≥60%	
		Număr nivele strat coronament	1 - 2	≥2	
		Număr clase de vârstă	1 - 2	≥3	
		Stadiu de dezvoltare	≤40%	≥50% arboret matur	
		Acoperire specii native caracteristice în nivelul coronamentului	20 - 75%	≥90%	
		Număr specii caracteristice în stratul coronamentului	1 - 3	≥1	
		Acoperire strat	20 – 80%	5 – 30%	

		arbuștiv		
		Lemn mort	$\leq 15\%$	≥ 4 trunchiuri căzute cu diametru peste 20 cm/ha, 5 trunchiuri pe picior/ha
		Grosime litieră	0 – 10 cm	2 – 10 cm

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Situl a fost desemnat în principal pentru conservarea speciilor de pești, amfibieni și vidră din habitatele umede ale râului Mureș și de pe malurile sale.

Deosebit de important pentru acest sit este și dealul Lechința acesta gazduind insecte o serie de insecte de interes conservativ: *Cucullia mixta*, *Pseudophilotes bavius*, *Maculinea alcon*, și plante: *Crambe tataria*, *Echium russicum* de interes comuniar.


3.3.1. Plante inferioare

3.3.2. Plante superioare

3.3.3. Nevertebrate

4031 - *Cucullia mixta lorica*


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	4031
2	Denumirea științifică	<i>Cucullia mixta lorica</i>
3	Denumirea populară	-
5	Descrierea speciei	<p>Subspecia nominată <i>Cucullia mixta mixta</i> Freyer, 1842 a fost descrisă din zona stepică din sudul Rusiei. Este un element eurasiatic, populează stepele joase și biotopurile xeromontane din estul Europei și Asia Centrală. În arealul eurasiatic al speciei au fost descrise patru subspecii: subspecia nominată <i>mixta</i> din zona vest-siberiană și a Munților Urali, subspecia <i>lucida</i> Ronkay & Ronkay, 1987 din zona Tian-Șhan, subspecia <i>ronkay</i> Hacker & Pinker, 1986 din Asia Mică și subspecia <i>lorica</i> Ronkay & Ronkay, 1987 din Bazinul Carpatin.</p> <p>Subspecia <i>Cucullia mixta lorica</i> reprezintă un element stepic de origine central asiatică, ajunsă în Europa prin extinderea stepei până în Câmpia Panonică. Subspecia <i>lorica</i> Ronkay & Ronkay, 1987 – cea mai vestică subspecie din cadrul acestei specii – este considerată un endemism panonic cu o mare valoare faunistică și zoogeografică, una dintre cele mai rare și mai tipice specii de noctuide din bioregiunea Panonică; prezența acestei subspecii în Uniunea Europeană a fost raportată până în prezent doar din România și Ungaria.</p> <p>Subspecia <i>lorica</i> diferă de subspecia nominată <i>mixta</i> prin talie mai redusă, nuanța mai întunecată și prin elementele de desen mult mai clar definite de pe aripile anterioare. Adultul speciei are o talie medie, cu anvergura aripilor cuprinsă între 38-46 mm. Capul și toracele sunt de culoare gri întunecată-cenușie. Antenele, filiforme, se extind dincolo de jumătatea aripii anterioare. Aripile anterioare,</p>

		ascuțite la vârf, acoperă complet în repaus aripile posterioare mai scurte, mai late și mai rotunjite. Culoarea de fond a aripilor anterioare este cenușie cu o ușoară tentă roșcată. Striurile transversale, foarte ondulate, sunt delimitate cu o nuanță mai
6	Perioade critice	Practic perioade critice pot fi pe tot parcursul anului, în special prin intervenția omului asupra habitatului speciei prin reducerea zonelor cu <i>Aster linosyris</i> și/sau degradarea habitatelor prin înlăturarea plantelor-gazdă - cosit, suprapășunat, deștelenire - activități agricole de exemplu chimizare-, incendierea terenurilor, exploatarea miniere -cariere deschise, depozitare deșeuri, turism necontrolat.
7	Cerințe de habitat	Specia trăiește în zonele stepice joase și xeromontane. Larva se hrănește cu precădere cu <i>Aster linosyris</i> , astfel fluturile are nevoie de prezența unor pâlcuri de plantă gazdă abundentă și extinsă.
8	Fotografii	 <p><i>Cucullia mixta lorica</i>, adult - foto © Petrányi Gergely</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Cucullia mixta lorica</i> ; Cod Natura 2000: 4031. Specie protejată de interes comunitar, este listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate, respectiv Anexa 3 și 4A din Legea nr. 49/2011.
2	Informații specifice speciei	Specia a fost semnalată de-a lungul zonei de coamă a versantului Râpei Lechința de lepidopterologii din România și Ungaria, cel puțin în ultimele două decenii. Din relatările lepidopterologilor se cunosc cazuri când într-o singură noapte au fost atrase de lumina artificială a capcanelor luminoase aproximativ 150 de indivizi. Acesta este un caz

		<p>extrem, însă nopțile cu zeci de indivizi semnalate nu sunt rare. În luna mai 2005 lepidopterologul amator Juhász István din Ungaria a colectat 17 indivizi într-o singură noapte – comunicare personală. În data de 14 mai 2013 lepidopterologii amatori Carol Bere, Lucian Pașca și Cristian Sitar au colectat în total 34 indivizi într-o singură noapte, utilizând 3 capcane luminoase tip ecran luminos și turn luminos, respectiv 4 capcane automate tip recipient. Majoritatea indivizilor au fost colectate la turn luminos, însă două capcane nu a atras fluturii din această specie. În data de 19 mai 2017 lepidopterologul amator Juhász István din Ungaria a colectat în total 42 indivizi. În data de 8 iunie 2019 au fost amplasate 5 capcane luminoase pentru evaluarea speciei <i>Cucullia mixta lorica</i> în situl Natura 2000 ROSCI0040 Coasta Lunii, dar fără succes - comunicare personală, 2020.11.25.</p> <p>Datele din literatură sunt foarte sporadice, și se referă preponderent la populațiile cunoscute din Ungaria. Referitor la datele de semnalare din Vértes din Ungaria se specifică faptul că numărul maxim de fluturi din această specie atrași de capcană luminoasă/noapte a fost 5 indivizi, colectați la 3 capcane luminoase diferite, adaptate special pentru colectarea speciilor de fluturi din genul <i>Cucullia</i> sp. Lipsa semnalării indivizilor la capcane luminoase chiar și pentru un interval de 5-10 ani nu reflectă extincția speciei sau reducerea efectivelor populației. Experiența din teren arată că la aceste specii specifice insulelor de stepă zonală, perioadele cu efective sub pragul detectabilității este probabil datorită modului de viață a acestor specii și a unor mecanisme populaționale necunoscute. Totodată se specifică faptul că în habitatul natural nu se cunosc stadiile de dezvoltare preimaginale: ouă, larvă și pupă. Comportamentul larvelor este cunoscută datorită creșterii în captivitate a acestei specii. Specialiștii din Ungaria nu au reușit să găsească larve în habitatul speciei unde au fost observați adulți</p>
3	Statutul de prezență [temporal]	• rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	• izolată
5	Statutul de prezență [management]	• nativă
6	Abundență	• necunoscută

7	Perioada de colectare a datelor din teren		August-Septembrie 2019 larve
8	Distribuția [interpretare]	speciei	Specia este strâns legată de habitatul larvar, și anume fragmente de pajiști cu planta gazdă <i>Aster lynosiris</i> . Aceste fragmente de habitate sunt distribuite în situl Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința mai ales în partea superioară a versanților cu expoziție dominant sudică, sud-estică și sud-vestică, dar și în zonele de culme. Fluturii sunt fideli acestui tip de habitat, semnalarea specie s-a realizat doar în fragmente de habitat cu planta gazdă. Harta de distribuție cuprinde punctele de semnalare a speciei utilizând metoda capcanelor luminoase de către lepidopterologi în anii precedenți. Majoritatea indivizilor au fost colectate în zona de culme a Râpei Lechința.
9	Distribuția [hartă distribuției]	speciei	Distribuția fragmentelor de habitate cu planta gazdă <i>Aster lynosiris</i> marcate cu poligoane verde deschis în situl Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința marcat cu linie roșie, respectiv punctele de semnalare a speciei în aria naturală protejată, marcată cu puncte roșii, pe baza datelor colectate de la lepidopterologi, pe fotografie satelitară Google Earth.
			
10	Alte informații privind sursele de informații		<p>- Surse bibliografice:</p> <p>Ahola, M. & Ronkay, L. (1999) Description of the larva of <i>Cucullia mixta</i> (Freyer) (Lepidoptera, Noctuidae) – <i>Entomologica Fennica</i>, 10, 103-106.</p> <p>Cremene, C., Rákosy, L. & Erhardt, A. (2002) Diversity of Macrolepidoptera in steppe habitats of Căianu Mic (Cluj) - <i>Entomologica Romanica</i>, 7, 5-14.</p> <p>Haraszthy, L. (eds)(2014) <i>Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon</i>. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár.</p> <p>Iorgu, Ș.I., Surugiu, V., Gheoaca, V., Popa, P.P., Popa, L.O., Sîrbu, I., Pârvulescu, L., Iorgu, E.I, Manciu CO, Fusu L, Stan M, Dascălu M-M, Székely L, Stănescu M & Vizauer T-Cs (2015) <i>Ghid pentru monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar din România</i>. S.C. Compania de</p>

	<p>Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București.</p> <p>Kovács, S., Rákósy, L. Kovács, Z., Cremene, C., & Goia, M. (2001). <i>Lepidoptere din Rezervația Naturală "Dealul cu Fluturi" de la Vișoara (Jud. Cluj)</i>. - <i>Bul.inf. Soc.lepid.rom.</i>, 12, 47-85.</p> <p>Rákósy, L. (1995) <i>Cucullia mixta lorica</i> Ronkay & Ronkay 1987 în fauna României (Lepidoptera: Noctuidae). – <i>Bul.inf. Soc.lepid.rom.</i>, 6(1-2): 21-23.</p> <p>Rákósy, L. (1996) <i>Die Noctuiden Rumäniens</i>. Stapfia 49, Linz.</p> <p>Rákósy, L. (1999) Lepidopterische Biodiversität eines kleinräumigen steppenartigen Naturschutzgebietes in Siebenbürgen (Suatu, Transsilvanien, Rumänien). – <i>Entomol.rom.</i>, 4: 49-68.</p> <p>Rákósy, L. & Lászlóffy, Zs. (1998) Fauna de macrolepidoptere de la Fântălele Clujului (Lepidoptera) (Cluj, România) – <i>Bul.inf. Soc.lepid.rom.</i>, 8(3-4):165-186 (1997).</p> <p>Ronkay, L. (2004) Vértési csuklyásbagoly (<i>Cucullia mixta lorica</i>). Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, Természetvédelmi Hivatal, pp.1-23.</p> <p>Ronkay, G. & Ronkay, L. (2006) <i>A magyarországi csuklyás-, szegfű- és földibaglyok atlasza (Noctuidae: Cuculliinae, Hadeninae, Noctuinae)</i>. Natura Somogyensis 8, Kaposvár.</p> <p>Tatole, V., Iftimie, A., Stan, M., Iorgu, E.-I., Iorgu, I. & Oțel, V. (2009) <i>Speciile de animale Natura 2000 din România</i>. Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București.</p>
--	---


3.3.4. Ihtiofaună

Tabelul A. Date generale ale speciei

1130 - *Aspius aspius*

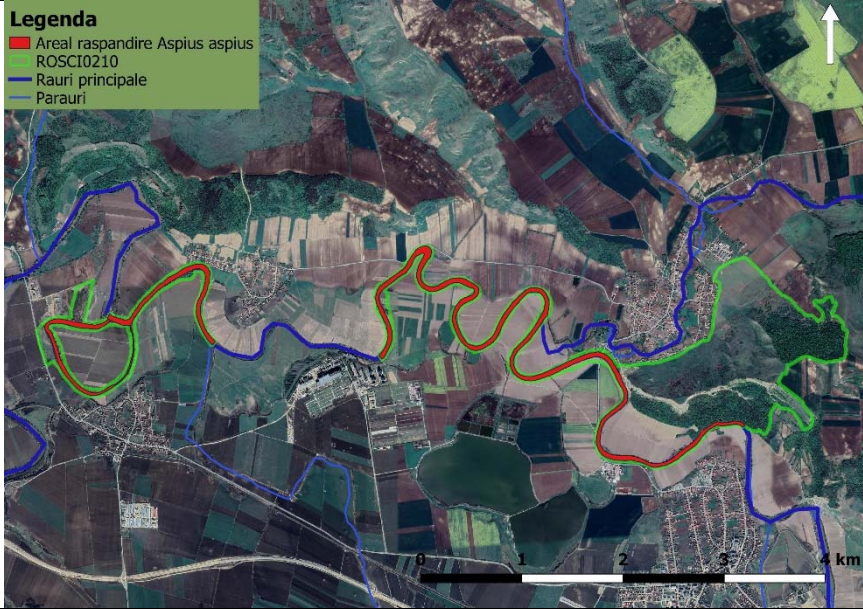
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
2	Denumirea științifică	<p><i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)</p> <p>Pentru avat în ultimii 50 de ani s-a folosit doar denumirea de <i>Aspius aspius</i>, unii autori (Nalbant 1995) foloseau și <i>Aspius aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) arătând că avatul de la noi ar fi o subspecie a speciei <i>Aspius aspius</i>.</p> <p>Propunem în continuare folosirea denumirii de <i>Aspius aspius</i></p>

		(Linnaeus, 1758).
3	Denumirea populară	<p>Română: avat, arvat (Fetești), aun (Ardeal), belizna (la lipoveni), buțoiu (Mehedinți), buțon (de-a lungul Dunării), fat (Dolj), haut (de-a lungul Prutului și Seretului), guran (Mehedinți), hăut (de-a lungul Siretului), hauț (Ocna Mureș), lup-de-pește (Neajlov), pește-lup (Giurgiu, Greaca), pește-țigănesc, pește-cu-șapte-nume, țigan (Greaca), vânător (Luduș), vângău (Geaca), vrespere (Geaca), vulcan (Neajlov).</p> <p>Maghiară: balin, ragadozó őn, baing, baksa, bálind, balinkeszeg, ballin, boin, bucó, csabak, csereőn, fenekeszeg, jászkeszeg, nagy szélhal, őn, őnhál, őnkeszeg, ragadozó küsz, táncos őn, vadászkeszeg, vezérhal</p> <p>Engleză: Asp (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>Specie cu o răspândire destul de largă în România, Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Descriere și identificare: Corpul este alungit, puțin comprimat lateral. Profilul dorsal al capului urcă lin, dar imediat în urma capului profilul se înalță brusc, formând un fel de cocoasă. Marginea analei este puternic concavă. Caudala adânc scobită, cu lobi aproximativ egali. Solzii sunt subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, ei acoperă istmul în întregime. Obișnuit atinge 30-40 cm, dar poate atinge și 80 cm.</p> <p>Colorit: Spatele măsliniu închis, ceva mai jos vânăt, flancurile argintii, fața ventrală albă. Dorsala și caudala sunt cenușii, ventralele și anala incolore sau palid roșietice, pectoralele incolore. Buzele albicioase.</p>
6	Perioade critice	<p>Reproducerea are loc în martie-aprilie, până în mai. În râuri urcă în sus în timpul reproducerii. Depun icrele pe fund tare (Bănărescu, 1964).</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Trăiește atât în râurile de șes până în zona colinară, cât și în bălți mari și lacuri dulci sau salmastre, mai rar în părțile îndulcite ale mării. În râuri urcă în sus în timpul reproducerii. Puii se hrănesc la început cu plancton; puii mai mari și adulții se hrănesc aproape exclusiv cu pești (Bănărescu, 1964).</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="516 890 1398 951"><i>Aspius aspius</i> adult identificat în timpul evaluărilor (foto: Komáromi István).</p>
---	------------	--

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
2	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
4	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
6	Abundență	● rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2019-10/2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate cât și în brațul mort de la Cuci.


9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P. 1964. Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Acad. R.P.R. București.</p> <p>Gyurkó I. 1973. Édesvízi halaink. Ceres Könyvkiadó. Bukarest.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Nalbant T. 1995. Fish of the Mureș (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureș River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged - Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 225-234.</p>

Tabelul A. Date generale ale speciei

1134 - Rhodeus amarus

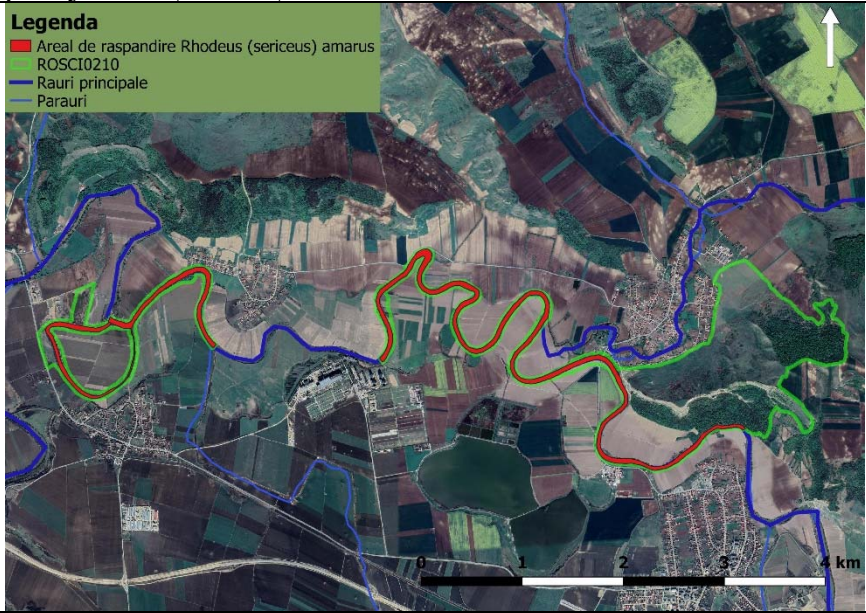
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Denumirea științifică	<p>Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</p> <p>Majoritatea autorilor de la noi (Bănărescu 1964, Nalbant 1995, Harka și Bănărescu 1999) au folosit denumirea de Rhodeus sericeus amarus (Bloch, 1782).</p> <p>Mai nou (Kottelat și Freyhof 2007) este indicat folosirea denumirii de Rhodeus amarus (Bloch, 1782).</p>
3	Denumirea populară	Română: boartă, belghiță (Tecuci), belțiță, beschiță (Ilfov), blehariță (Bârlad), boarchiță (Snagov), borț, burticuță (Romanai), borțică

		<p>(Vlașca), burtă verde (Oltenia, Călărași, Filipoiu-Brăila, Snagov), burtică (Brăila), cărășoaică (Mehedinți), chisoagă (Ialomița, Vaslui), chizdorungă (Pașcani), chitic lat (Vaslui), chizdurcă (Jijia și Prut), halan (Sibiu), lătana, lătanca și lăteana (Tecuci), lățiță (Lugoș), mioartă (Teleorman), ocheană-săracă sau pește-sărac (Bacău), țigăncii (Obilești, Ilfov), preuteasă (Ilfov, Gorj), proscheraș, proschiraș (Tighina), rânchiță (Snagov), roșioară (Dolj), sfei (Vaslui).</p> <p>Maghiară: szivárványos ökle Engleză: European Bitterling (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>Specie cu o răspândire largă în România. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Morfologie externă: Corpul este înalt și puternic comprimat lateral. Profilul dorsal și cel ventral este convex. Gura este mică, subterminală, semilunară, deschiderea ei ajunge până sub nări. Buzele sunt subțiri și întregi. Pedunculul este scund și comprimat lateral. Marginea dorsalei este ușor convexă. Pectoralele sunt scurte, rotunjite la vârf. Solzii mari, mult mai înalți decât lungi, persistenți. Linia laterală scurtă. De obicei atinge între 30-60 mm lungime fără caudală și 38-72 mm lungime totală. Talia maximă este de 78 mm. Colorit: Partea dorsală a corpului este cenușie-gălbuie, uneori bătând în verzui, flancurile albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala cenușii, celelalte înotătoare bat în roșu. În lungul jumătății posterioare a corpului și a pedunculului caudal o dungă verzuie foarte evidentă (Bănărescu 1964).</p> <p>Dimorfismul sexual este foarte evident, se manifestă pe tot cursul anului. Masculii sunt mai mari, au corpul mai înalt și coloritul mai intens. În epoca de reproducere masculul capătă un colorit deosebit de frumos: operculul și partea anterioară a abdomenului portocalii sau roze; dunga din lungul corpului devine verde ca smaraldul, anala roșie și apare o erupție de butoni albi pe buza superioară și deasupra ochiului. Femelele au papila genitală alungită sub forma unui ovipozitor de 5-8 mm. În perioada de reproducere femelele își păstrează coloritul mat, ovipozitorul devine portocaliu și se alungește, ajungând să depășească mult baza caudalei. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile Unio și Anodonta cel mai probabil și în alte genuri.</p>
6	Perioade critice	<p>Reproducerea începe pe la sfârșitul lui aprilie și se întinde până în august. Aceasta are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile Unio și Anodonta (Bănărescu 1964) sau în alte specii de lamelibranhiate.</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent,</p>

		<p>până aproape de zona montană a râurilor, mai ales în Transilvania. Se hrănește cu alge filamentoase și unicelulare, resturi de plante superioare și detritus; întâmplător îngerează și organisme animale (Bănărescu 1964). Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor Unio sau Anodonta. Reproducerea începe pe la sfârșitul lui aprilie și se întinde până în august. Aceasta are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile Unio și Anodonta sau în alte specii de lamelibranhiate..</p> <p>Alte cerințe importante față de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare - Fără exploatarea agregatelor minerale (nisip, pietriș, balastru, etc.) din albiile minore - Fără surse majore de poluare - Fără specii invazive. - Prezența lamelibranhiatelor (Unio sau Anodonta) - Să nu fie obstrucții artificiale, apa râului să nu fie captată
8	Fotografii	 <p>Exemplare de <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> împreună cu alte specii identificate în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3	Statutul de prezență [temporal]	o rezident,

4	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
6	Abundență	● comună,
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2019-10/2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate cât și în brațul mort de la Cuci.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P. 1964. Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Acad. R.P.R. București.</p> <p>Gyurkó I. 1973. Édesvízi halaink. Ceres Könyvkiadó. Bukarest.</p> <p>Harka Á. & Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Nalbant T. 1995. Fish of the Mureș (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureș River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged - Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 225-234.</p> <p>Telcean, I., Bănărescu, P. 2002: Modifications of the fish fauna in the upper Tisa River and its southern and eastern tributaries. <i>Ecological aspects of the Tisa River Basin</i>. (eds. Sárkány-Kiss, E., Hamar, J.), pp. 179-185, TISCIA Monograph Series 6, Târgu-Mureș-Szeged-Szolnok.</p>

Tabelul A. Date generale ale speciei

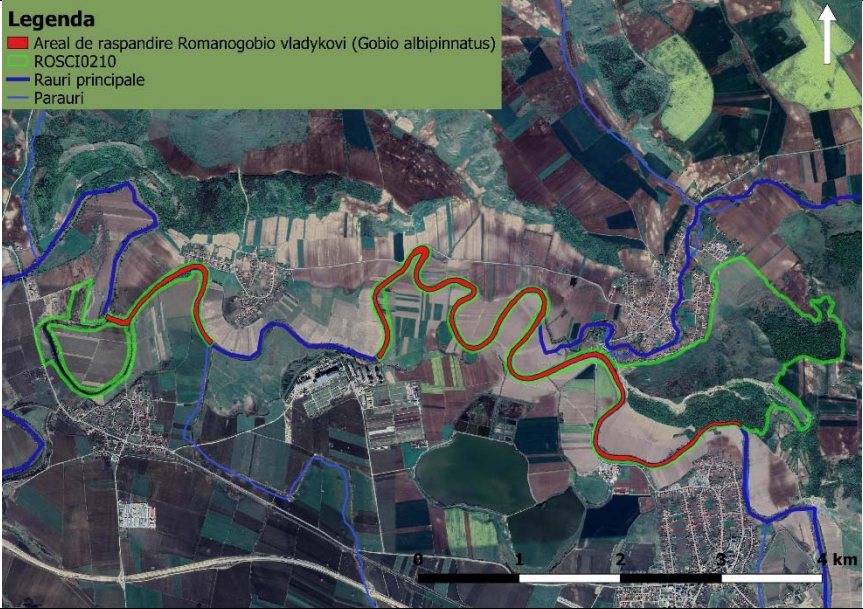
1124 – *Romanogobio vladykovi*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
2	Denumirea științifică	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943) Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu și colab. 1999) denumirile de <i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) și <i>Gobio albipinnatus vladykovi</i> (Fang, 1943). Datorită noilor cercetări moleculare (Naseka 2001) Kottelat și Freyhof (2007) consideră valabil denumirea de <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943).
3	Denumirea populară	Română: porcușor de șes Maghiară: halványfoltú küllő Engleză: White-finned Gudgeon , Danube whitefin gudgeon (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)
5	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire largă în România, est cel mai des întâlnit dintre cele 3 specii de <i>Gobio/Romanogobio</i> de importanță comunitară. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au extins arealul sau au devenit mai abundanți în ultimii ani. Descriere și identificare: Corpul și pedunculul caudal relativ înalte și comprimate lateral. 7, excepțional 8 radii divizate în dorsala. Mustațile, în general, ajung până la marginea posterioară a ochiului. Pedunculul caudal ușor comprimat lateral, înălțimea minimă fiind puțin mai mare (rar egală) cu grosimea pedunculului la nivelul capatului posterior al anelei. Caudala adanc scobita, lobul ei superior mai lung decat cel inferior. De obicei atinge până la 10 cm. Colorit: Fața superioară e galbuie cenușie deschis, fața dorsala a capului cenușie mai închis, cu pete și dungi mai întunecate. Pe laturi 7-8, rar 6 sau până la 12 pete rotunde, mai mici ca la celelalte specii ale genului. Solzii liniei laterale au două pete negre foarte slab pronunțate. Pe raziile dorsalei și caudalei câte două șiruri de pete negre foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat. Traiește mai mult solitar, uneori în carduri mici. Consuma fauna de fund, mai ales diatomee, larve mici de efemeride și alte animale din nisip. Este o specie sedentară, nu întreprinde migrațiuni periodice lungi. Dușmanii naturali sunt speciile răpitoare (știucă, șalău, mihalț, somn sau biban). Dintre mamifere: vidra. Câteva exemplare pot fi consumate și de către pescărașul albastru (<i>Alcedo atthis</i>). Trebuie menționat faptul că aceste dușmani naturali nu periclitează supraviețuirea populațiilor acestei specii. Mult mai periculos este prezența speciilor invazive și degradarea habitatelor. Aceste specii invazive sunt în competiție cu porcușorul de șes pentru hrană sau loc de reproducere (caras, somn pitic, murgoi bălțat, biban soare) (Bănărescu 1964).
6	Perioade critice	Reproducerea are loc în lunile mai și iunie (Bănărescu 1964).

7	Cerințe de habitat	Traiește în cursul inferior al râurilor cu fund de nisip sau argilă. Se localizează în locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită locurile cu apă mai rapidă. Factorii periclitanti care contribuie la degradarea habitatului speciei sunt: exploatarea agregatelor minerale (nisip, balastru, etc.) din albiile minore a râurilor, poluarea cursurilor de apă, scăderea debitului râurilor prin captare. Unele exemplare pot fi folosite ca nadă vie de către pescarii din zonă (Bănărescu 1964).
8	Fotografii	 <p><i>Romanogobio vladkovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>


Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
4	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
6	Abundență	● comună,
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2019-10/2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Areal de raspandire <i>Romanogobio vladkovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) ■ ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P., Telcean I., Nalbant T., Harka Á., Ciobanu M. 1999. The fish fauna of the River Someș/Szamos basin. In: Sárkány-Kiss A. & Hamar J. (eds.): The Someș/Szamos River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged – Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 249-268.</p> <p>Harka Á., Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Naseka, A. M. 2001: Contribution to the knowledge of infraspecific structure of whitefin gudgeon <i>Romanogobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) (Cyprinidae: Gobioninae), with a description of a new subspecies <i>Romanogobio albipinnatus tanaiticus</i>, from the Don drainage. Proceedings of the Zoological Institute of St. Petersburg 287:99-119.</p> <p>Nalbant T. 1995. Fish of the Mureș (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureș River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged - Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 225-234.</p> <p>Telcean, I., Bănărescu, P. 2002: Modifications of the fish fauna in the upper Tisa River and its southern and eastern tributaries. <i>Ecological aspects of the Tisa River Basin</i>. (eds. Sárkány-Kiss, E., Hamar, J.), pp. 179-185, TISCIA Monograph Series 6, Târgu-Mureș-Szeged-Szolnok</p>

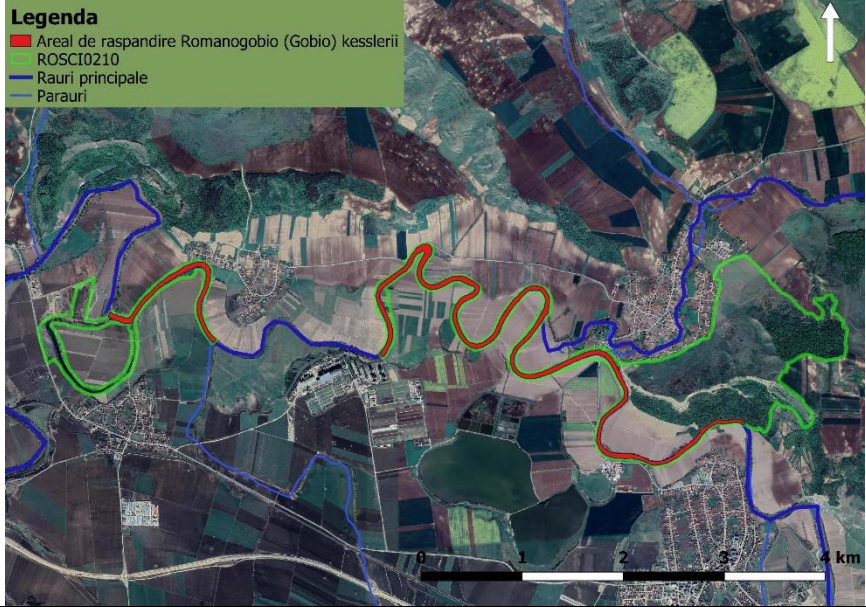
Tabelul A. Date generale ale speciei
2511 - *Romanogobio kesslerii*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
2	Denumirea științifică	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). (Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143) Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu et al. 1999) denumirile de <i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862) și <i>Gobio kessleri kessleri</i> (Dybowski, 1862). Mai nou Kottelat și Freyhof (2007) consideră valabil denumirea de <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862).
3	Denumirea populară	Română: porcușor de nisip Maghiară: homoki küllő Engleză: Sand gudgeon (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)
5	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire destul de largă în România. În ultimii ani a dispărut din Arieș și probabil din Milcov, iar în Târnava Mare, Mureș, Argeș și Suceava și-a redus mult efectivul (Bănărescu 2005). Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au redus arealul în ultimii ani sau au arătat un declin numeric. Morfologie externă: Corpul scund și gros, relativ înalt și slab comprimat lateral. Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa în general mai mare decât înălțimea minimă. Tranșa dorsalei este ușor concavă. Caudala adânc scobită (Bănărescu 1964). Colorit: Fața superioară a corpului este cenușie verzuie sau gălbuie, cea a capului cenușie cu pete și dungi mai întunecate. Pe flancuri 7-9 (rareori 6-11) pete întunecate cenușii cu luciu argintiu, care în general sunt scurte. Pe solzii liniei laterale sunt două pete mici, negre, mai evidente decât la celelalte specii ale genului. Pe radiile dorsalei și caudalei sunt câte 2 șiruri de pete mici, negre, foarte palide (Bănărescu 1964). Dimorfismul sexual este slab marcat. Se poate confunda cu celelalte trei specii din aceeași familie (<i>G. albipinnatus</i> , <i>G. uranoscopus</i> , <i>G. gobio</i>).
6	Perioade critice	Se reproduce în luna iunie (Bănărescu 1964).
7	Cerințe de habitat	Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului. În unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45-65, rar până la 90 cm/s. Această viteză este caracteristică râurilor de câmpie și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu fund nisipos. În aceste porțiuni specia este foarte abundentă, trăind în cârduri mari de câteva sute de exemplare. Indivizii izolați sunt mult mai rari. Puietul formează cârduri mari, care stau în apa mai înceată. Spre cursul superior al râurilor această viteză se întâlnește în porțiuni unde râul e relativ mai adânc și mai lent. În aceste porțiuni specia este mai rară și

		se întâlnesc aproape numai adulți. Hrana constă mai ales din diatomee și din mici nevertebrate psamofile (Bănărescu 1964).
8	Fotografii	 <p><i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i> identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). (Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143) Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
2	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
4	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
6	Abundență	● rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2019-10/2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate cât și în brațul mort de la Cuci.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Areal de raspandire Romanogobio (Gobio) kessleri ■ ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P., Telcean I., Nalbant T., Harka Á., Ciobanu M. 1999. The fish fauna of the River Someș/Szamos basin. In: Sárkány-Kiss A. & Hamar J. (eds.): The Someș/Szamos River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged – Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 249-268.</p> <p>Bănărescu, P. 2005. Pești. În: Botnariuc N. & Tatole V. (eds.): Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, Academia Română. București, pp. 215-255.</p> <p>Harka Á. & Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p>

3.3.5. Herpetofaună

Tabelul A. Date generale ale speciei

637 – *Bombina bombina*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	637
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3	Denumirea populară	Izvoarașul (buhaiul) cu burtă roșie
5	Descrierea speciei	<p>Descriere</p> <p>Morfologie. Este o broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul îndesat și turtit. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit.</p>

	<p>Ochii sunt foarte proeminenți, având pupila triunghiulară. Timpanul nu este vizibil. Limba circulară, este aderentă la planșeul bucal, fiind imobilă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Negii nu prezintă spini. Deseori, negii dorsali se grupează în două proeminențe liniare, situate între umeri. Coapsa și tibia sunt relativ mai mici decât la <i>B. variegata</i>. Articulațiile tibio-tarsale ale picioarelor posterioare, îndoite în unghi drept față de axa corpului, nu se ating. Masculul are corpul mai scurt și mai îngust decât femela (aspect mai zvelt); membrele lui anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii îi apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a brațului. Prezintă doi saci vocali interni, situați subcutanat (Fuhn, 1960).</p> <p>Colorit. Dorsal, există o variație mare a culorii, de la cenușiu deschis - gri închis, la măsliniu-marونیu, cu pete mici, de culoare neagră; uneori pot exista indivizi parțial sau chiar total colorați în verde. Ventral predomină negrul sau cenușiul lucitor, cu pete mici, de la galben-portocaliu la roșu, în cazul hrănirii cu anumite specii de cladocere sau alte mici crustacee (spre exemplu, genul <i>Daphnia</i>) care sunt bogate în pigmenți carotenoizi (Fuhn, 1960). Petele sunt neunite între ele - caracter de specie - și ocupă întotdeauna mai puțin de 50% din totalul suprafeței ventrale. Porțiunile colorate negru-albăstrui au pete albe mici în jurul negilor negri. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind toxică (Cogălniceanu et al., 2000). Pe membre există pete și pată palmară, iar vârful degetelor este închis la culoare, niciodată galben-viu ca la <i>B. variegata</i> (Stugren, 1980).</p> <p>Mediu natural. Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată.</p> <p>În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate (www.iucnredlist.org). Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Biologie</p>
--	--



Hrănire. Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice (Kovács și Török, 1997; Sas et al., 2004; Radu et al., 2007; www.amphibiaweb.org).

Reproducere. Începe din aprilie-mai și poate dura până în august. Masculii își umflă corpul și cântă de obicei în cor, în special seara și noaptea, sincronizându-se. Un singur mascul poate cânta timp de mai multe ore fără oprire. De obicei, cântă la suprafața apei, dar pot face acest lucru și sub apă. Fecundarea este externă, cu amplex lombar, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. O femelă poate depune mai multe ponte pe an. Ouăle (între 10-100 la o pontă) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante (Cogălniceanu et al., 2000). În momentul expulzării ouălor, femela se prinde de o tulpină verticală și împreună cu masculul atașat de ea, execută mișcări circulare în jurul acesteia, astfel că șiragul de ouă va fi înfășurat în jurul tulpinii.

Larva iese din ou după o săptămână, iar metamorfoza ei durează în jur de 90 de zile, la temperatura medie de 20° C. Larvele au în jur de 5 – 6 mm la eclozare, atingând 38 mm când dezvoltarea este maximă (Fuhn, 1960). Dorsal, coloritul larvei este brun; lateral, imediat după eclozare apar două dungi longitudinale gălbui, care mai târziu dispar; ventral este alb-cenușiu. Maturitatea sexuală este atinsă după 2– 4 ani (Rafinska, 1991).

Apărare. În grosimea pielii există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor (lichid alb, vâscos, cu miros iritant); acestea sunt eliberate doar atunci când animalul este deranjat. Prezența glandelor toxice este dublată de culoarea aposematică a abdomenului. Animalul atacat ia o anumită postură cunoscută sub numele de „unken reflex“: se întoarce cu abdomenul în sus pentru a-și expune partea ventrală a corpului, viu colorată, și rămâne nemișcat câteva secunde, corpul este îndoit convex, iar membrele anterioare îi acoperă ochii sau rămân în poziția normală, dar își arcuiește abdomenul

		<p>puternic, își ridică capul și își curbează extremitățile în așa fel încât să se observe coloritul de avertizare (Arnold și Burton, 1978; Bajger, 1980; www.amphibiaweb.org). Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate (www.amphibiaweb.org). Aceste secreții ar putea avea rol și de apărare împotriva fungilor și bacteriilor (Simmaco et al., 2009).</p> <p>Areal. Este o specie orientală, monotipică; este răspândită în Suedia, Danemarca, Germania, Polonia, Letonia, Lituania, Austria, Cehia, Slovacia, Ungaria, Slovenia, Croația, Bosnia și Herțegovina, Serbia și Muntenegru, Grecia, Turcia, Bulgaria, România, Republica Moldova, Ucraina, Belarus, Rusia, Kazahstan.</p> <p>Distribuția în România. În România, este întâlnită de la nivelul mării (bălțile din Delta Dunării) până la cota maximă de 400 m în Câmpia Transilvaniei (Fuhn, 1960; www.amphibiaweb.org). Conform studiilor genetice recente, există două grupuri delimitate după studiul alloenzimelor: unul nordic, ocupând habitate din depresiuni situate la nord de Munții Carpați, și unul sudic, distribuit de-a lungul câmpiilor danubiene. Aceste două grupuri intergradează probabil la est de Carpați. Populațiile din România aparțin de grupul genetic sudic al speciei (Hofman et al., 2007).</p>
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat. Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată.</p> <p>În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate (www.iucnredlist.org). Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire. Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide,</p>

		respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice (Kovács și Török, 1997; Sas et al., 2004; Radu et al., 2007; www.amphibiaweb.org).
8	Fotografii	 <p>Exemplar adult de <i>Bombina bombina</i> (foto: Tibor Sos)</p>  <p>Exemplar adult de <i>Bombina orientalis</i> (foto: Tibor Sos)</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	637 – <i>Bombina orientalis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate. Fără a ține cont de acest specia a rămas inclusă în fișa standard. Însă a fost găsită cealaltă specie, <i>Bombina orientalis</i> .
3	Statutul de prezență [temporal]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în Râpa Dateșului și lacurile de la Cipău.

4	Statutul de prezență [spațial]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în Râpa Dateșului și lacurile de la Cipău.
5	Statutul de prezență [management]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în Râpa Dateșului și lacurile de la Cipău.
6	Abundență	Prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	2019-2020
8	Distribuția speciei [interpretare]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în Râpa Dateșului și lacurile de la Cipău.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în Râpa Dateșului și lacurile de la Cipău.
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Arnold E. N. și Burton J. A., 1978: A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow.</p> <p>Arntzen J. W., 1978: Some hypotheses on postglacial migrations of the fire-bellied toad, <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus) and the yellow-bellied toad, <i>Bombina variegata</i> (Linnaeus), Journal of Biogeography, 5, pp: 339-345.</p> <p>Bajger J., 1980: Diversity of Defensive Responses in Populations of Fire Toads (<i>Bombina bombina</i> and <i>Bombina variegata</i>) Herpetologica, 36(2), pp: 133-137.</p> <p>Botnariuc N. și Tatole Victoria, 2005: Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București.</p> <p>Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M., 2000: Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București.</p> <p>Cogălniceanu D. și Miaud C., 2003: Population age structure and growth in four syntopic amphibian species inhabiting a large river floodplain, Canadian Journal of Zoology, 81, pp: 1096–1106.</p> <p>Cogălniceanu, D., Szekely, P., Samoilă, C., Iosif, R., Tudor, M., Plăiașu, R., Stănescu, F. & Rozyłowicz, L. 2013b. Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296: 35–57.</p> <p>Ghira I., Marinescu I.E., Domșa C., 2003: Habitat preferences of different hybrid categories between <i>Bombina bombina</i> (L.) and <i>B. variegata</i> (L.) in Transsylvanian plain, Studii și Cercetări Biologice, Bacău, 8, pp: 211-215.</p>

	<p>Ghira I., Mara Gyöngyvér., 2000: Using the allelomorphic feature in identifying two species belonging to genus <i>Bombina</i> (Anura Discoglossidae) from Transilvania. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai, Cluj-Napoca</i>, 25, pp: 85-95.</p> <p>Fuhn I. E., 1960: Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.</p> <p>Hofman S, Spolsky Ch.,Uzzell T, Cogălniceanu D, Babik W, Szymura JM., 2007. Phylogeography of the fire-bellied toads, <i>Bombina</i>: independent Pleistocene histories inferred from mitochondrial genomes. <i>Molecular Ecology</i>, 16, pp: 2301-2316.</p> <p>Kinne O., Kunert J., Zimmermann W., 2006: Breeding, rearing and raising the red-bellied toad <i>Bombina bombina</i> in the laboratory, <i>Endangered Species Research</i>. 1, pp: 11–23.</p> <p>Kovacs T. și Torok J., 1997: Determination of minimum sample size to estimate diet diversity in Anuran species, <i>Herpetological Journal</i>, 7, pp: 43-47.</p> <p>Kruuk L. și Gilchrist J., 1997: Mechanism maintaining species differentiation: predator - mediated selection in a <i>Bombina</i> hybrid zone, <i>Proceedings of the Royal Society of London</i>, 264, pp: 105–110.</p> <p>Radu Nicoleta-Réka., Bogdan H., Bata Zs., Popa C., Osvat-Szabo E. G.,2007: The trophic spectrum of a <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus 1761) population from the Cermei region (Arad county, Romania). <i>Herpetologica Romanica</i>, 1, pp: 17-21.</p> <p>Rafinska Anna, 1991: Reproductive biology of the fire-bellied toads, <i>Bombina bombina</i> and <i>Bombina variegata</i> (Anura: Discoglossidae): egg size, clutch size and larval period length differences, <i>Biological Journal of the Linnean Society London</i>, 43, pp: 197–210.</p>
--	---

	<p>Sas I., Covaciu-Marcov S. D., Cupșa D., Schircanici A., Peter V. I., 2004: The study of the trophic spectrum of <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus 1761) populations in the Ier Valley area (county of Bihor, Romania), <i>Nymphaea, Folia Naturae Bihariae</i>, 31, pp: 91-109.</p> <p>Simmaco M., Kreil G., Barra D., 2009: Bombinins, antimicrobial peptides from <i>Bombina</i> species, <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes</i>, 1788(8), pp: 1551–1555.</p> <p>Szymura J. M., 1993: Analysis of hybrid zones with <i>Bombina</i>. In: <i>Hybrid Zones and the Evolutionary Process</i> (ed. Harrison R), pp. 261–289. Oxford University Press, New York.</p> <p>Stugren B., 1980: Geographical variations of the fire bellied toad (<i>Bombina bombina</i>) in the U.S.S.R. (<i>Amphibia, Discoglossidae</i>), <i>Zoologische Abhandlungen, Zool. Abh. Mus. tierk. Dresden</i>, 36 (5): 101-115.</p> <p>*** www.amphibiaweb.org</p> <p>*** www.iucnredlist.org</p>
--	---

Tabelul A. Date generale ale speciei

678 – *Emys orbicularis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	678
2	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3	Denumirea populară	Țestoasa europeană de apă dulce
5	Descrierea speciei	<p>Descriere</p> <p>Morfologie. Este o țestoasă cu carapace teșită iar juvenilii au carapacea crenată. Ajunge rar chiar și până la 30 cm, însă doar femelele, masculii ajung până la 20 cm. Este neagră-verzuie cu pete sau striții galbene. Membrele sunt turtite, degetele au membrană interdigitală, ce o ajută la înot (Sos, 2011).</p> <p>Habitat. Apare de la șes până în zona deluroasă, între altitudinile 0-800 m. În zona montană poate urca în văile cu climat cald. Acvatică tot anul, părăsește apa în scopuri de reproducere sau în cazul deteriorării habitatelor acvatice. Preferă bazinele de ape cu dimensiuni mari, permanente, stagnante sau ușor curgătoare, dar deseori apare și în ape temporare.</p>

		<p>Biologie</p> <p>Activitate. În perioada caldă este activă mai ales dimineața devreme și seara, deseori chiar noaptea. Alege microhabitate cu vegetație deasă. Sunt fidele locurilor de înșorire - copaci căzuți în apă, pietre, puncte de pe mal fără vegetație. Omnivor, se hrănește cu nevertebrate, vertebrate (amfibieni, pești) și plante. Hibernează în general în apă. Specie timidă, speriată se refugiază în apă (Sos, 2011).</p> <p>Reproducere. Masculi deseori migrează între bazinele de apă pentru a găsi partenere. Femelele sunt fidele locurilor de depunere a ponteii, ce sunt zone înclinate, înșorite cu un sol nisipos, afânat. Numărul ouălor depuse este între 2-20. Juvenilii eclozează cu dimensiuni de 23-33 mm. Maturitate sexuală masculii o ating pe la 6 ani, femele peste 15 ani.</p> <p>Areal. Genul <i>Emys</i> face parte din familia de țestoase Emydidae, cunoscută și sub numele de “țestoasele de apă din Lumea Nouă”. Majoritatea membrilor acestei familii sunt de origine americană. Chiar și țestoasa de apă europeană este originară din America de Nord. Specia a migrat pe continentul Asiei pe ”fâșia” Bering (azi: strâmtoarea Bering) și mai târziu a ajuns și în Europa (Sos, 2011).</p> <p>Distribuția în România. De la șes până în zona montană, în văile cu climat cald, între altitudinile 0-900 m (Cogălniceanu et al., 2000; Cogălniceanu et al. 2013a).</p>
6	Perioade critice	Perioada de dezvoltare a ouălor, a eclozării și adulții aflați în migrare pentru reproducere și depunerea ponteii.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat. În cazul țestoaselor de apă zonele de protecție trebuie să înglobeze habitatele acvatice (locurile de hrănire, de înșorire, de reproducere, de hibernare, etc.), dar și cele terestre (locurile de înșorire, de depunere a ponteii, traseele de migrare, etc.). În cazul populațiilor care trăiesc în vecinătatea apelor curgătoare, protecția întregului curs de apă chiar și din afara zonei de protecție este la fel de importantă. Sursele de poluare din amonte trebuie stopate sau reduse și continuu monitorizate.</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="672 695 1404 726">Exemplare juvenile de <i>Emys orbicularis</i> (foto: Tibor Sos)</p> <p data-bbox="672 1209 1404 1241">Exemplar adult de <i>Emys orbicularis</i> (foto: Tibor Sos)</p>
---	------------	---

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	678 – <i>Emys orbicularis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată în sit. Habitatele favorabile speciei nu au fost incluse în limitele sitului.
3	Statutul de prezență [temporal]	Specia nu a fost identificată în sit.
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată în sit.
5	Statutul de prezență [management]	Specia nu a fost identificată în sit.
6	Abundență	Prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	2019-2020
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost identificată în sit.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia nu a fost identificată în sit.
10	Alte informații privind sursele de informații	Sos, T. (2011): În obiectiv: Țestoasa de apă europeană, <i>Emys orbicularis</i> . Asociația Ecouri Verzi, Cluj-Napoca, Romania.

3.3.6. Avifaună

Nu este cazul

3.3.7. Mamifere

Nu este cazul

3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

Cu ocazia inventarierilor, au fost observate și alte specii de floră și faună relevante pentru aria protejată.

Speciile de floră cele mai importante sunt cele reprezentative pentru habitate stepice.

În ceea ce privește fauna, un interes deosebit prezintă amfibienii, moluștele și reptilele dar mai ales peștii de interes conservativ neintroduși în formularul standard.

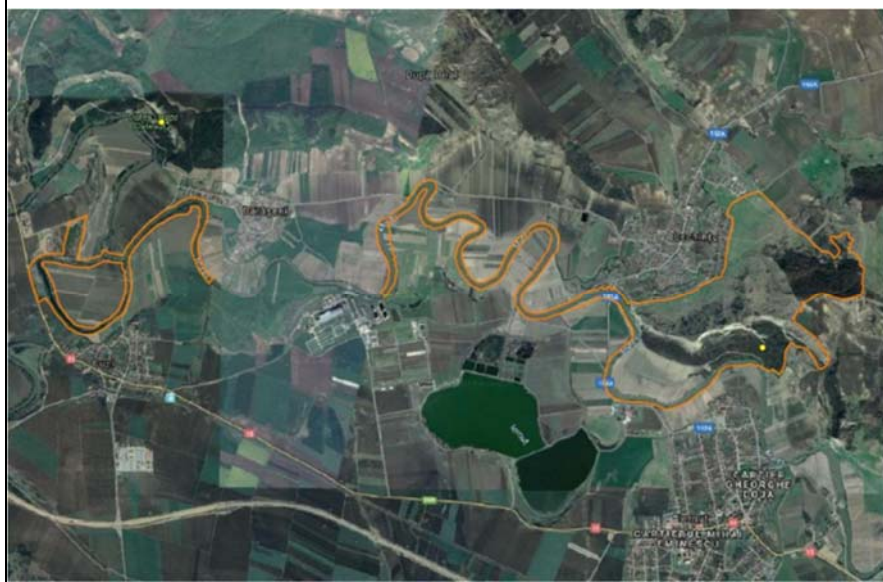
Toate speciile de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată și neincluse în Formularul Standard sunt redată mai jos.

Herpetofaună


Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	17205
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Tritonul comun transilvănean
4	Observații	Specia fost observată într-un singur punct. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului fiind listată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.




Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	814
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3	Denumirea populară	Tritonul cu creastă
4	Observații	Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului fiind listată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.




Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	638
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Izvoraș cu burta galbenă

4	<p>Observații</p> <p>Specia fost observată într-un singur punct. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului fiind listată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.</p> 
---	--


Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	10579
2	Denumirea științifică	<i>Bufo bufo</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă brună
4	Observații	<p>Specia fost observată în brațul mort de la Cuci. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.</p> 


Nr	Informație/Atribut	Observație
----	--------------------	------------

1	Codul speciei	640
2	Denumirea științifică	<i>Bufo viridis</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă verde
4	Observații	Specia fost observată într-un singur loc. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.

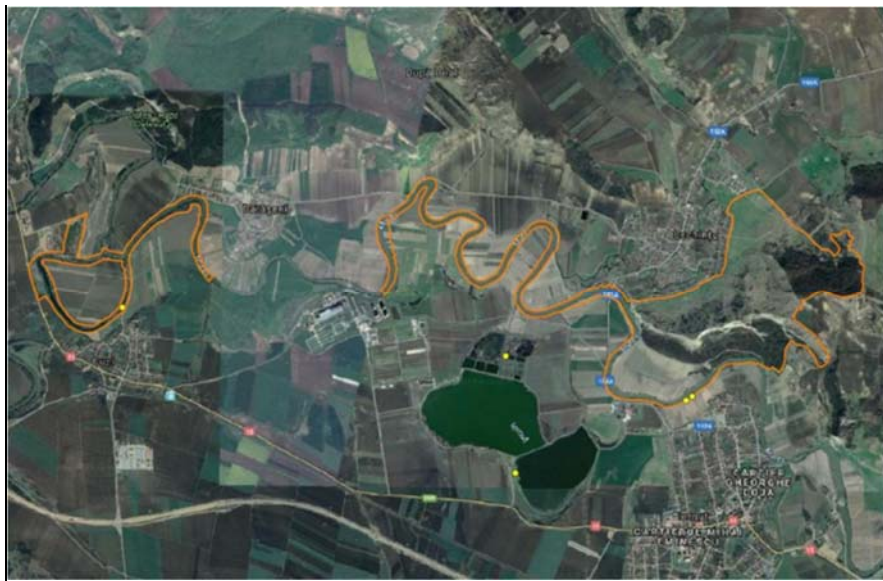



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	778
2	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
3	Denumirea populară	Broasca roșie de pădure
4	Observații	Specia fost observată în mai multe locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	786
2	Denumirea științifică	<i>Rana ridibunda</i>
3	Denumirea populară	Broasca mare de lac
4	Observații	<p>Specia fost observată în mai multe locuri de-alungul Mureșului și a brațului mort de la Cuci. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.</p> 

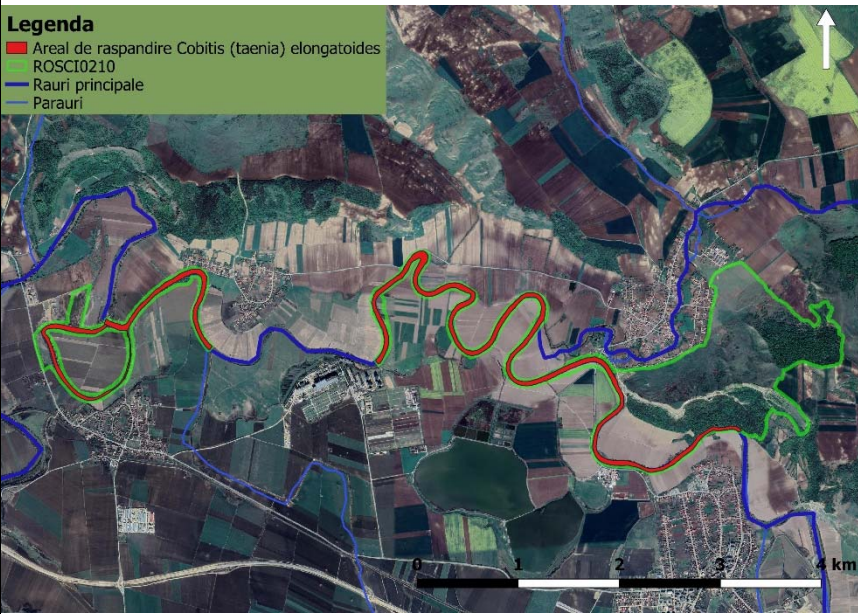
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	713
2	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3	Denumirea populară	Șopârla de câmp
4	Observații	Specia fost observată în 3 locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.



Nr Informație/Atribut	Observație
1 Codul speciei	735
2 Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3 Denumirea populară	Gușterul
4 Observații	<p data-bbox="443 1054 1343 1134">Specia fost observată în mai multe locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.</p> 

Ihtiofaună

Nr Informație/Atribut	Observație
-----------------------	------------

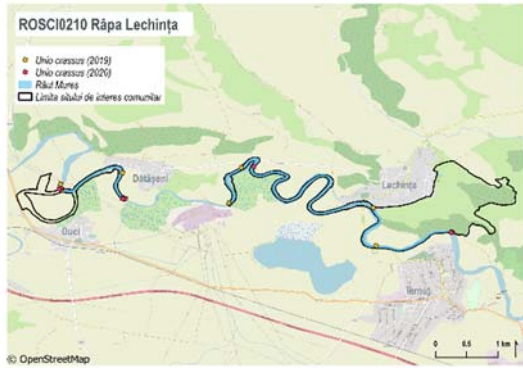
1	Codul speciei	478
2	Denumirea științifică	<i>Cobitis elongatoides</i> (Băcescu & Mayer, 1969)
3	Denumirea populară	Română: zvârlugă , zmorlă, râmbițar, chetrar (Orhei, Tighina), fâță (Dolj, Buzău, Râmnicu Sărat, Mehedinți), fâșă și fâță (Oltenia), fâțarea (Teleorman, Romanați), vârlă, vâță (Teleormani, Romanați), mușcătoare (Buzău), păstru (R. Sărat), sfârloacă (Neamț), sfârlugă (Baia), țâmpar (Luduș), țâpar, țâpar mic (Snagov), vârătoare (Argeș), vârlugă (Bega, Temeș, Arad), vârlugă (Vlașca, Dâmbovița, Romanați, Teleorman, Argeș), vâță (Teleorman), viun (Delta Dunării), zvârloagă (Călărași). Maghiară: vágócsik Engleză: Spined loach , Spotted weatherloach (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat & Freyhof 2007)
4	Observații	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate cât și în brațul mort de la Cuci. 

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
2	Denumirea științifică	<i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>)
3	Denumirea populară	Română: mreană vânătă , moioagă, breană de râu (Severin), brană de vale (Făgăraș), cârcușă (de-a lungul pârâului Prigor), cheștealcă (Putna), crăcușă (Orșova), jamlă (Sibiu), jamnă (Argeș, Olt), jeamnă (Sibiu), jemnugă (Strei), jiblă/jimblă (Făgăraș și Buzău), jimugă și jimură (Jil), jumugă (Jil), mireană porcească (Bihor), moioacă (Cerna, Eșelnița și Prigor), moiță (Cerna, Timiș), mreană și mreană de Ilfov (Dâmbovița), mreană neagră și mreană răpănoasă (Siret), mreană porcească (Moldova), mreană, imreană ruginoasă (Suceava), păstrăv de nisip (Pecineasca Herculane), șăștalcă (Uz, Trotuș, Doftana).

4	Observații	Specia este prezentă în inventarul realizat de operatorul barajului de la Iernut.
---	------------	---

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
2	Denumirea științifică	Sabanejewia balcanica (S. aurata)
3	Denumirea populară	Română: cără/făță
4	Observații	Specia este prezentă în inventarul realizat de operatorul barajului de la Iernut.

Moluște

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1032
2	Denumirea științifică	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788
3	Denumirea populară	Scoica mică de râu
4	Observații	Caracterele naturale ale râului sunt bune pentru formarea coloniilor de moluște. Au fost identificate moluște în toate punctele verificate pe tot parcursul sitului. 

Floră

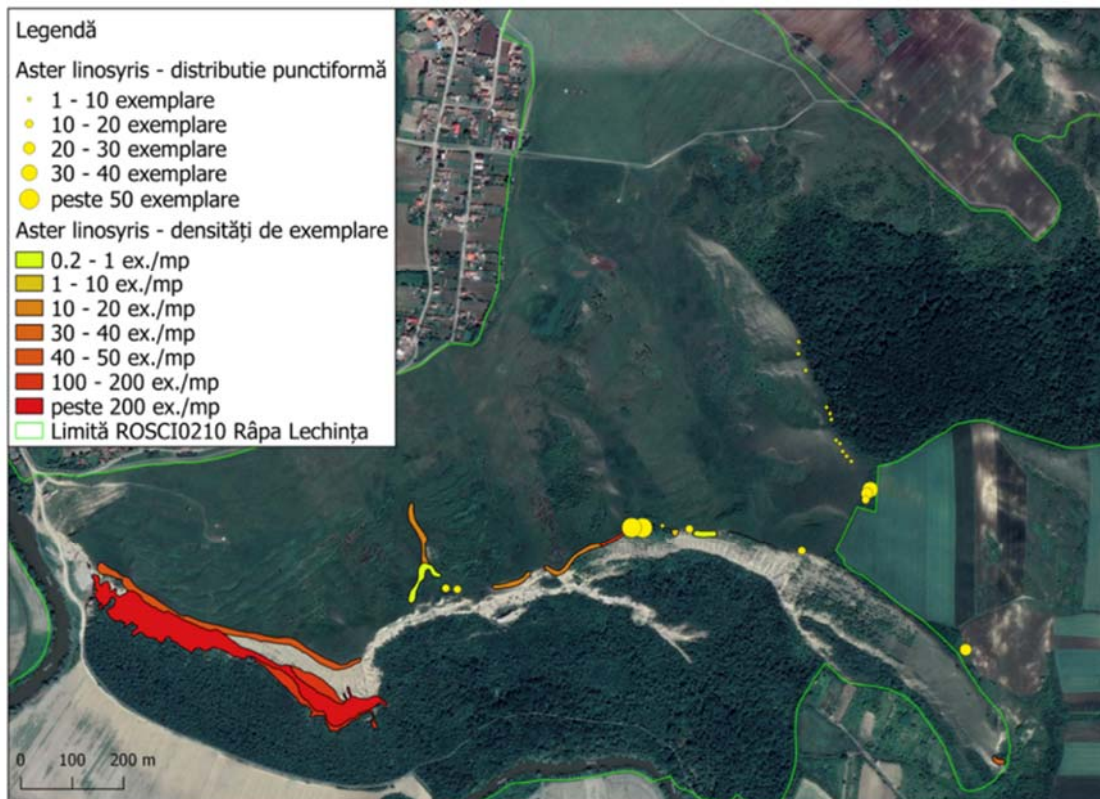
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	4091

2	Denumirea științifică	<i>Crambe tataria</i>
3	Denumirea populară	Târtan, hodolean
4	Observații	Este prezentă în sit în efective mici, are o distribuție sporadică

N	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	4067
2	Denumirea științifică	<i>Echium russicum</i> Gmel., syn. <i>Pontechium maculatum</i> (L.) Böhle & Hilger, <i>Echium rubrum</i> Jacq.
3	Denumirea populară	Capul șarpelui
4	Observații	Este prezentă în sit în efective foarte mici, are o distribuție sporadică



Informație/Atribut	Observație
1 Codul speciei	
2 Denumirea științifică	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. (syn. <i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh.)
3 Denumirea populară	coamă de aur
4 Observații	Planta gazdă a fluturelui de importanță comunitară <i>Cucullia mixta</i> este prezentă în efective mari în sit.



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Fritillaria montana</i> Hoppe ex W. D. J. Koch
3	Denumirea populară	biblică
4	Observații	

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Fritillaria orientalis</i>
3	Denumirea populară	
4	Observații	Distribuția:



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Aristolochia clematidis</i> L.
3	Denumirea populară	mărul lupului
4	Observații	Plantă-gază la specia de desemnare <i>Zerynthia polyxena</i> (Anexa 4A OUG 57/2007).



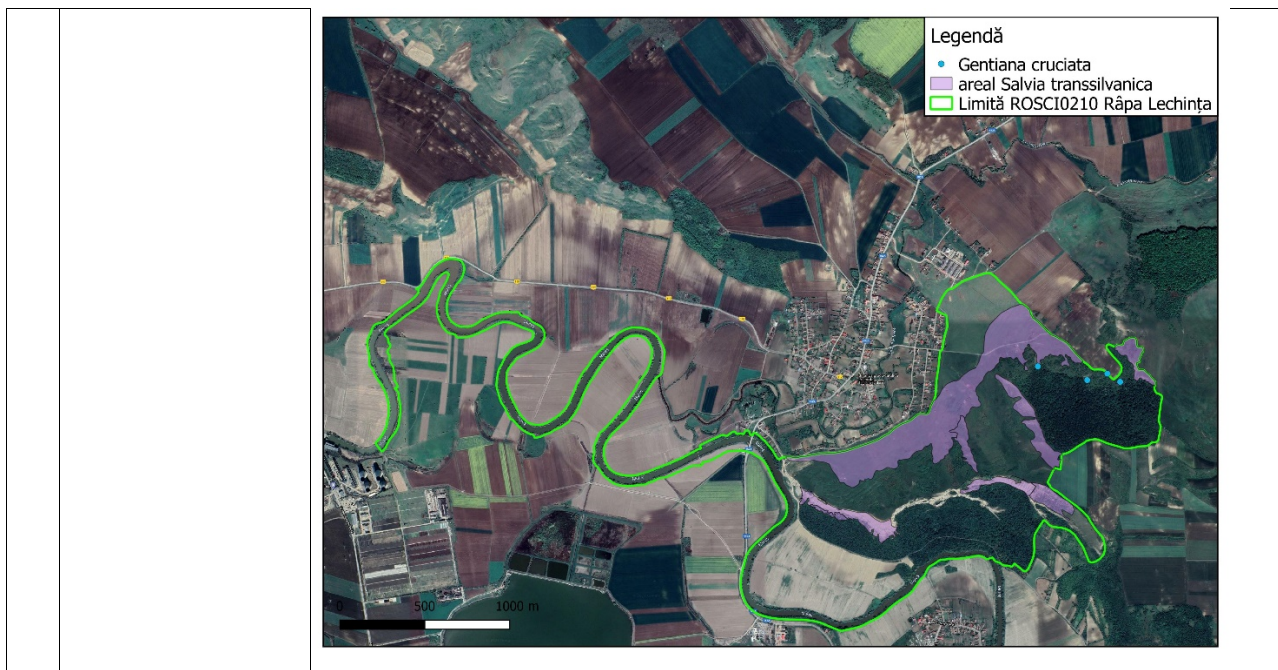
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Salvia nutans</i> L.
3	Denumirea populară	jaleș cârn
4	Observații	Plantă-gazdă la specia de desemnare <i>Pseudophilotes bavius</i> (Anexa 4A OUG 57/2007).



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Gențiana cruciata</i>
3	Denumirea populară	
4	Observații	Distribuția:



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	
2	Denumirea științifică	<i>Salvia transilvanica</i>
3	Denumirea populară	
4	Observații	Distribuție:



4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

Situl se întinde în principal pe raza orașului Iernut, satul Lechința fiind o componentă a orașului. Brațul mort de la Cuci se găsește pe raza comunei Cuci. Toată suprafața sitului se află în județul Mureș.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Hartă unităților administrativ teritoriale (Anexa 3 – [Harta 3.13.](#))

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Mureș	Iernut	Râpa Lechința – 2,6%	Râpa Lechința – 83,9%
	Cuci	Râpa Lechința – 1,2%	Râpa Lechința – 16,1%

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Densitatea populației din zonă este apropiată de densitatea medie la nivel de țară cu perspective de viitor similare privind dinamica populațională. Presiunile exercitate de populația umană asupra ariei protejate nu țin așadar de o supraaglomerare ci sunt reprezentate în principal de managementul resurselor naturale și protecția zonelor locuite.

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2021	An de analizat	
					Număr total	Prezență estimată în sit
-	-	Nu sunt localități incluse în sit	-	-	-	-
			-	-	-	
			-	-	-	
			-	-	-	
			-	-	-	

Populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei naturale protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezentei umane în interiorul sitului

Nr	Județ	Localitate	An de referință 2021	An de analizat	
				Număr total	Prezență estimată în sit
	Mureș	Iernut	9634	9634	0
		Cuci	1849	1849	0

Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	An de referință 2019	An de analizat
-	-	Nu sunt localități incluse în sit	-	-

Migrație: Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	An de referință 2019
	-	Nu sunt localități incluse în sit	-

Utilități publice din anul 2019, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Utilități	Județ	Regiune	Procent
Canalizare	MS	Centru	66,77
Stație epurare	MS	Centru	65,29
Colectare deșeuri	MS	Centru	

În ceea ce privește accesul la utilități publice, relevante pentru analiza presiunilor și amenințărilor la adresa speciilor și habitatului de interes comunitar sunt: canalizarea, stațiile de epurare a apelor uzate și serviciul public de colectare a deșeurilor.

Deși procentul populației din Regiunea centru conectată la rețeaua de canalizare și stații de epurare este peste media țării (55,4% procent de conectare la rețeaua de canalizare), trebuie ținut cont și de faptul că situl este amplasat preponderent în mediul rural, mediu ce are un procent mult mai mic de conectare la rețeaua de canalizare (11,29%) în raport cu mediul urban (90,88%) De exemplu, localitatea Cuci nu este dotată cu stație de epurare a apelor uzate.

Datele sunt relevante la nivel de regiune deoarece poluarea din acesta sursă nu provine de la nivel local ci de la nivel regional.

Colectarea deșeurilor menajere și de construcții nu se realizează la nivel de întreaga populație a zonei. O parte însemnată a deșeurilor menajere și a molozurilor sunt abandonate ilegal în habitate naturale, nu doar pe raza sitului ci și în localitățile din amonte, urmând a fi transportate de apă în aval.

Efective de animale

Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, pentru județul Mureș

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale	Localitatea de proven.
		Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	Mureș	68953	Nu sunt date	Nu sunt date
Porcine	Mureș	85441	Nu sunt date	Nu sunt date
Ovine	Mureș	473318	Nu sunt date	Nu sunt date
Pasari	Mureș	1536995	Nu sunt date	Nu sunt date

Date privind activitățile economice

Centrala Termo-electrică situată la ieșirea din orașul Iernut aduce cel mai mare venit în zonă. Alte ramuri ale economiei sunt Centrul logistic LIDL, Banca Transilvania, micile magazine, restaurantele, gara C.F.R., transportul între sate, ferma Silvaur și lacurile piscicole de la periferie.

Centrala Termo-electrică Iernut presupune existența unei fragmentări pentru conectivitatea longitudinală a populațiilor de pești din Râul Mureș și eliminarea în Râul Mureș a apei utilizate în procesul de răcire. Această apă produce o degradare semnificativă la nivel local a habitatului pentru pești prin creșterea temperaturii medii a apei.

Lacurile piscicole de pe teritoriul orașului Iernut reprezintă o amenințare ca sursă de specii de pești exotice invazive.

4.1.2. Factorii interesați

Din punct de vedere al specificului sitului, factorii interesați se grupează în două categorii: factori interesați de managementul cursului de apă și factori interesați de managementul suprafețelor de pe dealul Lechința.

Din punct de vedere al managementului cursului de apă și implicit a speciilor de pești, amfibieni și vidră, cei mai importanți factori interesați sunt ABA Mureș și SGA Mureș, direct responsabili de managementul cursului râului Mureș. Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz SA, este un alt actor local important, fiind beneficiarul investiției ce creează cea mai mare barieră ecologică de pe râul Mureș ce influențează situl.

Din perspectiva habitatelor și speciilor de pe dealul Lechința, factorii interesați importanți sunt fermierii, APIA Mureș și Ocolul Silvic Luduș. Managementul practicat de aceștia poate genera cele mai mari amenințări la adresa plantelor, insectelor și habitatelor protejate.

Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată.

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Primăria și consiliul local Iernut	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința
2	Primăria și consiliul local Cuci	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința
3	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
4	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
5	Agencia de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
6	Agencia Națională pentru Arii Protejate Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
7	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
8	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Motora" Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința

9	APIA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
10	DSVSA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
11	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
12	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
13	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
14	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința
15	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0210 Râpa Lechința
	Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz SA	Agent economic	RO SCI 0210 Râpa Lechința
16	Societatea NAPOCA DEVELOPMENT CORPORATION	Agent economic/balastieră, localizată în Cuci	RO SCI 0210 Râpa Lechința
17	Piscicola Iernut – Lac Termocentrala Iernut	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0210 Râpa Lechința
18	Silvaur Agro Zoo Farms, Iernut	Agent economic/fermă	RO SCI 0210 Râpa Lechința
19	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința
20	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința

Rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezentate centralizat în următoarele tabele:

Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunostinte		Atitudini		Practici	
					Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	Primăria și consiliul local Iernut	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Dezvoltare locală durabilă	Mediu	Existența și specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa biodiversității precum și abordări de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
2	Primăria și consiliul local Cuci	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
3	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Managementul durabil al apelor	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare Interes direct în calitatea apei și menținerea biodiversității piscicole Identificare de soluții de management al apelor responsabile cu biodiversitatea		Caută soluții de management împreună cu administratorul și factorii interesați
4	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Managementul durabil al apelor	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare Aplicarea de soluții de management al apelor responsabile cu biodiversitatea		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele management al apelor

Nr	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunostinte		Atitudini		Practici	
					Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
5	Agencia de Protectia Mediului Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Protectia mediului	Avansat	Existenta, specificul sitului, presiunile si amenintarile la adresa valorilor precum si solutii de management	Pozitiva	Managementul biodiversitatii		Deruleaza procedura de reglementare de mediu
6	Agencia Nationala pentru Arii Protejate Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Protectia mediului	Avansat	Existenta, specificul sitului, presiunile si amenintarile la adresa valorilor precum si solutii de management	Pozitiva	Managementul ariilor protejate		Administreaza situl
7	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Protectia mediului	Bază	Existenta si specificul sitului	Pozitiva	Respectarea principiilor de buna guvernanta		Realizeaza controale tematice. Aplica sanctiuni pentru nerespectarea Planului de Management
8	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Motora" Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Paza si control	Bază	Existenta si specificul sitului	Pozitiva	Ordine si siguranta		Colaboreaza cu administratorul in actiuni de control si paza
9	APIA Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Managementul durabil al terenurilor agricole	Bază	Existenta si specificul sitului	Pozitiva	Respectarea principiilor de buna guvernanta		Implementeaza strategii de agromediu
10	DSVSA Mures	Institutie a Statului	RO SCI 0210 Rapa Lechința	Managementul durabil al șeptelului	Bază	Existenta si specificul sitului	Pozitiva	Respectarea principiilor de buna guvernanta		Implementeaza politici de management zootehnic.

Nr	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunostinte		Atitudini		Practici	
					Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
11	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Managementul durabil al terenurilor agricole	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta		Implementează strategii agricole
12	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Protecția mediului și control	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta		Realizează controale tematice.
13	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Managementul durabil al resurselor piscicole și cinegetice	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta		Realizează controale tematice. Implementează măsuri de management cinegetic și piscicol.
14	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Management forestier durabil	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta.		Implementează măsuri de management forestier
15	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Management forestier durabil	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta		Implementează măsuri de management forestier
	Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz SA	Agent economic	RO SCI 0210 Râpa Lechița	Administrarea Termocentralei Iernut	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea cerințelor privind temperatura apei deversate		Deversarea apei folosită la sistemele de răcire.

Nr	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunostinte		Atitudini		Practici	
					Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
16	Societatea NAPOCA DEVELOPMENT CORPORATION	Agent economic/balastieră, localizată în Cuci	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Exploatare nisip și pietriș	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Deversare ape cu turbiditate crescută
17	Piscicola Iernut – Lac Termocentrala Iernut	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Administrare exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești
18	Silvauro Zoo Farms, Iernut	Agent economic/fermă	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Agricultură	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură
19	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Pescuit sportiv	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Braconaj, sursă de deșeuri menajere, introducerea accidentală de specii invazive
20	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Agricultură	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură

Analiza factorilor interesați II

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
1	Primăria și consiliul local Iernut	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare	Interes în dezvoltare durabilă	Interes în extinderea intravilanului. Greutăți în gestionarea deșeurilor, apelor uzate și a câinilor hoinari.	Mare
2	Primăria și consiliul local Cuci	Autoritate locală	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare	Interes în dezvoltare durabilă	Interes în extinderea intravilanului. Greutăți în gestionarea deșeurilor, apelor uzate și a câinilor hoinari.	Mare
3	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituția Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Identifică și planifică activități de management al apelor.	Interes în identificarea soluțiilor tehnice pentru îndeplinirea obiectivelor de management bazinal cu impact redus asupra biodiversității. Posibil partener în proiecte de managementul conservării biodiversității	Practicile actuale nu sunt adaptate la cerințele tuturor speciilor pentru care a fost desemnat situl	Mare

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
4	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Implementează activități de management al apelor.	Interes în identificarea soluțiilor tehnice pentru îndeplinirea obiectivelor de management bazinal cu impact redus asupra biodiversității. Posibil partener în proiecte de managementul conservării biodiversității	Practicile actuale nu sunt adaptate la cerințele tuturor speciilor pentru care a fost desemnat situl	Mare
5	Agenția de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Derulează procedura de reglementare de mediu	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare
6	Agenția Națională pentru Aree Protejate Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Administrează situl	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare
7	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Realizează controale tematice. Aplica sancțiuni pentru nerespectarea Planului de Management	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță	
8	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Matora" Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Colaborează cu administratorul în acțiuni de control și pază	-	-	Mică
9	APIA Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Implementează strategii de agromediu	Preocupări pentru managementul responsabil al resursei agricole	-	Medie
10	DSVSA Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Implementează politici de management zootehnic.	-	-	Mică
11	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Implementează strategii agricole	-	-	Mediu
12	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Realizează controale tematice.	Partener pentru realizarea activităților de patrulare	-	Mică
13	AJVPS Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa Lechin ța	Realizează controale tematice. Implementează măsuri de management cinegetic și piscicol.	Interes în gestionarea durabilă a faunei piscicole	Risc de introducere a speciilor invazive de pești	Medie
14	Direcția Silvică Mureș	Instituție Statului	a	RO SCI 0210 Râpa	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management	Drenarea bălților temporare și	Mică

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
			Lechința		t forestier responsabil	permanente din Fond forestier	
15	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Punerea în valoare a vegetației forestiere de pe malurile Mureșului	Mică
	Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz SA	Agent economic	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Administrarea Termocentrale i Iernut	-	Deversarea de ape cu temperatură ridicată (utilizată la racire) în Mureș	Medie
16	Societatea NAPOCA DEVELOPMENT CORPORATION	Agent economic/balastieră, localizată în Cuci	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare
17	Piscicola Iernut – Lac Termocentrala Iernut	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Administrare exploatare piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică
18	Silvaur Agro Zoo Farms, Iernut	Agent economic/fermă	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Agricultură	-	Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură	Mare
19	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Pescuit sportiv	Interes în menținerea faunei piscicole a Mureșului	Braconaj, sursă de deșeuri menajere, introducerea accidentală de specii invazive	Medie

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
20	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința	Agricultură	-	Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură	Medie

4.2. Utilizarea terenului

Din punct de vedere al speciilor și habitatelor din sit, terenurile se împart în două mari categorii de utilizare: zonele umede gestionate sub forma cursurilor de apă și mlaștinilor, și zonele cu vegetație stepică cu variate utilizări de la pajști la păduri.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta utilizării terenului ([Anexa 3.14.](#))

Lista tipurilor de utilizări ale terenului în situl ROSCI0210 Râpa Lechința

Nr.	Clasă CLC*	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
1.	112	6,11 ha	1,9%
2.	211	94,7 ha	29,3%
3.	231	118,85 ha	36,7%
4.	311	71,93 ha	22,2%
5.	324	1,05 ha	0,3%
6.	411	5,87 ha	1,8%
7.	511	25,24 ha	7,8%

* - Clase "Corine Land Cover" conform nomenclatorului.

Cea mai mare pondere a terenurilor este ocupată de pășunile de pe dealul Lechința, acestea fiind habitat pentru *Cucullia mixta*. O parte din suprafața acestor pășuni este reprezentată de habitatul 6240.

Cursurile de apă, deși nu ocupa decât sub 10% din suprafața sitului N2000 sunt extrem de importante pentru biodiversitate. Dinamica acestora și procesele ecologice desfășurate sunt factori esențiali pentru echilibrul ecosistemelor naturale.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situația juridică a terenurilor este un elemnt important pentru managementul sitului deoarece face trimitere directă la unii din cei mai importanți factori interesați generatori de presiuni și amenințări cu impact major asupra sitului, cum ar fi: bariere ecologice, poluare, lucrări hidrotehnice.

Un element de stabilitate îl reprezintă faptul ca marea majoritate a terenurilor se află în proprietatea Statului.

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta juridică a terenului ([Anexa 3.15.](#)).

Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei/ariilor naturale protejate

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	Domeniul public al statului (DS)	31,8
	Domeniul privat al statului (DPS)	
	Domeniul public al unităților administrativ- teritoriale (DAT)	38,9
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	
	Total domeniul public (DP)	70,7
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	29,3
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	
	Total proprietate privată (PP)	29,3
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	

Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Cea mai mare parte a terenurilor din sit se află pe domeniul public, cele mai importante dintre acestea fiind cele ocupate cu ape (râul Mureș și brațul mort Cuci) și Pajiștea Lechința. Asta face ca cei mai importanti Factori Interesați sa fie ABA Mureș și Primăria Lechința.

Trebuie menționat faptul ca o parte din presiunile și amenințările la adresa speciilor din sit provin din afara sitului și anume de la aproximativ 25 km in amonte și aval pe Râul Mureș. Aceste terenuri se află și ele pe domeniul public, în administrarea ABA Mureș.

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Relevanți pentru stabilirea și implementarea măsurilor de conservare sunt administratorii terenurilor ocupate cu ape curgătoare, vegetație forestieră și a pajiștilor. Administratorii terenurilor arabile din sit și din împrejurimile sitului sunt persoane fizice și juridice, existând o dinamică ridicată a naturii proprietății ce face necesara identificarea acestora ori de cate ori sunt inițiate activități în care aceștia sunt implicați.

Informații privind administratorii/gestionarii

Nr.	Administrator/ Gestionar	Perioada Adm/Gest	Suprafață totală [ha]	Detalii
1.	ABA Mureș	continuu	25,24	

2.	OS Luduș	continuu	71,93	
3	Primăria Lechninta	continuu	118,85	

4.5. Infrastructură și construcții

Construcțiile relevante pentru managementul valorilor naturale din sit sunt reprezentate de sistemul de deversare a apelor utilizate la racire de către Termocentrala Iernut și de construcțiile aferente gospodării apelor și protecției localităților împotriva inundațiilor.

În situl Lechința acestea din urmă sunt reprezentate de digurile de apărare, barajul pentru colectarea apei necesară termocentralei Iernut și un prag din beton în amonte de Iernut.

Această infrastructură acțiunează ca bariere ecologice pentru pești și ca elemente de degradare a habitatului pentru amfibieni și vidră.

4.6. Patrimoniu cultural

Nu este relevant

4.7. Obiective turistice

Nu este relevant

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV NOI

5.1. Lista activităților cu potențial impact

5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Având în vedere elementele constitutive ale sitului, Dealul Lechința și cursul râului Mureș, presiunile actuale asupra speciilor și habitatelor din sit se pot grupa în două categorii: presiuni asupra habitatelor de pajiști și pădure și presiuni asupra habitatelor umede.

Presiunile cele mai importante generate asupra habitatelor stepice și a speciilor care depind de ele derivă din managementul terenurilor pentru creșterea animalelor: pășunatul și pășunatul intensiv, incendiile de vegetație, specii invazive și altele. De asemenea, pe aceste terenuri se manifestă presiuni generate de utilizarea recreativă a habitatelor naturale: off-road, culegere de plante și insecte.

În ceea ce privește râul și habitatele umede adiacente, cea mai mare parte a presiunilor sunt generate de lucrările vechi și prezente de regularizare a râului, construirea de baraje și praguri, indiguirile, exploatarea de agregate minerale, popularea cu specii invazive de pești și multe altele. Sunt două fragmentări majore, ambele în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut și un alt prag din beton în amonte de Iernut.

Toate aceste presiuni asupra elementelor naturale caracteristice sitului au dus la situația în care gradul de naturalitate al habitatelor este redus iar majoritatea speciilor se află în stare nefavorabilă de conservare. De asemenea unele habitate umede importante pentru conservare se regasesc în afara limitelor sitului fiind necesară acțiunea de revizuire a limitelor pentru introducerea acestora în sit.

Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice
A.2	Detalii	Descriere: Depozitarea resturilor de exploatare în habitatul acvatic Cauza: Lipsa înregistrării habitatului în documentațiile silvice Impact: Reducerea calității habitatului

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
A.2	Detalii	Descriere: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase. Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice
A.2	Detalii	Descriere: Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F04 - Luare/prelevare de plante terestre, în general
A.2	Detalii	Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Tăieri ilegale pentru foc Impact: Scăderea calității habitatului punctual prin: - reducerea sursei de elemente structurale pentru însoțire

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
A.2	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv cu oi și capre Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.02 - pășunatul neintensiv
A.2	Detalii	Descriere: Pasunatul pe pe versantul sudic Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 incendii
A.2	Detalii	Descriere: Incendierea pajijstii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Colectarea insectelor. F03.02.01 colectare de animale (insecte)
A.2	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colectare Impact: Reducerea populației.

Pești

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale

A.2	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea punții anuale (dacă se întâmplă în perioada eclozării sau următor)</p> <p>Scăderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai înunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorită scăderii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adâncirea albiei.</p>
-----	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
A.2	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona îndiguită</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
A.2	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare.</p> <p>Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei</p> <p>Impact: Scăderea calității habitatului punctual prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor. Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.2	Detalii	Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	Descriere: Popularea cu pești din specii invazive. Cauza: Creșterea veniturilor exploatare piscicole. Transport accidental. Utilizarea speciilor invazive ca nadă vie la pescuit. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial. Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenilor. Transmiterea unor boli.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale

		H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
A.2	Detalii	Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
A.2	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
A.2	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Braconajul (folosind curentul electric, cu "parașuta", greblare, cu ostia etc.) F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj

		F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivante) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
A.2	Detalii	Descriere: Braconaj (folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc.), Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
A.2	Detalii	Descriere: Captarea apei pentru agricultură Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)
A.2	Detalii	Descriere: Captarea apei pentru Termocentrala Iernut Cauza: Functionarea termocentralei Iernut Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
A.2	Detalii	Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).

		Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)
A.2	Detalii	Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>) Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>) Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă
A.2	Detalii	Explicații: Deversarea de apă incalzita Cauza: Functionarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local

5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Toate presiunile menționate la capitolul anterior se vor găsi în viitor și sub formă de amenințări având o intensitate mai mare decât în prezent.

Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

B.1	Amenințare viitoare	K01.02 colmatare
B.2	Detalii	Descriere: Colmatarea naturala a habitatului. Cauza: Lipsa utilizarii de către animale Impact: pierderea unicului habitat existent

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață
B.2	Detalii	Descriere: Poluarea habitatului cu uleiuri și carburanți. Cauza: Scurgeri de ulei de la utilaje forestiere vechi și scurgeri de ulei și carburanți din recipiente. Depozitarea neconforma a recipientilor de ulei și carburanți în activitatea de exploatare forestiera

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
B.2	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
B.2	Detalii	Descriere: Schimbarea categoriei de folosință PĂDURE în alte categorii de folosință Cauza: Extindere zonelor locuite Impact: Pierderea habitatului

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.04.01 minerit de suprafață
B.2	Detalii	Descriere: reactivarea carierei Cauza: Utilizarea economica a resursei Impact: Reducerea habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
B.2	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.02 - pășunatul neintensiv
B.2	Detalii	Descriere: Pasunatul pe restul habitatului (in afara de versantul sudic) Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.2	Detalii	Descriere: Incendierea pajijstii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	Colectarea insectelor. F03.02.01 colectare de animale (insecte)

B.2	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colecționare Impact: Reducerea populației.
-----	---------	---

Pești

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pontei anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator) Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș) Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă) Secarea bratelor moarte datorita scadrii nivelului panzei de apă freatică. Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
B.2	Detalii	Descriere: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toata zona indiguita

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării

B.2	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor. Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
B.2	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive. Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale</p>

		naturală prin dispersie din habitatele populate artificial. Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
B.2	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
B.2	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	Braconajul (folosind curentul electric, cu "parașuta", greblare, cu ostia etc.) F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivante) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
B.2	Detalii	Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Mic.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
B.2	Detalii	Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică
B.2	Detalii	Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități

B.2	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)
B.2	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>) Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă
B.2	Detalii	<p>Explicații: Deversarea de apă încălzită Cauza: Funcționarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
B.2	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement A Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală. Impact: Degradarea habitatului la nivel local, la locul construcției pontonului</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
B.2	Detalii	<p>Descriere: Distrugerea pontelor de pești. Cauza: Valurile generate de bărcile cu motor.</p>

		Impact: Reducerea populației.
--	--	-------------------------------

5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Se va completa următorul tabel:

Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Singurul habitat acvatic folosit pentru reproducere identificat.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Depozitarea resturilor de exploatare în habitatul acvatic Cauza: Lipsa înregistrării habitatului în documentațiile silvice Impact: Reducerea calității habitatului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatului acvatic folosit pentru reproducere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
C.4	Detalii	Descriere: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase. Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Brațul mort al Mureșului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F04 - Luare/prelevare de plante terestre, în general
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Brațul mort al Mureșului
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Brațul mort al Mureșului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Tăieri ilegale pentru foc Impact: Scăderea calității habitatului punctual prin: - reducerea sursei de elemente structurale pentru însoțire

Insecte

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	


C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe versantul vestic al Pajiștii lechința
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv cu oi și capre Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.02 - pășunatul neintensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Habitatul speciei gazda Aster l.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Slabă
C.4	Detalii	Descriere: Pasunatul pe pe versantul sudic Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Întreg habitatul speciei
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întreg habitatul speciei
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Slabă
C.4	Detalii	Descriere: Incendierea pajiștii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curățirea pajiștii Impact: Pierderea populației anuale de pe suprafețele afectate. Suprafețe mici la nivel anual.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	Colectarea insectelor. F03.02.01 colectare de animale (insecte)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Întreg habitatul speciei
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întreg habitatul speciei
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Slabă
C.4	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colectare Impact: Reducerea populației.


Pești

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<div data-bbox="730 1050 1282 1680"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri  </div>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat pe teren. Se poate observa doar impactul efectul negativ asupra ihtiofaunei prezenta pe toată suprafața.


C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea punții anuale (dacă se întâmplă în perioada eclozării sau următor)</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorită scăderii nivelului pânzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adâncirea albiei.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și

		scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Amenajarea digurilor Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguită

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ

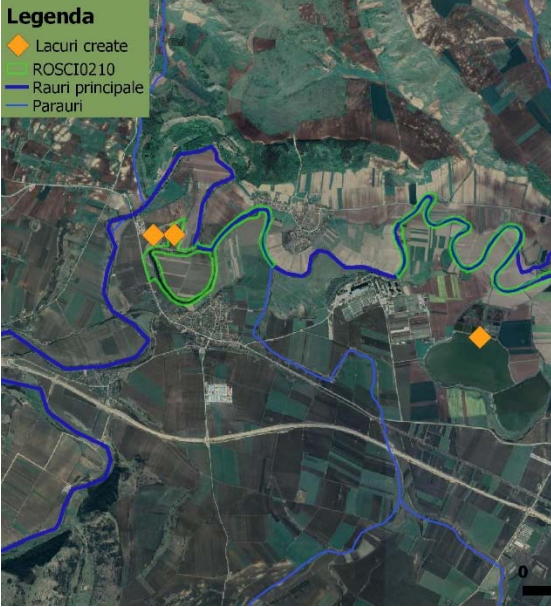
		asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin: - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Locația exploatărilor din albia minoră a Mureșului se schimbă foarte repede, acestea trebuie localizate și oprite în momentul executării patrulelor de către rangerii administrației.


C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor. Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	46 28 31 – 24 08 41
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Stațiile de sortare a balastului, zonele de evacuare al apei din aceste stații.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbiditatii apei. Impact cumulat creat de mai multe balastiere


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul balastierii aflate în aval de Cuci, complex lacuri Iernut, complex lacuri Cipău, complex lacuri Sfântu Gheorghe.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Utilizarea speciilor invazive ca nadă vie la pescuit. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Functionarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate.</p> <p>Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.</p>


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>Braconajul (folosind curentul electric, cu "parașuta", greblare, cu ostia etc.) F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivante) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus</p>

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Braconaj (folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc.), Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare.


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută
C.4	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei pentru agricultură Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scaderea debitului - secarea bratelor moarte


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Barajul Termocentralei Iernut
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei pentru Termocentrala Iernut Cauza: Functionarea termocentralei Iernut Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene</p>


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p>Legenda + Fragmentare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sunt 2 astfel de fragmentări majore care afectează situl, ambele în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut și un alt prag din beton în amonte de Iernut.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Aparitia accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p>Legenda ■ Amenintare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
C.4	Detalii	Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Aparitia accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>) Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p>Legenda ■ Incalzire apa ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri</p>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Apa caldă este evacuată de la nivelul termocentralei de la Iernut, afectând secțiunea Mureșului aflat în aval de acest punct.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	<p>Explicații: Deversarea de apa incalzita Cauza: Functionarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

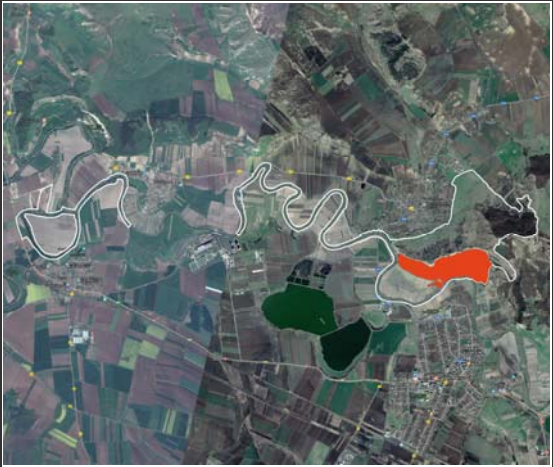
Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate ([Anexa 3.21.](#)).

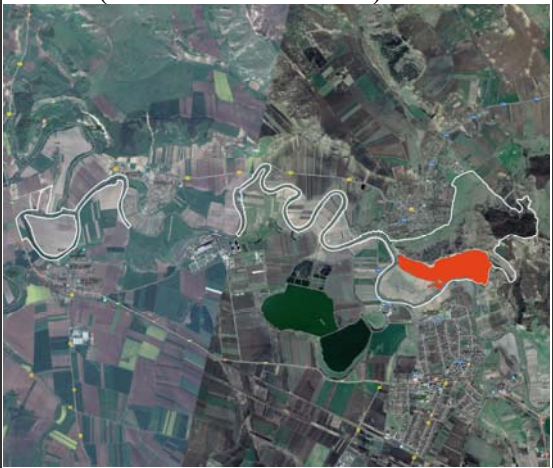
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora


Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541)

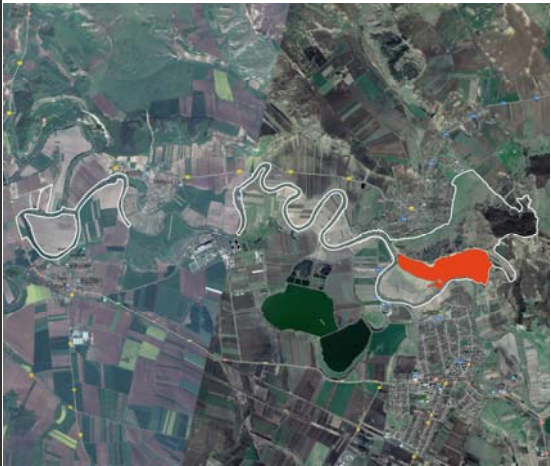
		
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În habitatul acvatic folosit pentru reproducere.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Colmatarea naturala a habitatului. Cauza: Lipsa utilizarii de către animale Impact: pierderea unicului habitat existent


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541) 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Singurul habitat acvatic folosit pentru reproducere identificat.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

D.4	Detalii	<p>Descriere: Poluarea habitatului cu uleiuri și carburanți.</p> <p>Cauza: Scurgeri de ulei de la utilaje forestiere vechi și scurgeri de ulei și carburanți din recipiente. Depozitarea neconforma a recipientilor de ulei și carburanți în activitatea de exploatare forestiera</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>În sit și în vecinătatea sitului.</p> 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale.</p> <p>Cauza: Schimbările climatice</p> <p>Impact: Reducerea calitatii habitatului</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
		
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4.	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
		
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Schimbarea categoriei de folosință PĂDURE în alte categorii de folosință Cauza: Extindere zonelor locuite Impact: Pierderea habitatului

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.04.01 minerit de suprafață
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Fosta cariera Lechința
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Slabă
D.4	Detalii	Descriere: reactivarea carierei Cauza: Utilizarea economica a resursei Impact: Reducerea habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe versantul vestic al pajiștii Lechința
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

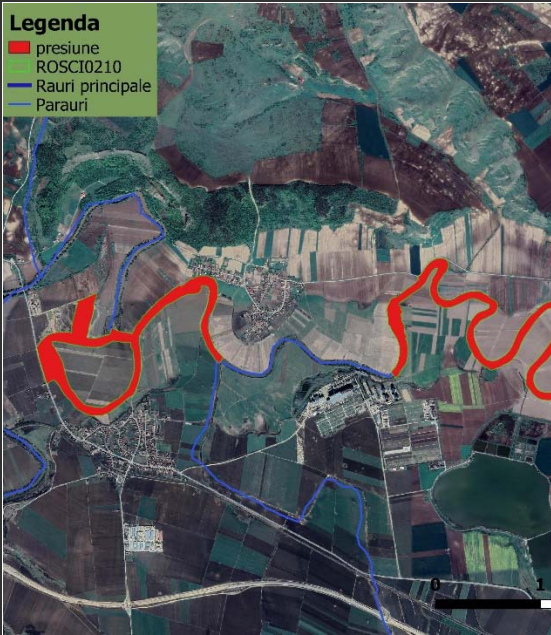
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.02 - pășunatul neintensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În habitatul speciei gazdă Aster l.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	Descriere: Pasunatul pe restul habitatului (în afara de versantul sudic) Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Întreg habitatul speciei
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Întreg habitatul speciei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	Colectarea insectelor. F03.02.01 colectare de animale (insecte)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Întreg habitatul speciei
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Întreg habitatul speciei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie

D.4	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colectare Impact: Reducerea populației.
-----	---------	--


Pești

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața râului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pontei anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator)</p>

		<p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorita scaderii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Amenajarea digurilor.

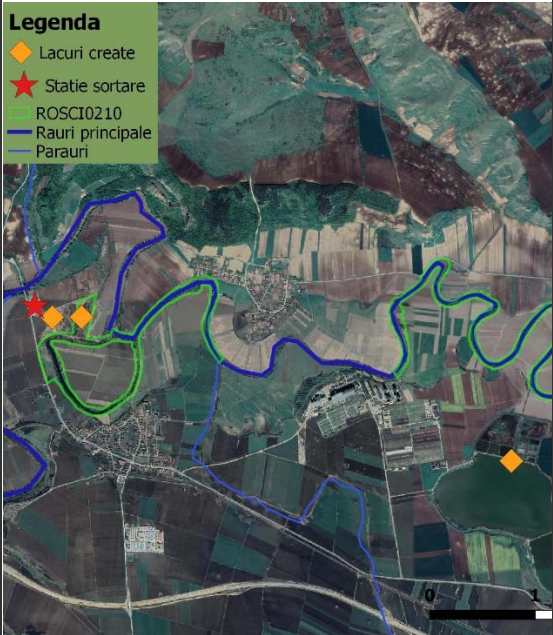
		<p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona îndiguită</p>
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare.</p> <p>Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei</p>

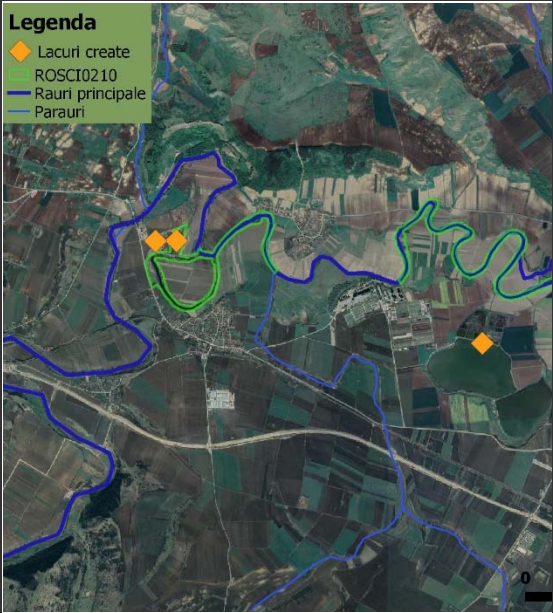
		Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin: - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI02.10 — Rauri principale — Parauri
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Locația exploatărilor din albia minoră a Mureșului se schimbă foarte repede, acestea trebuie localizate și oprite în momentul executării lucrărilor, de către rangerii administrației.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Adancirea albiei</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>


Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Stațiile de sortare a balastului, zonele de evacuare al apei din aceste stații.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității apei.</p> <p>Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul balastierei aflate în aval de Cuci, complex lacuri Iernut, complex lacuri Cipău, complex lacuri Sfântu Gheorghe.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	<p>Braconajul (folosind curentul electric, cu "parașuta", greblare, cu ostia etc.) F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivante) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus</p>

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement</p> <p>Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu</p> <p>Impact: Uciderea unor exemplare. Mic.</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Scăderea debitului afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit. Cel mai afectat dintre aceste habitate este brațul mort de la Cuci.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată - în cazul brațului mort de la Cuci
D.4	Detalii	Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Barajul Termocentralei Iernut
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș
D.4	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei pentru Termocentrala Iernut</p> <p>Cauza: Functionarea termocentralei Iernut</p> <p>Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	 <p>Legenda + Fragmentare ROSCI0210 — Rauri principale Paraul</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sunt 2 astfel de fragmentări majore care afectează situl, ambele în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut și un alt prag din beton în amonte de Iernut.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4.	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Incalzire apa ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Apa caldă este evacuată de la nivelul termocentralei de la Iernut, afectând secțiunea Mureșului aflat în aval de acest punct.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Explicații: Deversarea de apa incalzita Cauza: Functionarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectoarele Mureșului din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement</p> <p>Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului la nivel local, la locul construcției pontonului</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	 <p>Legenda ■ Amenințare ■ ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	<p>Descriere: Distrugerea pontelor de pești. Cauza: Valurile generate de bărcile cu motor. Impact: Reducerea populației.</p>

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate ([Anexa 3.22.](#)).


5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor



Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Amfibieni


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541)


		
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Singurul habitat acvatic folosit pentru reproducere identificat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Depozitarea resturilor de exploatare în habitatul acvatic Cauza: Lipsa înregistrării habitatului în documentațiile silvice Impact: Reducerea calității habitatului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638 – <i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541) <i>Emys orbicularis</i>

		 <p><i>Bombina bombina</i></p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În limita habitatului acvatic folosit pentru reproducere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase.</p> <p>Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor</p> <p>Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort al Mureșului
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Lucrări de decolmatare.</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F04 - Luare/prelevare de plante terestre, în general
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Brațul mort al Mureșului 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort al Mureșului

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Tăieri ilegale pentru foc Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin: - reducerea sursei de elemente structurale pentru însoțire

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	Cucullia mixta
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe versantul vestic al pajiștii Lechința
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv cu oi și capre Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.02 - pășunatul neintensiv
E.1.	Specia	Cucullia mixta
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatul speciei gazdă Aster l.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Slabă
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Pasunatul pe pe versantul sudic Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.

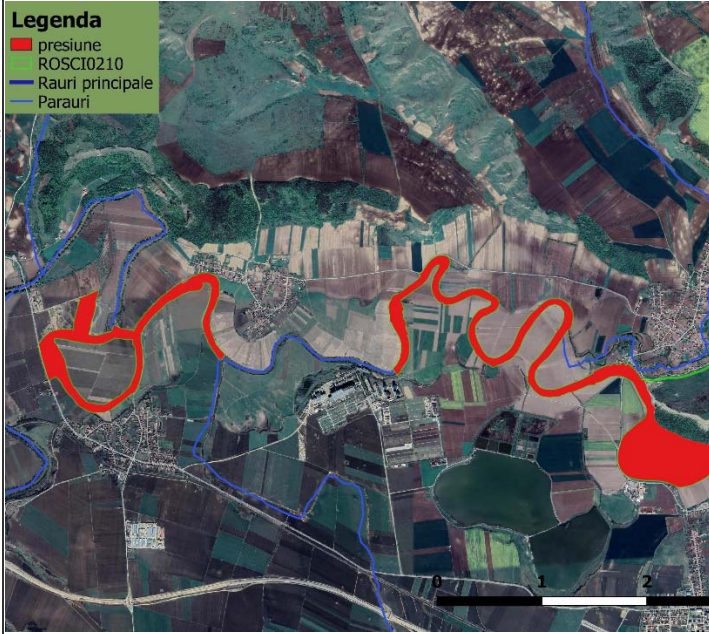
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	Cucullia mixta
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Întreg habitatul speciei
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întreg habitatul speciei
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Slabă
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Incendierea pajijstii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii

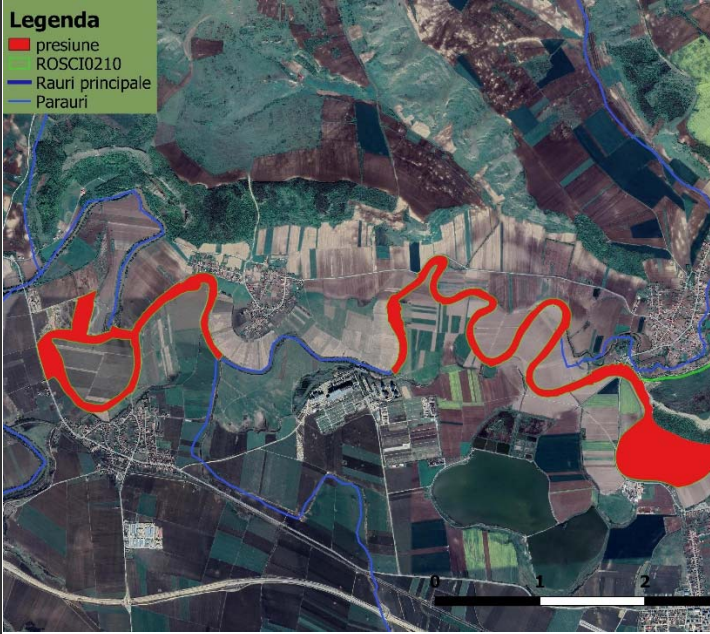
		Impact: Pierderea populației anuale de pe suprafețele afectate. Suprafete mici la nivel anual
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	Colectarea insectelor. F03.02.01 colectare de animale (insecte)
E.1.	Specia	Cucullia mixta
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Întreg habitatul speciei
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întreg habitatul speciei
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Slabă
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colecționare Impact: Reducerea populației.

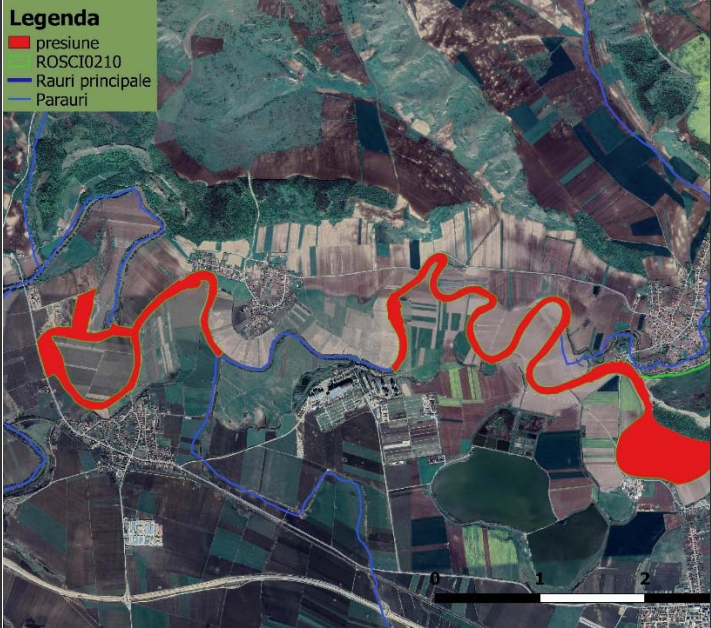
Pești

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i>


E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața Mureșului din sit.
E.4.	Intensitatea localizată impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea ponteii anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator)</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorita scadrii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>) 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Amenajarea digurilor


		<p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona îndiguia</p>
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p><i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>

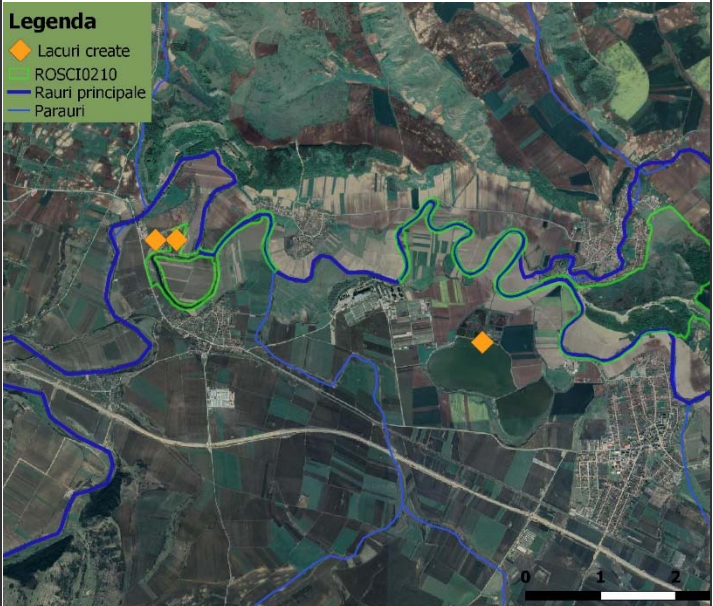
	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin: - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Aceste evacuări afectează tot cursul Mureșului din sit, cât și brațul mort de la Cuci.
E.4.	Intensitatea localizată impacturilor	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Adancirea albiei</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

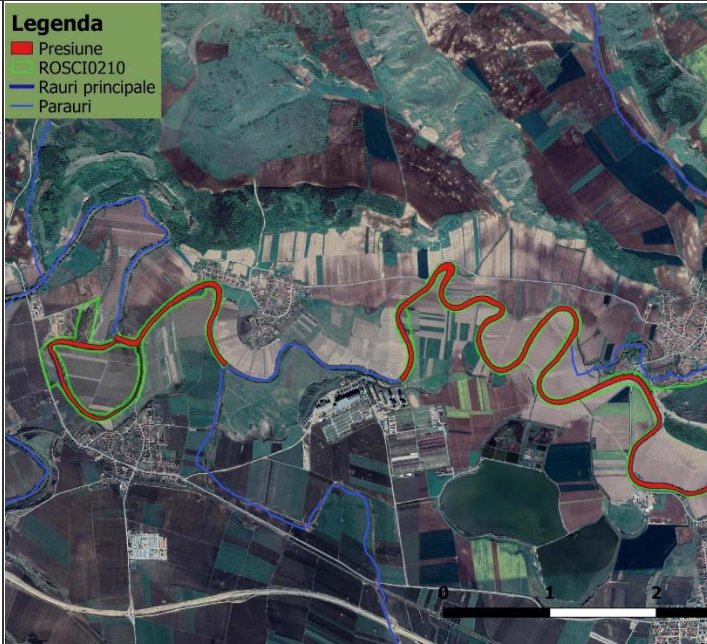
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)</p> <p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Aceste evacuări afectează tot cursul Mureșului în aval de deversare.
E.4.	Intensitatea localizată impacturilor cauzate de	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbiditatii apei.</p> <p>Impact cumulat creat de mai multe balastiere</p>

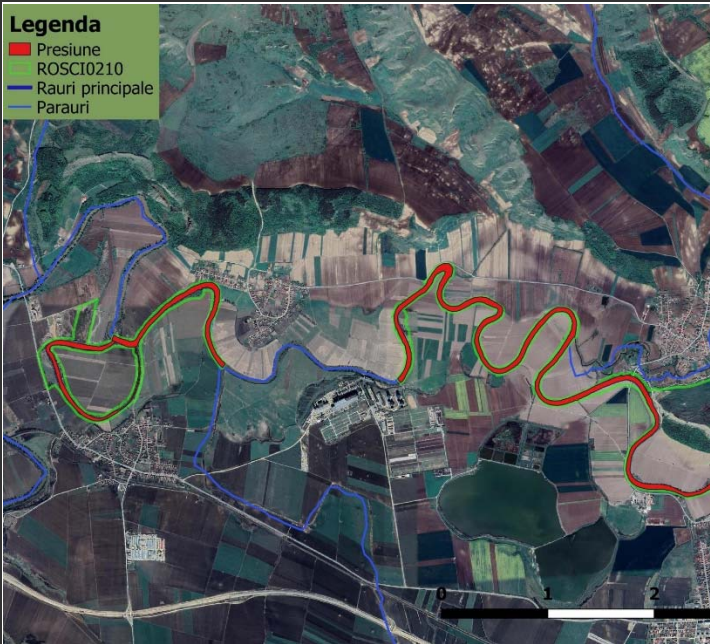
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>)</p> <p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	La nivelul balastierei aflate în aval de Cuci, complex lacuri Iernut, complex lacuri Cipău, complex lacuri Sfântu Gheorghe.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Popularea cu pești din specii invazive. Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Utilizarea speciilor invazive ca nadă vie la pescuit. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial. Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.

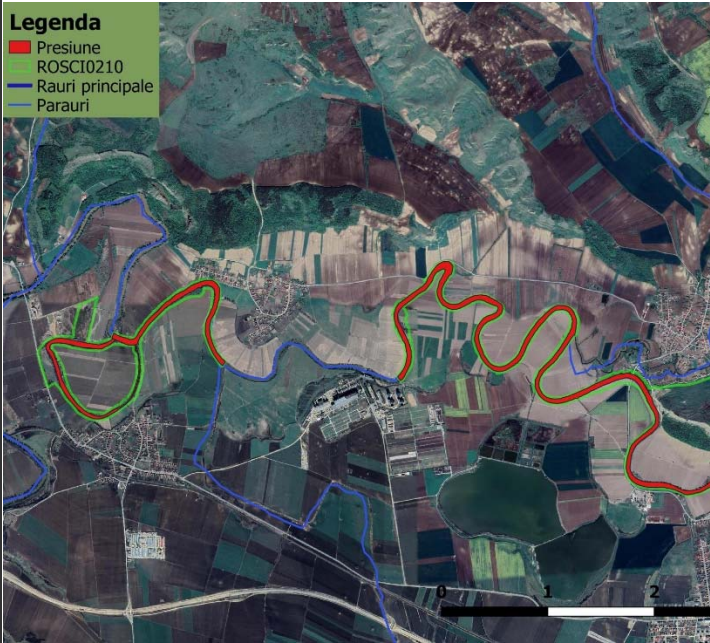
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>

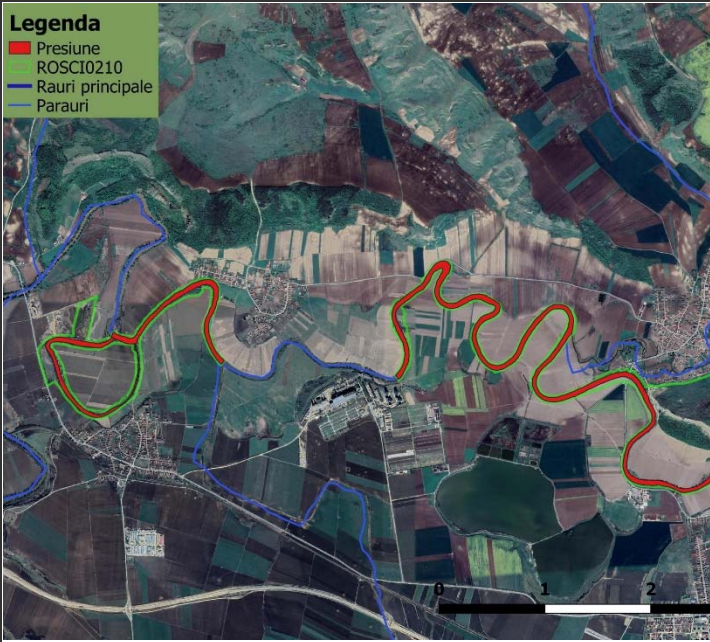
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladkovi (Gobio albiginnatus)</i></p>

		<p>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii 1134 Rhodeus (sericeus) amarus 1149 Cobitis (taenia) elongatoides</p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata

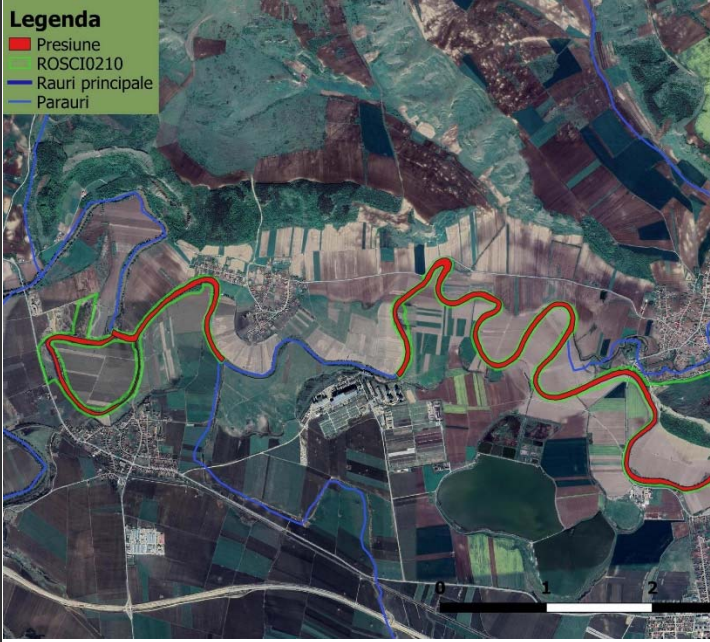
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
E.1.	Specia	<p>1130 Aspius aspius 1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus) 2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</p>

		<p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale.</p> <p>Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari.</p> <p>Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.</p>

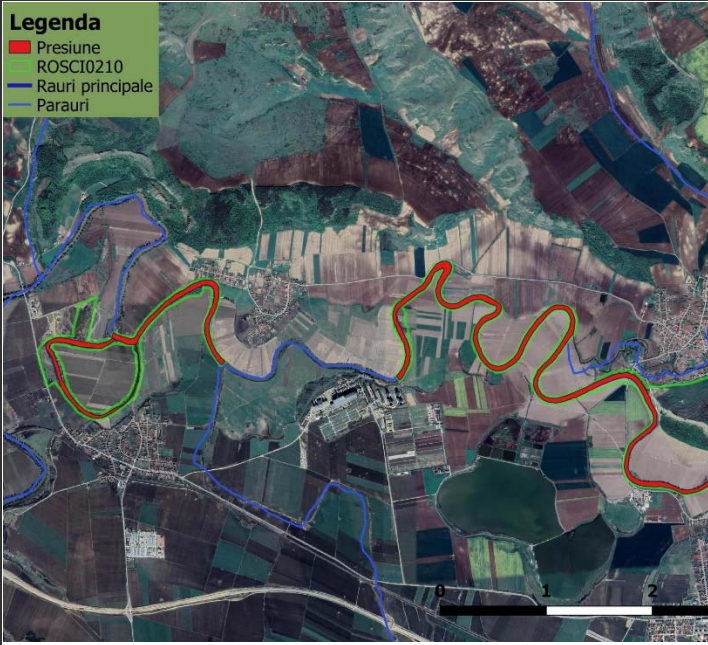
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>Braconajul (folosind curentul electric, cu "parașuta", greblare, cu ostia etc.)</p> <p>F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj</p>

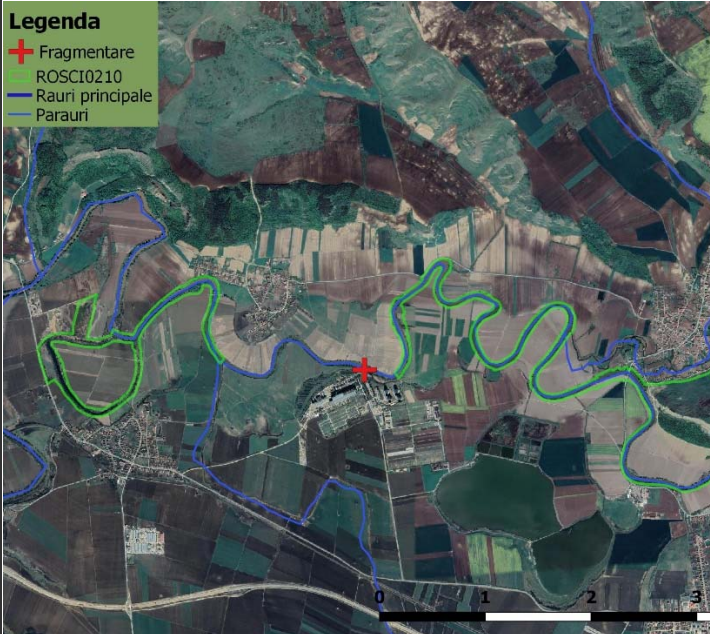
		F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivante) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>) 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #c8e6c9; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Legenda ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri </div>  </div>
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Braconaj (folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc.), Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu

		Impact: Uciderea unor exemplare.
--	--	----------------------------------

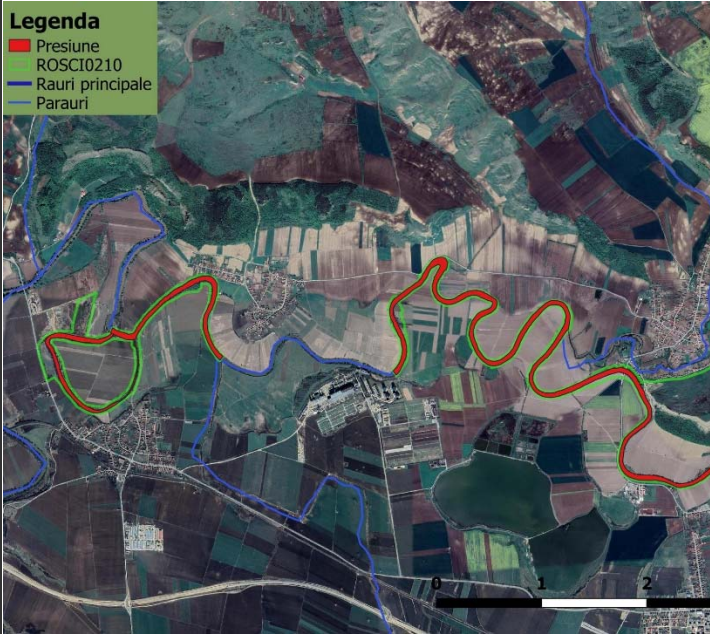
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Scăderea debitului afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit. Cel mai afectat dintre aceste habitate este brațul mort de la Cuci.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată - în cazul brațului mort de la Cuci
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Captarea apei pentru agricultură Cauza: Irigarea terenurilor agricole.

		Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte
--	--	---

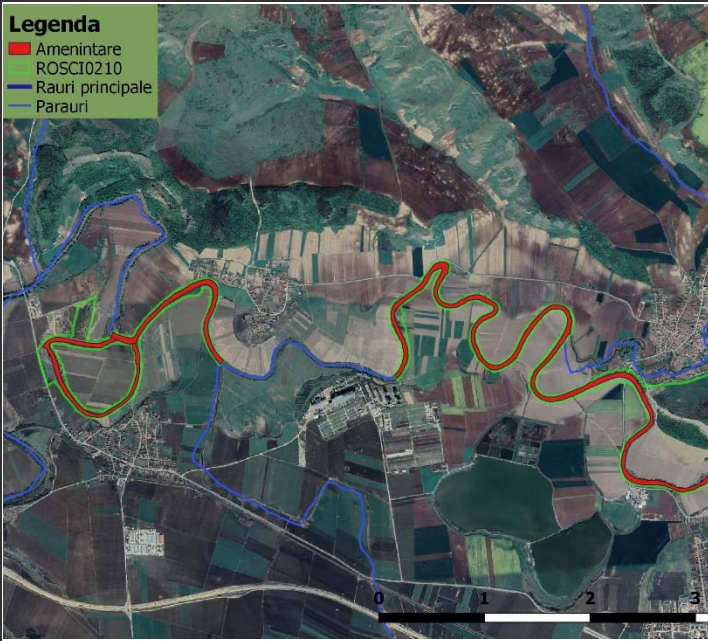
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>) 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei pentru Termocentrala Iernut</p> <p>Cauza: Functionarea termocentralei Iernut</p> <p>Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>)</p> <p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fragmentare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața Mureșului.
E.4.	Intensitatea localizată impacturilor cauzate de	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene</p>


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p><i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Amenintare ROSCI0210 Rauri principale Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.

E.4.	Intensitatea localizată impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Dintre speciile invazive prezente, cel mai des observate sunt următoarele: <i>Ictalurus sp.</i>, <i>Carassius gibelio</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Perccottus glenii</i>, <i>Salvelinus fontinalis</i>, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, <i>Ctenopharyngodon idella</i>, <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>, <i>Lepomis gibbosus</i></p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladkovi (Gobio albipinnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p><i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>


E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Apa caldă este evacuată de la nivelul termocentralei de la Iernut, afectând secțiunea Mureșului aflat în aval de acest punct.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Explicații: Deversarea de apa incalzita Cauza: Functionarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local


5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei


Amfibieni


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02 colmatare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>


F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541) 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În habitatul acvatic folosit pentru reproducere.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Colmatarea naturala a habitatului. Cauza: Lipsa utilizarii de către animale Impact: pierderea unicului habitat existent


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	POINT(24.237548 46.46541) 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Singurul habitat acvatic folosit pentru reproducere identificat.


F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Poluarea habitatului cu uleiuri și carburanți. Cauza: Scurgeri de ulei de la utilaje forestiere vechi și scurgeri de ulei și carburanți din recipiente. Depozitarea neconforma a recipientilor de ulei și carburanți în activitatea de exploatare forestiera


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638 – <i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului. <i>Emys orbicularis</i>  <i>Bombina bombina</i>

		
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638 – <i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului. <i>Emys orbicularis</i>  <i>Bombina bombina</i>

		
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> 638 – <i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului. <i>Emys orbicularis</i>  <i>Bombina bombina</i>

		
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Schimbarea categoriei de folosință PĂDURE în alte categorii de folosință Cauza: Extindere zonelor locuite Impact: Pierderea habitatului

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.04.01 minerit de suprafață
F.1.	Specia	Cucullia mixta
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Fosta cariera Lechința
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Slabă
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: reactivarea carierei

		Cauza: Utilizarea economica a resursei Impact: Reducerea habitatului
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
F.1.	Specia	Cucullia mixta
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe versantul vestic al pajiștii Lechința
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.02 - pășunatul neintensiv
F.1.	Specia	Cucullia mixta
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Întreg habitatul speciei gazda Aster l.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: Pasunatul pe restul habitatului (in afara de versantul sudic) Cauza: Utilizarea economică a pășunilor Impact: uciderea neintenționată a unor exemplare.


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
F.1.	Specia	Cucullia mixta
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Întreg habitatul speciei
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Întreg habitatul speciei
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.

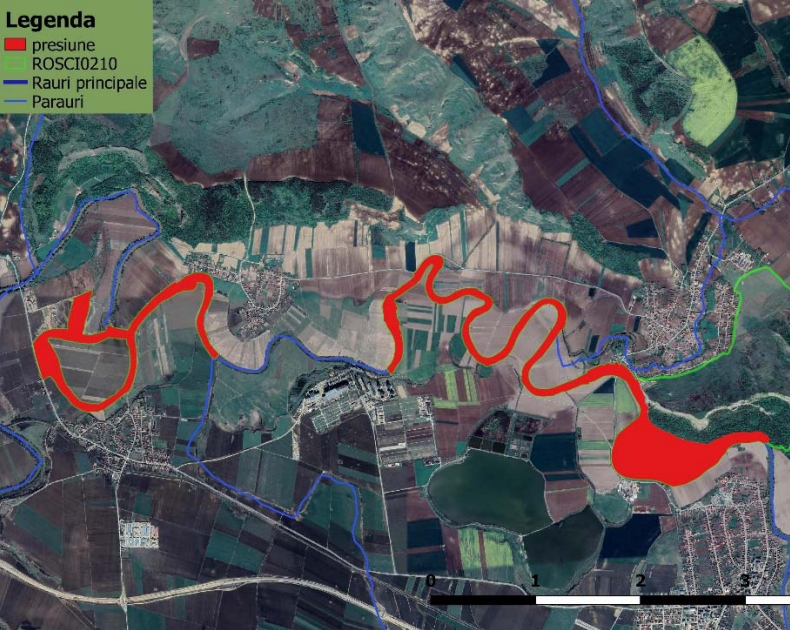
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	Colectarea insectelor.

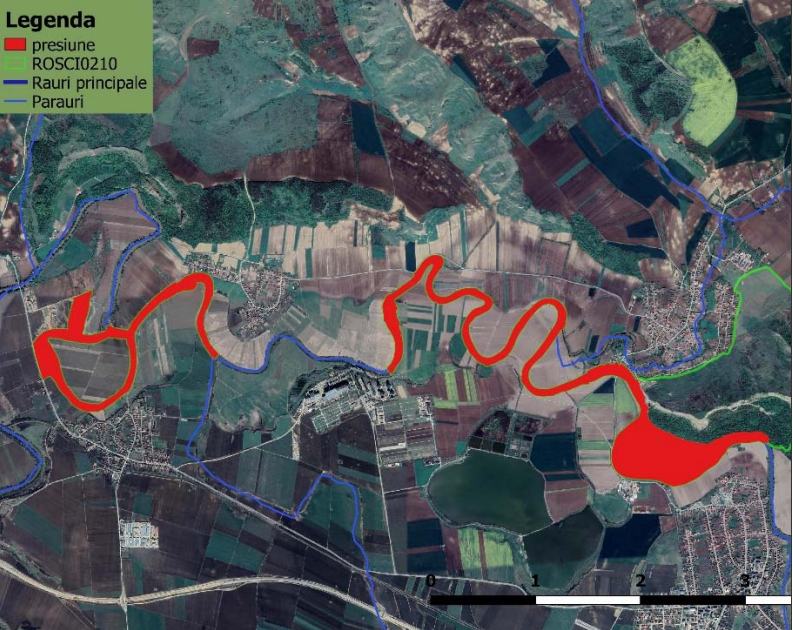
		F03.02.01 colectare de animale (insecte)
F.1.	Specia	Cucullia mixta
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Întreg habitatul speciei
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Întreg habitatul speciei
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: Colectarea insectelor. Cauza: Colecționare Impact: Reducerea populației.


Pești


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața Mureșului din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pontei anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator)</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorita scadrii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>

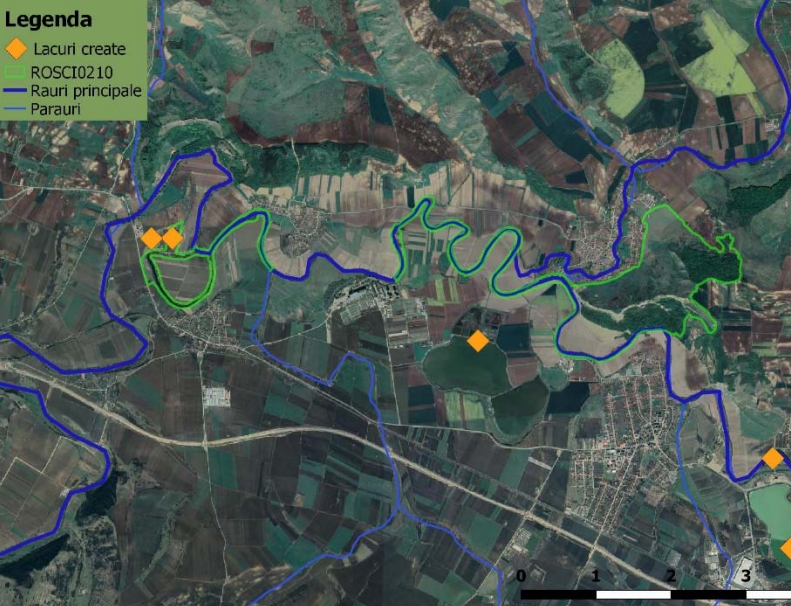
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguia</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare. Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei Impact: Scaderea calității habitatului punctual prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Locația exploatărilor din albia minoră a Mureșului se schimbă foarte repede, acestea trebuie localizate și oprite în momentul executării lucrărilor de către rangerii administrației.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor. Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ★ Stație sortare ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Aceste evacuări afectează tot cursul Mureșului din sit, cât și brațul mort de la Cuci.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p>

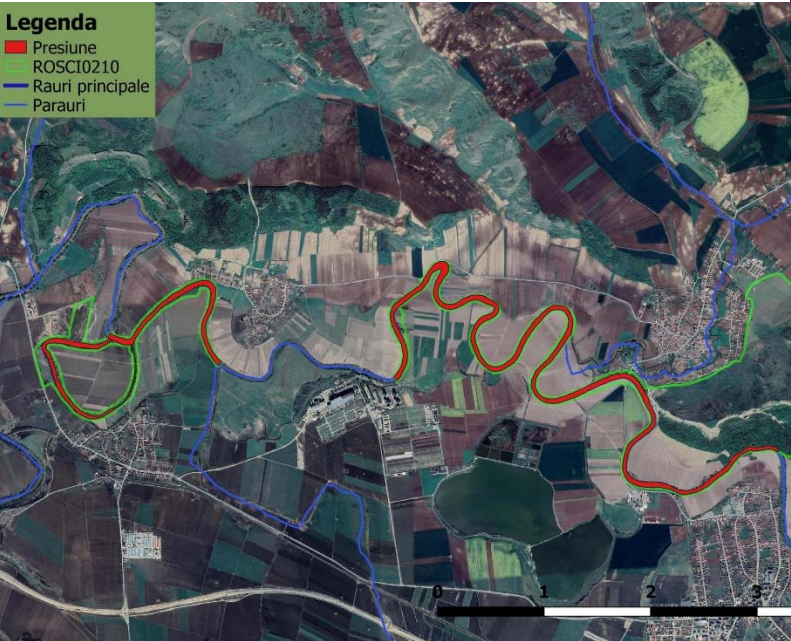
		Cresterea turbiditatii apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	La nivelul balastierii aflate în aval de Cuci, complex lacuri Iernut, complex lacuri Cipău, complex lacuri Sfântu Gheorghe.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Popularea cu pești din specii invazive. Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.

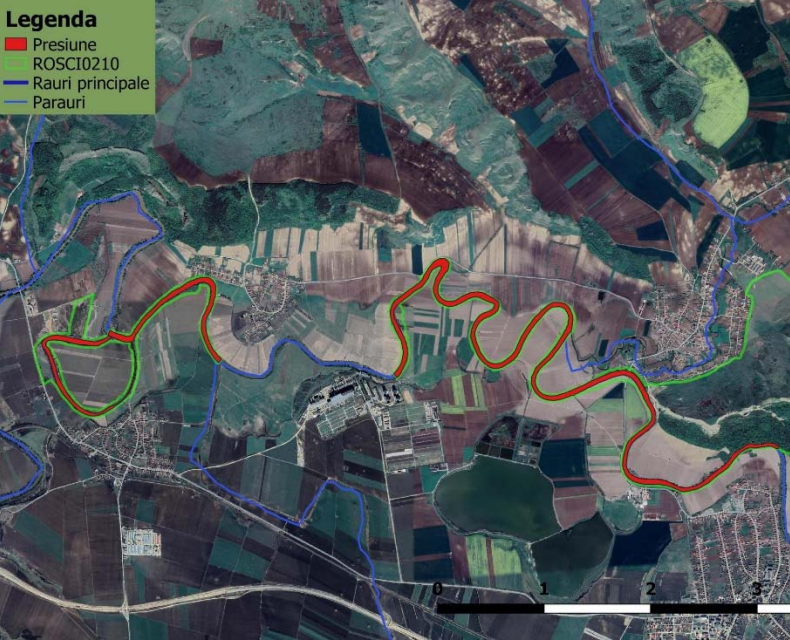
		Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apă de canalizare menajeră și de ape uzate
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).
------	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda ■ Presiune ■ ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri</p>
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole.

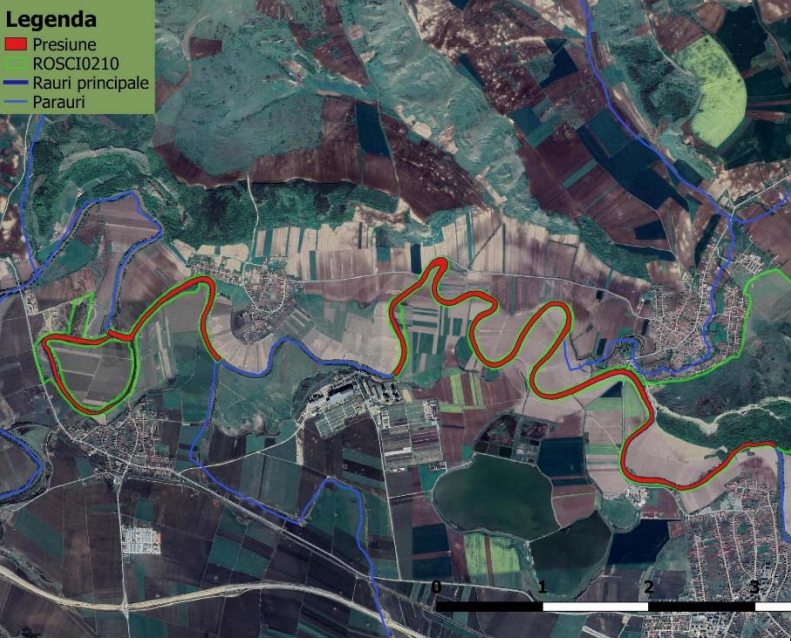
		Cauza: folosirea pesticidelor in agricultura Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeurii provenite de la turiști/pescari.

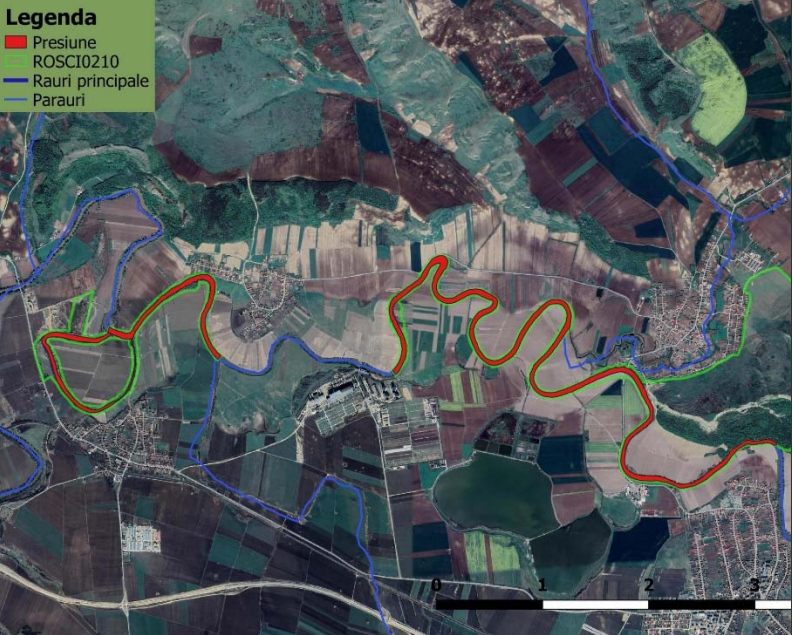
		Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafața.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	Braconajul (folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc.) F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj F03.02.09 alte forme de luare (extragere) faună F05.03 pescuit prin otrăvire F05.04 braconaj F05.07 altele (ex.cu plase derivate) F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albiguttatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată


	viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Mic.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
F.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Scăderea debitului afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit. Cel mai afectat dintre aceste habitate este brațul mort de la Cuci.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată - în cazul brațului mort de la Cuci
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte</p>
------	---------	---


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ■ ROSCI0210 — Rauri principale — Parauri</p> 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole.</p>

		Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene
--	--	---

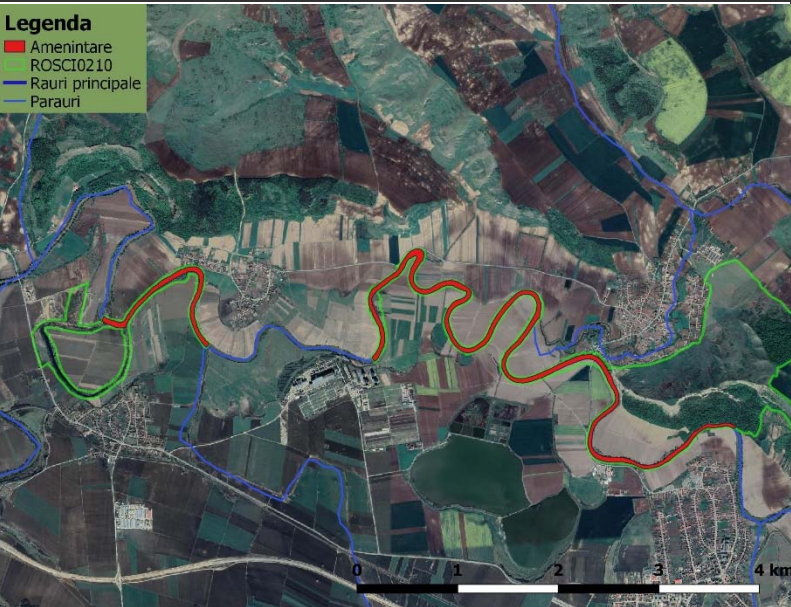
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fragmentare ROSCI0210 Rauri principale Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața Mureșului
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: amplasarea de stavilare și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte:

		- pierderea conectivității pentru migrație - reducerea schimbului de gene
--	--	--


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri </div> <div style="flex: 2;"> </div> </div>
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>) Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Incalzire apa ROSCI0210 ■ Rauri principale ■ Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Apa caldă este evacuată de la nivelul termocentralei de la Iernut, afectând secțiunea Mureșului aflat în aval de acest punct.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Explicații: Deversarea de apa incalzita Cauza: Functionarea termocentralei. Impact: Degradarea habitatului la nivel local

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
F.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i>

		<p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amenințare ■ ROSCI02.10 ■ Rauri principale ■ Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Sectoarele Mureșului din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement A Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală. Impact: Degradarea habitatului la nivel local, la locul construcției pontonului</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladkovi (Gobio albiginnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Distrugerea pontelor de pești. Cauza: Valurile generate de bărcile cu motor. Impact: Reducerea populației.

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor

		A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor
E.1.	Habitat	6240
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv cu oi și capre Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața și productivitatea reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice și apariția suprafețelor nude de sol, ceea ce poate accentua eroziunea.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului	Medie
E.5	Confidențialitate	• Informații publice
E.6	Detalii	Descriere: Extindere speciilor invazive (salcam, otetar, etc) Cauza: Introducerea accidentală și intenționată în terenurile învecinate și extinderea pe cale naturală în habitat.

		Impact: Reducerea calității habitatului pe suprafața afectată.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K02.01 - schimbarea compoziției de specii (succesiune)
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunea actuală asupra habitatului	Scăzută
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	Descriere: Necurățirea pajiștilor Cauza: Lipsa nevoii economice Impact: Creșterea gradului de acoperire cu arbuști

5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor
E.1.	Habitat	6240
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Ridicată

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Pasunatul intensiv cu oi și capre</p> <p>Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața și productivitatea reală utilizabilă a pajiștilor.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin schimbarea compoziției floristice și apariția suprafețelor nude de sol, ceea ce poate accentua eroziunea.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
E.1.	Habitat	6240
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe o mică parte din suprafața habitatului
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe o mică parte din suprafața habitatului, în partea de mijloc.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Motocros</p> <p>Cauza: Lipsa amenajărilor specifice în zona și lipsa educației, informării și controlului pentru practicarea acestui sport.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin distrugerea etajului vegetativ și a orizonturilor superioare de sol pe o mică porțiune din suprafața habitatului. Riscul apariției fenomenelor de ravenare.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
E.1.	Habitat	6240
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe o mică parte din suprafața habitatului
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe o mică parte din suprafața habitatului
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Slabă
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Degradarea habitatului. Suprafete mici la nivel anual.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe o mică parte din suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe o mică parte din suprafața habitatului, în zonele limitrofe cu satul Lechința
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Scazută (S)
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
E.6	Detalii	Descriere: Constructii ilegale Cauza: Neaplicarea legislației la momentul oportun de către autoritățile în domeniu Impact: Reducerea suprafetei habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe o mică parte din suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe o mică parte din suprafața habitatului, mai ales în partea de Nord-Est, la limita sitului, în vecinătatea terenurilor arabile actuale.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Scazută (S)
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
E.6	Detalii	<p>Descriere: Aratul păștilor Cauza: Creșterea productivității terenurilor agricole și extinderea terenurilor arabile Impact: Reducerea suprafeței habitatului.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	F04.02.02 - colectare manuală (plante)
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Scazută (S)
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
E.6	Detalii	<p>Descriere: Colectarea plantelor din specia <i>Crambe tataria</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Aster linoisyris</i>, <i>Stipa sp.</i> <i>Adonis vernalis</i> Cauza: Utilizare ornamentală Impact: Degradarea habitatului prin reducerea populației speciilor caracteristice.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B01 - plantarea de pădure pe teren deschis
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Ridicată
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	<p>Descriere: Plantare de puiți forestieri Cauza: Extinderea suprafețelor de pădure. Împădurirea terenurilor degradate. Impact: Pierderea habitatului pe suprafața afectată.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	I01 - specii invazive non-native (alogene)
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Ridicată
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	<p>Descriere: Extindere speciilor invazive (salcam, otetar, etc) Cauza: Introducerea accidentală și intenționată în terenurile învecinate și extinderea pe cale naturală în habitat. Impact: Reducerea calității habitatului pe suprafața afectată.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	K02.01 - schimbarea compoziției de specii (succesiune)
E.1	Habitat	6240
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [geometrie]	Pe toată suprafața habitatului
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințarea viitoare asupra habitatului [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatului	Medie
E.5	Confidențialitate	• Informații publice
E.6	Detalii	Descriere: Necurățirea pajiștilor Cauza: Lipsa nevoii economice Impact: Creșterea gradului de acoperire cu arbuști

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Având în vedere multitudinea de presiuni din sit majoritatea speciilor au stare de conservare inadecvată fiind necesare aplicarea unor măsuri de responsabilizare a managementului uzual al terenurilor și lucrări de reconstrucție ecologică.

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

6.1.1.1 Herpetofaună

637 - *Bombina bombina*

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Nu este cazul
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Nu este cazul
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
-------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------

-	-	-	-
---	---	---	---

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Nu este cazul
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
-	-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	Nu este cazul
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Nu este cazul
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Nu este cazul

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Nu este cazul
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
C.9	Perspectivile speciei în viitor	Nu este cazul
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu este cazul
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Nu este cazul
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nu este cazul
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Nu este cazul
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
-	-	-	-	-

Matricea 5) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]

perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
-	-	-	-

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nu este cazul
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

678 – *Emys orbicularis*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	678 – <i>Emys orbicularis</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Nu este cazul
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Nu este cazul

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
-	-	-	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	678 – <i>Emys orbicularis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Nu este cazul
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Nu este cazul

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
-	-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	678 – <i>Emys orbicularis</i>

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	Nu este cazul
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Nu este cazul
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Nu este cazul
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Nu este cazul
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
C.9	Perspectivile speciei în viitor	Nu este cazul
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu este cazul
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Nu este cazul
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nu este cazul
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Nu este cazul
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspectivă	Figura
--	---	---	--------------------	---------------

		parametrului		
-	-	-	-	-

Matricea 5) Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]

perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
-	-	-	-

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	678 – <i>Emys orbicularis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nu este cazul
D.4.	Tendența stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	-	-

6.1.1.2 Ihtiofauna

432 - *Aspius aspius*

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5: 1000-5000 i Mărimea populației: minim 1007 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 43,32 ha și minim 144 ex. în brațul mort de la Cuci, calculat la suprafața habitatului de 6,49 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,23 ex./ 100 m ² în Mureș și 0,22 ex./ 100 m ² în brațul mort de la Cuci.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C: 0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că

	favorabilă în aria naturală protejată	această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<ul style="list-style-type: none"> • <5%;
A.15	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
-------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------

	<p><i>mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</i></p>		
--	---	--	--

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului în sit este de aproximativ: 43,32 ha în Mureș și 6,49 ha în brațul mort de la Cuci. Suprafețele pot diferi între diferite sezoane (de obicei primăvara este mai mare iar vara și toamna mai mică).
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 43,32 ha (râul Mureș) + 8,05 ha (brațul mort de la Cuci).
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a speciei și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
- (descrescătoare)	-/-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i>		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă efectul cumulat al

	speciei	<i>impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</i>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Matricea 5) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Favorabile + Inadecvate		

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele</i>		

	<p><i>impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		
--	--	--	--

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți trei parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

1124 - Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) Denumire actuală: <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943). Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 9: 100000-500000 i Mărimea populației: minim 117875 ex. calculat la suprafața

		habitatului de 43,32 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 27,21 ex./ 100 m ² .
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C: 0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativa la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • <5%;

	exprimată prin calitative	
A.15	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</i></p>			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) Denumire actuală: <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943). Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 43,32 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit. Aceasta poate diferi între diferite sezoane (de obicei primăvara este mai mare iar vara și toamna mai mică).
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 43,32 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a speciei și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> medie
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i>		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabloul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) Denumire actuală: <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943). Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4

Matricea 5) Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) Denumire actuală: <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943). Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Un parametru în stare favorabilă și 2 în nefavorabilă inadecvată		

2511 - *Romanogobio (Gobio) kesslerii*

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862). Denumirea valabilă în prezent: <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5: 1000-5000 i Mărimea populației: minim 4231 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 43,32 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,98 ex./ 100 m ² în Mureș
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C: 0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • <5%;

	exprimată prin calitative	
A.15	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	<i>mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i> ȘI <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</i>		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862). Denumirea valabilă în prezent: <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 43,32 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit. Aceasta poate diferi între diferite sezoane (de obicei primăvara este mai mare iar vara și toamna mai mică).
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 43,32 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • rea
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U2” – nefavorabilă - rea,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combi-na-ția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>	

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862). Denumirea valabilă în prezent: <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”>” – mai mare,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • U1 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile, doar din punct de vedere al suprafeței habitatului
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate	4

Matricea 5) Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivă speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivă speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	Favorabila + inadecvata		

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] ȘI perspectivă speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i>		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862). Denumirea valabilă în prezent: <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”U2” – nefavorabilă - rea,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Un parametru în stare rea	

1134 - *Rhodeus (sericeus) amarus*

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134 Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<p>Clasa 7: 10000-50000 i</p> <p>Mărimea populației: minim 26799 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 43,32 ha și minim 288 ex. în brațul mort de la Cuci, calculat la suprafața habitatului de 6,49 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m²: 6,19 ex./ 100 m² în Mureș și 0,44 ex./ 100 m² în brațul mort de la Cuci.</p>
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Clasa C: 0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a	<ul style="list-style-type: none"> slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

	mărimii populației speciei	
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • <5%;
A.15	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</i></p>			

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134 Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului în sit este de aproximativ: 43,32 ha în Mureș și 6,49 ha în brațul mort de la Cuci. Suprafețele pot diferi între diferite sezoane (de obicei primăvara este mai mare iar vara și toamna mai mică).
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 43,32 ha (râul Mureș) și 8,05 ha (brațul mort de la Cuci).
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</i>		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134 Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;

C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Matricea 5) Perspectivele speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivele speciei din punct de vedere al populației [C.5.]*
- *perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]*

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i></p> <p>SAU <i>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134 Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei [A.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Un parametru în stare favorabilă și 2 în nefavorabilă inadecvată		

6.1.1.3 Nevertebrate

Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucullia mixta lorica</i> ; Cod Natura 2000: 4031. Specie protejată de interes comunitar, este listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate, respectiv Anexa 3 și 4A din Legea nr. 49/2011.
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	• populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	• clasa de mărime 4: 500-1000 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	• 40-60%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	• semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	• nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	• 1000 indivizi/an
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	În formularul standard nu sunt date privind populația existentă la nivelul sitului. Mărimea populației de referință a fost evaluată ca fiind mărimea maximă estimată la momentul studiului pe baza opiniei experților.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	• "≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	• "x" - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	• nu există date privind magnitudinea populației

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	• nu există date privind magnitudinea populației
A.15	Structura populației speciei	• structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "FV" - favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "0" - este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	• nu este cazul

Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Se va completa următorul tabel:

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucullia mixta lorica</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5,10 ha

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	• nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	5,10 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cartarea suprafețelor ocupate cu planta gazdă <i>Aster lynosiris</i> .
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	• "≈" - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• "0" - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• bună
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• "0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• "0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "FV" - favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• "0" - este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	• nu este cazul
------	---	-----------------

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
	• "0" - stabilă

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Se va completa următorul tabel:

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cucullia mixta lorica</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	• "0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	• "≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	• FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	• "0" - stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	• "≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	• FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	• "FV" - favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	• Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendență viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune	4

Matricea 5) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X			

**Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei
din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după
implementarea planului de management actual**

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X			

3. Evaluarea globală a speciei

Se va completa următorul tabel:

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de
conservare a speciei în
cadrul ariei naturale
protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucullia mixta lorica</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• "FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	• "0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	• nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei sunt evaluate pe baza opiniei experților, lepidopterologilor care în ultimele 2-3 decenii au vizitat în repetate rânduri Râpa Lechința și au colectat indivizi de <i>Cucullia mixta lorica</i> .

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X			

6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

Ca urmare a acțiunilor antropice cu impact negativ la care este supusă pajiștea de pe dealul Lechința, starea de conservare a habitatului 6240* este nefavorabilă fiind necesare măsuri urgente de management.

În ceea ce privește alte habitate de interes conservativ, acestea se regăsesc în general, într-o stare de conservare bună, însă fără implementarea unor măsuri de management responsabil al terenurilor există riscul degradării lor în viitor.

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	33,27 ha – evaluare de teren, (0-323 ha – formularul standard)
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,01%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	33,27 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Suprafață evaluată în 2019-2020, fiindcă în Formular Standard este precizată o categorie prea largă.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendența actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă

E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu e cazul.
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței habitatului.
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței habitatului.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punctul de vedere a suprafeței ocupate, habitatul este bine reprezentat la nivelul sitului, însă reprezentativitatea habitatului din punctul de vedere a structurii vegetale este foarte redusă datorită suprapășunatului intens.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Se va completa următorul tabel:

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de	• EC - tip de habitat de importanță

	habitat	comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Habitatul este prezent la nivelul sitului sub forma degradată a asociației <i>Salvia nemorosae-Festucetum rupicolae</i> Zólyomi 1958 corr. Soó 1964, R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i> după clasificarea națională. S-au încadrat în aceste comunități pajiștile de pe versanții puțin înclinați, de expoziție nord-vestică a sitului, lângă tufărișurile de alun, și în apropierea satului, la poalele versanților de expoziție nordică și nord-vestică a Râpei, folosite ca pășune de oi. Aceste pajiști degradate sunt dominate de <i>Festuca rupicola</i>, și speciile de silvostepă sau de pajiști xeromezofile prezente, care indică originea comunităților sunt: <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Salvia transsilvanica</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Ornithogalum orthophyllum</i> ssp. <i>kochii</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Phlomis tuberosa</i>, <i>Thymus</i> sp. În afară de acestea se găsesc o serie de specii comune de pajiști (<i>Achillea millefolium</i>, <i>Plantago media</i>, <i>Pimpinella saxifraga</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>), dar și specii caracteristice de pășuni, care indică degradarea (<i>Plantago lanceolata</i>, <i>Echium vulgare</i>, <i>Bromus tectorum</i>, <i>Ononis spinosa</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i>). Se găsesc de asemenea tufe de <i>Crataegus monogyna</i>. În această zonă suprapășunatul de oi reprezintă o presiune importantă. În urma acestui proces comunitățile vegetale devin mai sărace în specii caracteristice pajiștilor stepice, cresc suprafețele nude de sol, pe care se pot instala specii ruderales sau segetale, se răspândesc speciile cu spini, neprefereate de animale, și în urma îmbogățirii solului cu materiale organice se pot răspândi speciile nitrofile ruderales, în general treptat se reduce caracterul stepic a pajiștilor uscate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice);
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al	”U2” – nefavorabilă - rea

	funcțiilor specifice	
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – se înrăutățește
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Habitatul, deși are o întindere relativ mare la nivel de sit, deja prezintă semne grave de degradare din cauza suprapășunatului. Aceste zone fiind cel mai ușor accesibile din sat pentru animale, și chiar fiind prezentă o stână la limita tufărișului, se poate aștepta la degradarea în continuu a habitatului, în direcția unor pajiști uscate fără caracter, bogat în buruieni de pășune.

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Se va completa următorul tabel:

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • U1 – perspective inadecvate
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată, prin reducerea treptată a presiunii de suprapășunat
G.8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	<p>Ridicată (R) A04.01.05. pășunatul intensiv în amestec de animale (oi și capre)</p> <p>Medie (M) H05.01. gunoiul și deșeurile solide</p>
G.9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Nu s-a preconizat schimbarea intensității presiunilor, sau apariția unor amenințări noi.

G.10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată
G.11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
G.12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu sunt.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-Nefavorabilă - rea	Necunoscută

6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Se va completa următorul tabel:

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240* Pajiști stepice subpanonice R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U2” – nefavorabilă - rea
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul.

	necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul, deși are o întindere relativ mare la nivel de sit, deja prezintă semne grave de degradare din cauza suprapășunatului. Aceste zone fiind cel mai ușor accesibile din sat pentru animale, și chiar fiind prezentă o stână la limita tufărișului, se poate aștepta la degradarea în continuu a habitatului, în direcția unor pajiști uscate fără caracter, bogat în buruieni de pășune.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	-Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		X	

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată

Scopul planului de management este de a stabili cadrul pentru asigurarea stării de conservare favorabilă, pe termen lung, pentru speciile și habitatele din Formularul Standard al ROSCI0210 Râpa Lechința

7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

7.2.1. Obiectiv general

Nr	Cod	Temă de bază
1.	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
2.	T2	Monitoringul biodiversității
3.	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului
4.	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6	T6	Administrarea suprefețelor construite și a rețelei de căi de comunicații și transport

7.2.2. Obiectiv specific

Nr	Cod OS	Cod OBG	Titlu
1	OS1	T1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor, în sensul menținerii sau refacerii stării favorabile de conservare
2	OS2	T5	Managementul responsabil al pădurilor

3	OS3	T5	Managementul responsabil al pășunilor
4	OS4	T5	Managementul responsabil al terenurilor arabile
5	OS5	T5	Managementul responsabil al apelor curgătoare și stătătoare naturale
6	OS6	T5	Managementul responsabil al exploatațiilor piscicole și a fondurilor de vânătoare și pescuit
7	OS7	T5	Managementul responsabil al faunei cinegetice
8	OS8	T5	Exploatarea responsabilă a agregatelor minerale (balastiere, cariere,..).
9	OS9	T6	Managementul responsabil zonelor construite și a rețelei de căi de comunicații și transport
10	OS10	T3	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
11	OS11	T4	Creșterea gradului de informare și conștientizare a populației locale și a pescarilor cu privire la impactul activităților acestora asupra echilibrului ecosistemelor.
12	OS12	T5	Derularea turismului responsabil
13	OS13	T2	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ
14	OS14	T3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
15	OS15	T3	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
16	OS16	T3	Monitorizarea implementării planului de management
17	OS17	T3	Creșterea capacității de management al personalului din structura de administrare și a factorilor interesați
18	OS18	T3	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului,..)

7.2.3. Măsură specifică/măsură de management

Măsurile de management se aplică, în conformitate cu OUG 57/2007, prioritar față de oricare alte obiective, cu excepția situațiilor care privesc:

- a) asigurarea securității naționale;
- b) asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor;
- c) prevenirea unor catastrofe naturale.

Măsurile de management au rolul de a selecta, dintre soluțiile tehnice disponibile pentru managementul terenurilor și al resurselor, pe acelea care răspund cel mai bine nevoilor speciilor și habitatelor, chiar dacă aplicarea lor presupune costuri suplimentare. Conform OUG 57/2007 art 21 al. 3 ”Măsurile prevăzute în planurile de management al ariilor naturale protejate se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate“

În funcție de cerințele speciilor din sit și în conformitate cu prevederile OUG 57/2007 art 21 al 4, și art 28 alin 1, o parte din măsurile de management prevăzute sunt aplicabile și pe terenurile din vecinătatea sitului, la anumite distanțe în funcție de nevoile speciilor față de habitat.

Având în vedere specificul sitului, măsurile de management urmăresc refacerea/menținerea stării de conservare a pajiștilor de pe dealul Lechința dar și renaturarea habitatelor umede din lungul râului Mureș. Dintre cele mai importante măsuri pentru conservarea speciilor de pești se remarcă refacerea condițiilor pentru inundarea luncii minore și asigurarea conectivității longitudinale prin eliminarea barierelor ecologice majore care afectează situl. Sunt 2 astfel de bariere ecologice, ambele în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut și un alt prag din beton în amonte de Iernut. Acesta din urmă va fi demolat.

Nr crt	Specii/Habitate	Ob. general/tema	Ob. specific	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
1	6240	T1	OS1	F04.02.02 - colectare manuală (plante)	Menținerea speciilor de plante caracteristice pentru habitatul 6240	Nu va fi permisă colectarea plantelor din specia: <i>Crambe tataria</i> , <i>Salvia nutans</i> , <i>Salvia transilvanica</i> , <i>Aster linosyris</i> , <i>Stipa sp.</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> , <i>Iris sp.</i>
2	<i>Cucullia mixta</i>	T1	OS1	F03.02.01 colectare de animale (insecte)	Este interzisă colectarea indivizilor de <i>Cucullia mixta</i> .	Zona de reglementare: Suprafața sitului și o rază de 250m de limitele sitului (vezi harta 3)
3	amfibieni 6240 Pești	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Păstrarea categoriei de folosință actuale pentru terenurile	

					din sit cu excepția lucrărilor cu scop de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl.	
4	amfibieni	T5	OS2	B07 Alte activități silvice	Depozitarea materialului lemnos și amplasarea căilor de scos apropiat se va face doar în afara habitatelor acvatic pentru amfibieni.	La amplasarea căilor de colectare a materialului lemnos se va ocoli habitatul acvatic existent. Depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafeței ocupate de habitatul acvatic existent.
	amfibieni	T5	OS2	B07 Alte activități silvice	Menținerea habitatului acvatic pentru <i>Bombina bombina</i>	
	amfibieni	T5	OS2	B07 Alte activități silvice	Comunicarea periodică, către ocolul silvic, a zonelor sensibile pentru amfibieni	Participarea la consultările publice organizate de administratorul fondului forestier.
5	amfibieni	T5	OS2	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață	Utilizarea, în activitățile de management silvic și cinegetic, doar a utilajelor cu verificarea tehnică la zi și fără defecțiuni majore	Respectarea obligativității efectuării verificărilor tehnice periodice la vehiculele silvice, de vânătoare sau ale deținătorilor de animale din sit.
6	amfibieni	T5	OS2	H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață	Depozitarea corespunzătoare a recipientilor cu uleiuri și carburanți în activitățile de exploatare forestiere.	
7	Cucullia mixta 6240	T5	OS3	A04.01.02 pășunatul	Pășunatul pajiștii Lechința (vezi	

				intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	harta 2) se va realiza cu o încărcare de sub 0.5 UVM/ha, cu excepția zonlor excluse de la pășunat.	
	Cucullia mixta 6240	T5	OS3	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	Sprrijinirea autorității locale pentru armonizarea amenajamentelor pastorale cu prevederile planului de management.	
9	6240	T5	OS3	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor A04.01.04 pășunatul intensiv al caprelor	Pajiștea Lechința (vezi harta 2) se va pășuna, acolo unde este cazul, doar în perioada 24 Aprilie – 30 septembrie	
10	Cucullia mixta	T5	OS3	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Mentținerea unui procent de acoperire cu arbuști autohtoni de 10-15% din suprafața pajiștii Lechința (vezi harta 2)	Se va lua în considerare doar acoperirea cu arbuști autohtoni caracteristici peisajului: mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), arțar tătăresc (<i>Acer tataricum</i>), migdal pitic (<i>Amygdalus nana</i>), alune (<i>Corylus avellana</i>). În timpul activităților de curățire a pășunii se va concentra în primul rând pe eliminarea speciilor lemnoase alohtone invazive: cenușer (<i>Ailanthus altissima</i>), salcâm (<i>Robinia pseudo-acacia</i>), sălcioară (<i>Elaeagnos angustifolia</i>).

11	6240	T5	OS12	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Organizarea activităților sportive și recreaționale cu vehicule cu motor (ATV, off-road, etc) se poate realiza doar în afara limitelor sitului ROSCI 2010	
	6240	T1	OS1	I01 - specii invazive non-native (alogene)	Eliminarea speciilor de plante invazive de pe suprafața habitatului 6240 și de pe o rază de 250 m în jurul acestuia (vezi harta 1).	
12	<i>Cucullia mixta</i> 6240 amfibieni	T5	OS3	J01.01 incendii	Curățirea pajiștilor de vegetație uscată se va face doar prin cosit și debarasat.	Nu se va incendia vegetația uscată sau vegetația arbustivă tăiată de pe pajiști
13	Pești	T5	OS4	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Utilizarea pesticidelor și a fertilizanților de sinteză chimică, pe terenurile arabile, se va face la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 4).	Ideal ar fi crearea unei zone tampon de câteva sute de metri (minim 250 m) pe malul râurilor unde fertilizarea pământului să se facă doar cu gunoi de grajd.
14	Pești	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea	Lucrările de amenajare a albiei (recalibrare, reprofilare, decolmatare, amenajare mal), se vor executa	Nu se aplică în situații de urgență.

				structurii cursurilor de apă continentale	doar în afara ariei protejate și la o distanță mai mare de 25 km în aval și amonte (vezi harta 5).	
	Amfibieni	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.	Vezi harta 7
	Amfibieni	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre	Protejarea unor fâșii de habitate cu rol de coridoare favorabile pentru dispersia/migrația speciilor de amfibieni. Aceasta se poate face prin achiziție de teren, îngrădire, etc. Este nevoie și de reconstrucția de noi habitate umede de-alungul coridoarelor.
	Amfibieni	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni	Amfibieni: amenajarea unor habitate acvatice cu suprafețe cuprinse între 50 și 200 mp și cu adâncimi cuprinse între 0,5 și 1 m. Pești: crearea de ochiuri de apă conectate la cursul principal.
15	Pești	T5	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă	Lucrările de management al apelor vor fi realizate astfel încât barierele	Bariera transversală în calea deplasării peștilor este dată de diferența de nivel a luciului apei dintre amonte și aval la debitul

				continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități	transversale în calea deplasării peștilor să nu fie mai mari de 18 cm înălțime.	mediu multianual. Zona de reglementare: Pe tot parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestui (vezi harta 5).
	Pești	T5	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești	Vor fi înlăturate pragurile (din beton sau lemn) și stăvilarele din albia minoră a râurilor. În cazul în care această intervenție nu este posibilă, trebuie asigurată deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval prin amenajarea canalelor bypass. Unde nici canalele bypass nu se pot realiza, se vor amenaja scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri din categoria lucrărilor de artă, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. Zona de reglementare: Pe tot parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte și aval de limitele acestuia (vezi harta 5).

						de Iernut. Acesta din urmă va fi dărâmat.
16	Pești	T5	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Stabilizarea malurilor se va realiza folosind tehnici și materiale care să asigure menținerea permeabilității și rugozității malurilor, și care să permită dezvoltarea vegetației ierboase.	
	Pești	T5	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Realizarea de amenajări pentru menținerea apei în brațul mort de la Cuci	Se vor executa lucrări atât pentru asigurarea conectivității parțiale între brațul Cuci și Râul Mureș cât și pentru blocarea curgerii apei în Râul Mureș. Pentru asigurarea conectivității parțiale între brațul Cuci și Râul Mureș se vor executa lucrări de adâncire a patului albiei brațului mort de la Cuci, în zona din amonte, astfel încât să pătrundă apă în brațul mort doar în perioada inundațiilor. Pentru blocarea curgerii apei în Râul Mureș se vor executa lucrări de ridicare a patului albiei brațului mort, în zona din aval, astfel încât să se mențină un nivel maxim al apei de 2 m.
	Pești	T5	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației	Protejarea populației din zonă trebuie realizată prin lucrări alternative celor cu impact negativ asupra speciilor de interes conservativ

					împotriva inundației	
17	Pești	T5	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Digurile de apărare împotriva inundațiilor se vor construi respectând principiul ”Mai mult spațiu pentru râuri”	Distanța dintre diguri se va proiecta în asemenea manieră încât să permită derularea proceselor naturale ale râului.
	Pești	T5	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.	Pentru aceasta, în unele cazuri este nevoie de eliminarea sau mutarea digurilor de apărare împotriva inundațiilor. Aceste activități se vor realiza în așa fel, încât să nu pericliteze populațiile locale.
18	Pești	T5	OS5	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Menținerea arborilor de pe malul râurilor/pârâurilor cât și de pe insulele acestora (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).	Lucrările de protecție a populației împotriva inundațiilor se vor proiecta și executa în așa fel încât să fie păstrați arborii de pe malul râurilor/pârâurilor cât și de pe insulele acestora.
	Pești	T5	OS5	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.	Se vor planta arbori din specii autohtone, caracteristice zonei (anin negru, salcie, frasin, plop alb, plop negru, stejar etc.) lângă râuri/pârâuri.
19	Pești	T5	OS5	F04 - Luare/prelevare de plante terestre, în general	Menținerea arborilor de pe malul brațului mort de la Cuci (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).	

20	Pești	T5	OS8	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș	Exploatarea agregatelor minerale se va face doar din afara sitului N2000.	Având în vedere faptul că situl acoperă în mare parte albia minoră a Mureșului și o mică parte din albia majoră a râului, se va interzice orice activitate de extragere a balastului/pietrișului/pietre i/nisipului din interiorul sitului. Excepție fac exploatările în baza licențelor de concesiune a nisipului și pietrișului încheiate la momentul aprobării Planului de Management.
21	Pești	T5	OS8	I.01. specii invazive non- native (alogene) K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii	Reabilitarea ecologică a exploatărilor de agregate minerale va urmări crearea de zone umede de mică adâncime, destinate conservării biodiversității prin extinderea habitatelor pentru amfibieni.	Minim 10% din zonele umede vor avea o adâncime de maxim 50 cm. Peste 25% din lungimea malurilor va fi împădurită cu specii autohtone. Aceste habitate nu vor fi populate cu pești. Reabilitarea ecologică se va face progresiv pe perioada exploatarei.
22	Pești	T5	OS8	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață	Apa evacuată din stațiile de sortare vor avea o concentrație de maxim 35 mg/dm ³ materii în suspensie	Zona de reglementare: la nivelul stațiilor de sortare din sit sau cele care evacuează apă direct sau indirect în apele naturale/seminaturale din sit cât și la cele aflate în amonte și aval de sit (până la 25 km de limita sitului) (vezi harta 5).
23	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non- native (alogene) K03.03	Popularea cu pești a habitatelor acvatice din sit, a celor situate în lunca inundabilă a	Conectarea cu habitatele din sit, în spiritul prezentului Plan de management, se realizează

				introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Mureșului și a celor conectate direct cu habitatele acvatice din sit, se va face doar cu specii de pești autohtone specifice pentru zona de ihtiofaună, pe cât posibil cu material genetic local.	prin intermediul apei utilizate (intrare/ieșire). Materialul reproducător va proveni din bazinul Mureșului pe cât posibil din habitate acvatice naturale. Se propune ca aceste activități să fie supravegheate de către personalul de administrare al ariei protejate. Prioritate: mare Zona de reglementare: în interiorul sitului și în amonte și aval de sit (până la 25 km de limita sitului) cât și în imediata vecinătate a sitului, unde aceste zone pot avea legătură directă/indirectă cu apele din sit (vezi harta 5).
	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Popularea cu știucă a brațului mort de la Cuci, în vederea reducerii abundenței speciilor invazive prezente	
	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene) K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)	Monitorizarea zonelor de eliminare a apelor din lacurile/bălțile care au sau pot avea legătură cu râul Mureș. Se va monitoriza atât ihtiofauna în zona punctelor de eliminare (în aval de lac) cât și calitatea apei eliminate.	Aceasta se va face pentru pești prin electronarcoză conform legislației în vigoare. Pentru parametrii fizico-chimici se vor folosi tehnicile și metodele agreeate de legislație.
24	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native	Peștii utilizați ca nadă vie la pescuit vor	Zona de reglementare: în interiorul sitului și în amonte și aval de sit (până

				(alogene)	proveni doar din specii autohtone fără interes de conservare	la 25 km de limita sitului) - vezi harta 5 -) cât și în imediata vecinătate a sitului, unde aceste zone pot avea legătură directă/indirectă cu apele din sit. Nu vor fi folosiți pești din speciile pentru care a fost desemnat acest sit.
25	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele speciilor invazive	Exemplu specii invazive: (<i>Ictalurus sp.</i> , <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> , <i>Perccottus glenii</i> , <i>Salvelinus fontinalis</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Ctenopharyngodon idella</i> , <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> , <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , <i>Lepomis gibbosus</i>) Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte și aval de limitele acestuia (vezi harta 5).
26	Pești	T5	OS5	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură	Extragerile de apă din râuri se vor realiza în asemenea măsură încât totalul extragerilor să nu depășească 5% din debitul mediu lunar al râului pentru luna în care se extrage apa.	Dacă extragerea se execută pe parcursul mai multor luni, acest quantum se va calcula pentru fiecare lună separat. Fermierii mici vor avea întotdeauna prioritate față de cei mari (care utilizează practici intensive). Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 5).
27	Pești	T5	OS5	J02.06.01	Extragerile de apă	Nu se va permite extragerea

				captări de apă de suprafață pentru agricultură	sunt permise doar în habitate acvatice curgătoare.	apelor din habitatele acvatice stătătoare (Ex: Brațul mort de la Cuci). Prioritate: medie Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 5).
28	Pești	T5	OS5	H06.03 încălzire termică a corpurilor de apă	Apa eliminată din Termocentrala Iernut va avea o temperatură apropiată de cea a apei din Râul Mureș	Temperatura Mureșului în aval cu 100 de metri de locul unde se evacuează apa de la termocentrală (pe același parte pe care se elimină apa de la termocentrală) nu poate să depășească cu mai mult de 5°C temperatura Mureșului din amonte de captare în nici o perioadă a anului. Zona de reglementare: Termocentrala de la Iernut.
29	Pești	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Se va interzice transformarea albiei Mureșului în vederea navigabilității.	Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 5).
30	Pești	T5	OS5	G01.01.01 sporturi nautice motorizate	Circulația de agrement sau sportivă pe râul Mureș se va face doar cu mijloace de transport cu motor electric sau cu vâsle	Excepție de la această măsură sunt intervențiile de urgență și cercetările științifice, după caz
31	Pești	T6	OS9	H01.06 poluarea difuză	Depozitarea materialului	

				a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi	antiderapant pentru drumurile publice se va face la o distanță mai mare de 250m de albia minora râului (vezi harta 4)	
32	Pești	T6	OS9	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Construcțiile noi și zonele de intravilan, vor fi amplasate doar în afara luncii inundabile a Mureșului (vezi harta 6) și la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 4)	

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Planul de activități a fost realizat pornind de la urgența aplicării unor lucrări de reconstrucție ecologică pentru a contracara declinul puternic gradului de naturalitate al terenurilor din sit. Reconstrucțiile ecologice urmăresc în principal eliminarea barierelor ecologice și extinderea habitatelor potențiale pentru specii. Totodată se urmărește introducerea sub statutul de protecție al Directivei Specii și a suprafețelor valoroase pentru specii din imediata apropiere a sitului. Aceste activități, cumulate cu măsurile de management de mai sus, crează premisele stopării declinului speciilor pentru care a fost desemnat situl.

8.2. Estimarea resurselor necesare

Asigurarea resurselor necesare administrării sitului este esențială pentru succesul operațiunilor de management. Deși situl este redus în întindere, necesarul de resurse este foarte mare deoarece sunt necesare lucrări costisitoare de readucere a terenurilor la condiții favorabile pentru specii și lucrări de eliminare/diminuare a impactului întreruperii conectivității longitudinale pe râul Mureș.

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	U M	Cantitate	Total (lei)	Sursa fonduri	
1	T1							
1.1	OS1							
1.1.1	Introducerea în formularul standard a speciilor și habitatelor nou identificate	Expert 100	-	-	-	150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.2	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.	Expert 100	-	-	-	150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.3	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	2300.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.5	Menținerea habitatului acvatic pentru <i>Bombina bombina</i>	Ranger 20	-	-	-	10.000		
1.1.6	Realizarea de amenajări pentru menținerea apei în brațul mort de la Cuci	Expert 50	Contract de lucrări	buc	1	125.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.7	Popularea cu știucă a brațului mort de la Cuci, în vederea reducerii abundenței speciilor invazive prezente	Expert 10	Contract de prestări	buc	1	30.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.8	Eliminarea speciilor de plante invazive de pe suprafața habitatului 6240 și de pe o rază de	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	200.000	Fonduri naționale, UE	

	250 m în jurul acestuia (vezi hartă 1).							
Total măsură generală 1.1			n/a				n/a	
2	T2							
2.1.	OS13							
2.1.1.	Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ	Expert 500	-	-	-	100.000	Fonduri naționale, UE	
Total măsură generală 1.2			n/a				n/a	
Total obiectiv general 1			n/a				n/a	
3	T3							
3.1	OS10							
3.1.1	Patrulări în vederea identificării activităților ilegale.	Ranger 250	-	-	-	125.000	Fonduri naționale, UE	
3.1.2	Participarea la procedura de reglementare de mediu.	Expert 250	-	-	-	50.000	Fonduri naționale, UE	
3.2	OS14							
3.2.1	Derularea activităților de fundraising	Expert 250	-	-	-	50.000	Fonduri naționale, UE	
3.3	OS15							
3.3.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	Expert 250	-	-	-	50.000	Fonduri naționale, UE	
3.4	OS16							
3.4.1	Realizarea și aplicarea unui plan de monitorizare a implementării planului de management	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
3.5	OS17							
3.5.1	Derularea de programe de formare profesională pentru personalul din structura de administrare și factorii interesați	Expert 150	Contract de prestari	buc	1	240.000	Fonduri naționale, UE	
3.6	OS18							
3.6.1	Elaborarea și transmiterea rapoartelor de activitate și financiare necesare, în funcție de solicitarea autorităților	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
4	T4							

4.1	OS11							
4.1.1	Derularea de activități de informare/conștientizare a comunităților locale și a pescarilor cu privire la: - popularea accidentală cu specii de pești invazive - utilizarea ca nadă vie a exemplarelor din specii de pești protejate - creșterea câinor domestici și impactul abandonării lor	Expert 50	Contract	buc	1	120.000	Fonduri naționale, UE	
4.1.2.	Sprijinirea autorităților locale pentru informarea cetățenilor cu privire la prevederile amenajamentelor pastorale armonizate	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
5	T5							
5.1	OS5							
5.1.1	Comunicarea periodică, către ocolul silvic, a zonelor sensibile pentru amfibieni	Expert 5	-	-	-	1.000	Fonduri naționale, UE	
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației	Expert 500	Contract cercetare/c onsultanță	buc	1	600.000	Fonduri naționale, UE	
5.1.3	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești	Expert 100	Contract lucrări	buc	1	1.300.000	Fonduri naționale, UE	
5.1.4	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.	Expert 1000	Contract lucrări	buc	1	22.000.000	Fonduri naționale, UE	
5.1.5	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.	Expert 100	Contract lucrări	buc	1	1.300.000	Fonduri naționale, UE	
5.2	OS6							

5.2.1	Monitorizarea zonelor de eliminare a apelor din lacurile/bălțile care au sau pot avea legătură cu râul Mureș. Se va monitoriza atât ihtiiofauna în zona punctelor de eliminare (în aval de lac) cât și calitatea apei eliminate.	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
5.3	OS3							
5.3.1	Sprrijinirea autorităților locale pentru armonizarea amenajamentelor pastorale cu prevederile planului de management.	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

9.1. Raportări periodice

Pentru evidențierea rezultatelor obținute în cadrul prezentului Plan de Management se vor realiza raportări periodice, exprimate în formatul An și Trimestru. De asemenea, se va realiza și un raport la momentul începerii derulării planului de management.

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare de început	1		Toate activitățile
2	Raportare anul 1	2	1	Toate activitățile
3	Raportare anul 2	3	1	Toate activitățile
4	Raportare anul 3	4	1	Toate activitățile
5	Raportare anul 4	5	1	Toate activitățile
6	Raportare anul 5	5	4	Toate activitățile

9.2. Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire, precum și rezultatele obținute în urma acestor activități.

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs.
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (lei)	Sursa fonduri			
1	T1							
1.1	OS1							
1.1.1	Introducerea în formularul standard a speciilor și habitatelor nou identificate							
1.1.2	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.							
1.1.3	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre							
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni							
1.1.5	Menținerea habitatului acvatic pentru <i>Bombina bombina</i>							
1.1.6	Realizarea de amenajări pentru menținerea apei în brațul mort de la Cuci							
1.1.7	Popularea cu știucă a brațului mort de la Cuci, în vederea reducerii abundenței speciilor invazive prezente							
1.1.8	Eliminarea speciilor de plante invazive de pe suprafața habitatului 6240 și de pe o rază de 250 m în jurul acestuia (vezi harta 1).							
Total măsură generală 1.1			n/a		n/a			
2	T2							
2.1.	OS13							
2.1.1.	Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ							
Total măsură generală 1.2			n/a		n/a			
Total obiectiv general 1			n/a		n/a			
3	T3							
3.1	OS10							

3.1.1	Patrulări în vederea identificării activităților ilegale.							
3.1.2	Participarea la procedura de reglementare de mediu.							
3.2	OS14							
3.2.1	Derularea activităților de fundraising							
3.3	OS15							
3.3.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
3.4	OS16							
3.4.1	Realizarea și aplicarea unui plan de monitorizare a implementării planului de management							
3.5	OS17							
3.5.1	Derularea de programe de formare profesională pentru personalul din structura de administrare și factorii interesați							
3.6	OS18							
3.6.1	Elaborarea și transmiterea rapoartelor de activitate și financiare necesare, în funcție de solicitarea autorităților							
4	T4							
4.1	OS11							
4.1.1	Derularea de activități de informare/conștientizare a comunităților locale și a pescarilor cu privire la: - popularea accidentală cu specii de pești invazive - utilizarea ca nadă vie a exemplarelor din specii de pești protejate - creșterea câinor domestici și impactul abandonării lor							
4.1.2.	Sprijinirea autorităților locale pentru informarea cetățenilor cu privire la prevederile							

	amenajamentelor pastorale armonizate							
5	T5							
5.1	OS5							
5.1.1	Comunicarea periodică, catre ocolul silvic, a zonelor sensibile pentru amfibieni							
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației							
5.1.3	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești							
5.1.4	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.							
5.1.5	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.							
5.2	OS6							
5.2.1	Monitorizarea zonelor de eliminare a apelor din lacurile/bălțile care au sau pot avea legătură cu râul Mureș. Se va monitoriza atât ihtiofauna în zona punctelor de eliminare (în aval de lac) cât și calitatea apei eliminate.							
5.3	OS3							
5.3.1	Sprijinirea autorității locale pentru armonizarea amenajamentelor pastorale cu prevederile planului de management.							

9.3. Indicarea activității realizate

În această secțiune se vor indica (marcare cu un simbol, de exemplu "x") trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face

acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate.

Activități planificate

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
2	T2																							
2.1	OS13																							
2.1.1	Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ																				Mare	Administrator	Asociația Grupul Milvus	

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- Bănărescu P. (1964): Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Academiei. R.P.R. București.
- Gavriloaie I-C. (2007): Survey on the alien freshwater fish species entered into Romania's fauna. Acta Ichthyologica Romanica II, 107-118 P.
- Grogan L. D., Ciorpac M. (2013): Identification of *Carassius gibelio* migration patterns in Europe. AACL Bioflux, Volume 6, Issue 2, 92-96.
- Harka A., Sallai Z. (2007): Magyarország halfaunája (Fauna piscicolă a Ungariei). Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Szarvas. P 269.
- Kottelat, M. & Freyhof, J. (2007): Handbook of European freshwater fishes. (Manualul peștilor de apă dulce din Europa). Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.
- Lusková V., Lusk S., Halacka K., Vetesnik L. (2010): *Carassius auratus gibelio*—The most successful invasive fish in waters of the Czech Republic. Volume 1, Issue 3, pp 176–180.
- Mihăilescu S., Strat D., Cristea I., Honciuc V. 2015. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, Ed. Dobrogea, București
- Oprea, A. (2005). Lista critică a plantelor vasculare din România. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Iași
- Savini D., Occhipinti–Ambrogi, A., Marchini, A., Tricarico E., Gherardi F., Olenin S., Gollasch S. (2010): The top 27 animal alien species introduced into Europe for aquaculture and related activities. Journal of Applied Ichthyology 2 (Suppl. 2), 1–7.
- Săvulescu, T. (red.) (1955 - 1972). Flora Republicii Populare Române. Vol. III., Ed. Academiei Republicii Populare Române, București
- Sârbu, N., Ștefan, N., Oprea, A. (2013). Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren, Ed. Victor B Victor, București
- Soó R. (1968). A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. Manualul sistematic și geobotanic a florei și vegetației Ungariei. Vol. III., Ed. Academiei, Budapesta
- Tsoumani M., Liasko R., Moutsaki P., Kagalou I., Leonardos I. (2006): Length–weight relationships of an invasive cyprinid fish (*Carassius gibelio*) from 12 Greek lakes in relation to their trophic states. Journal of Applied Ichthyology, Vol. 22 (4). 281-284 p.
- ***Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice
- ***Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
- ***Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- ***Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice 1052/2014 privind aprobarea
- Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate;
- ***Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington, la 3 martie

1973;

***Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la

Rio de Janeiro, la 5 iunie 1992;

***Legea nr. 407/2006 a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;

***Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;

***Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

***Legea nr. 107/1996 – Legea Apelor, cu modificările și completările ulterioare.

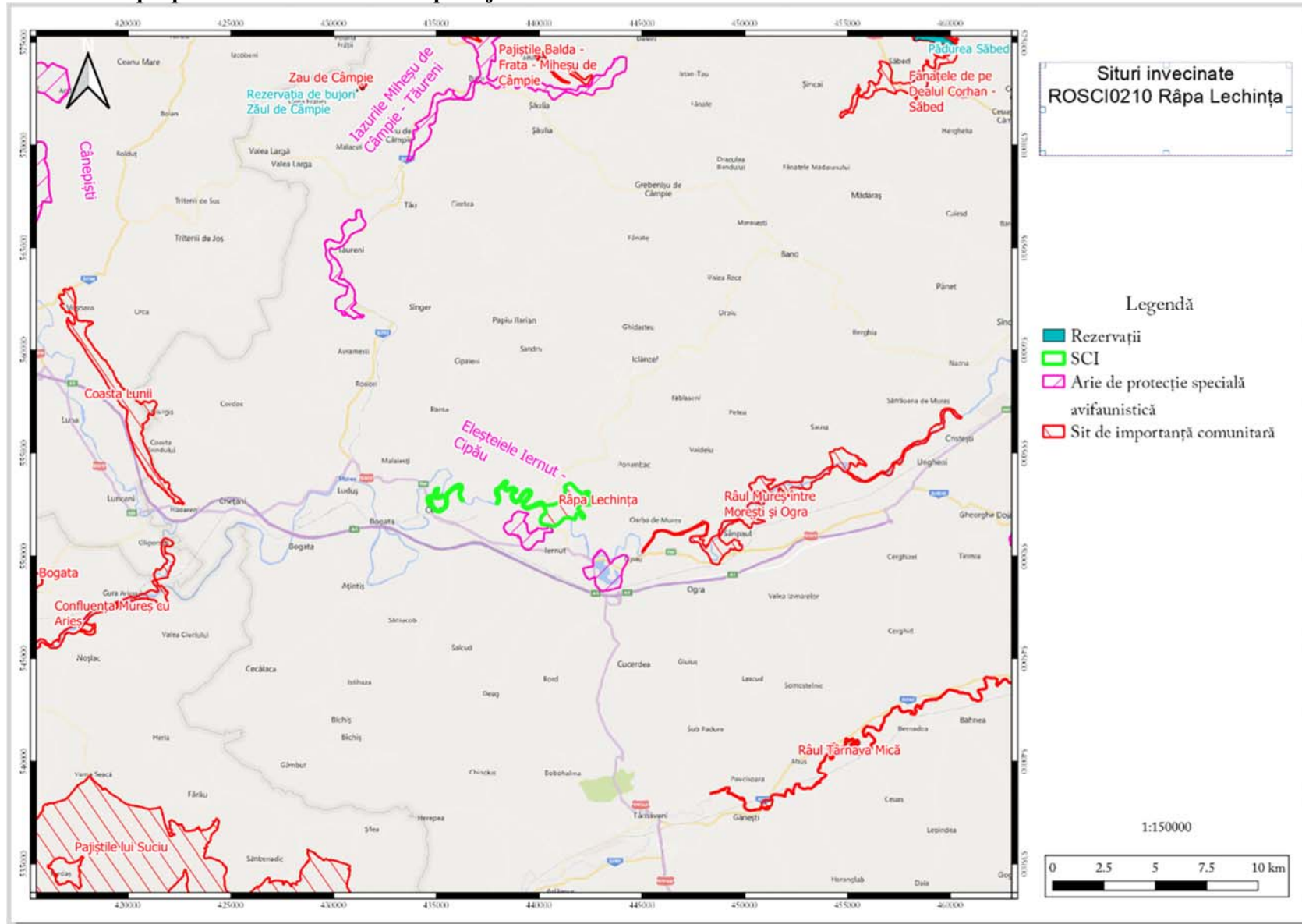
11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT

Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate

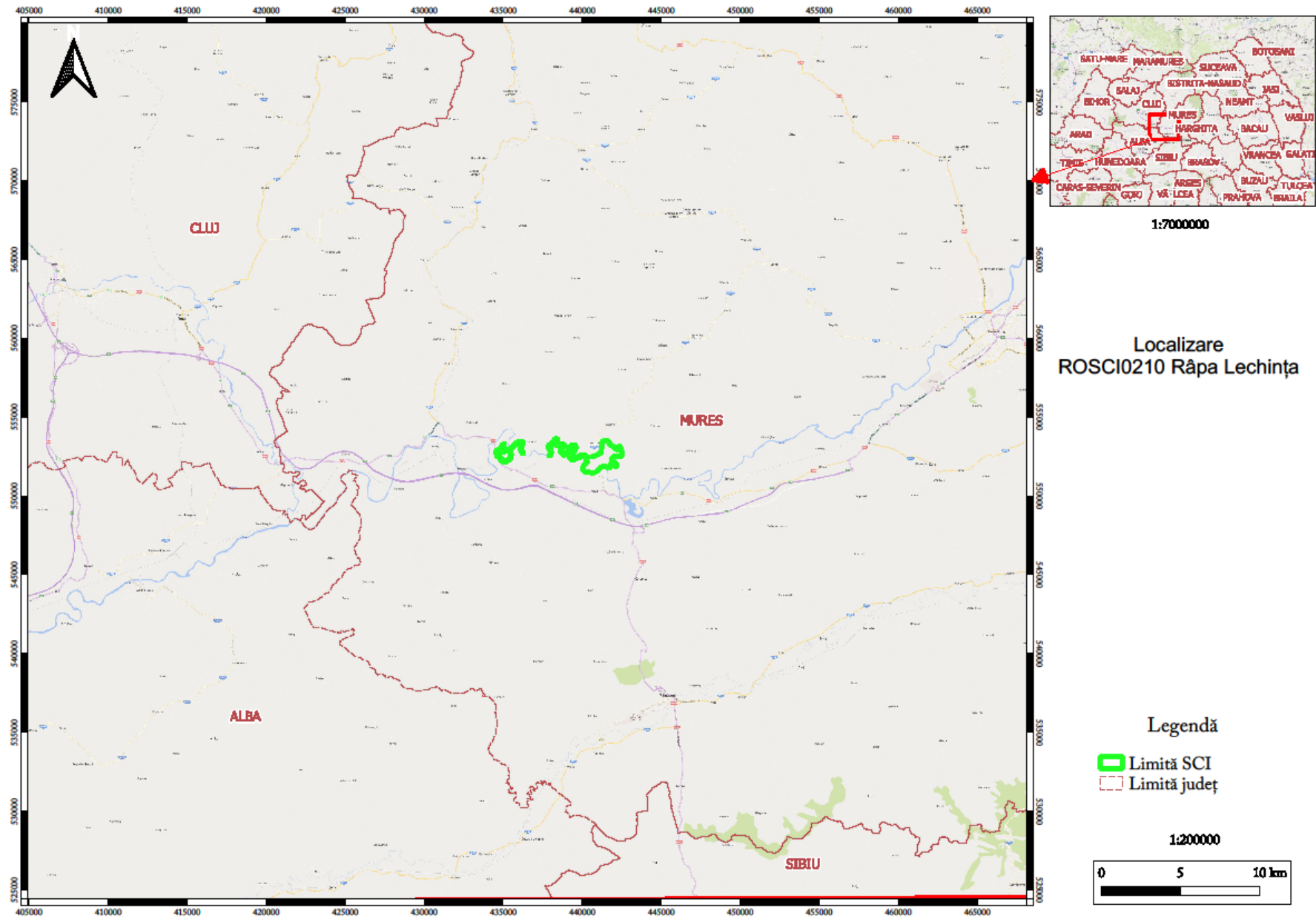
Anexa nr. 2. Fotografii

Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)

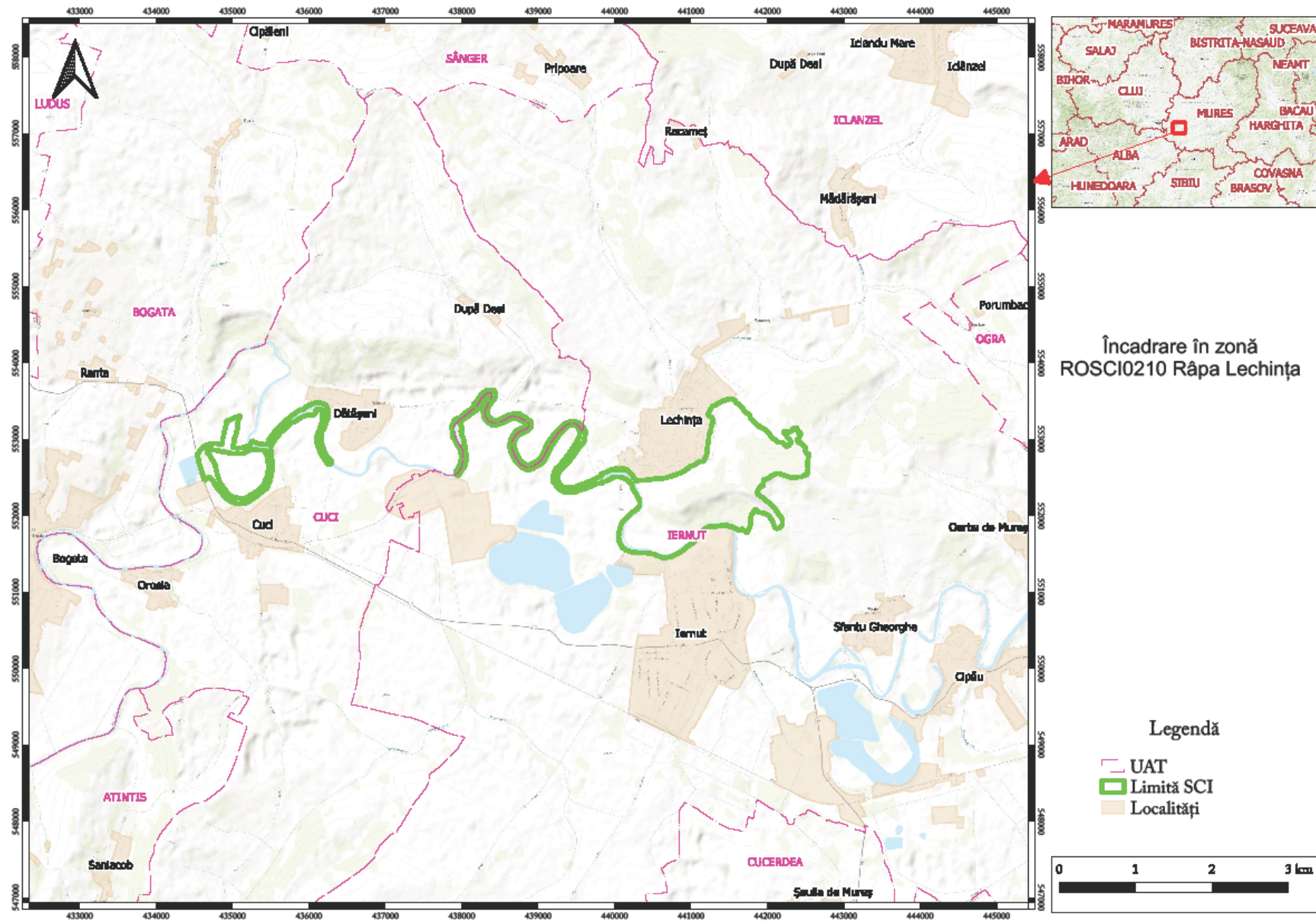
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate



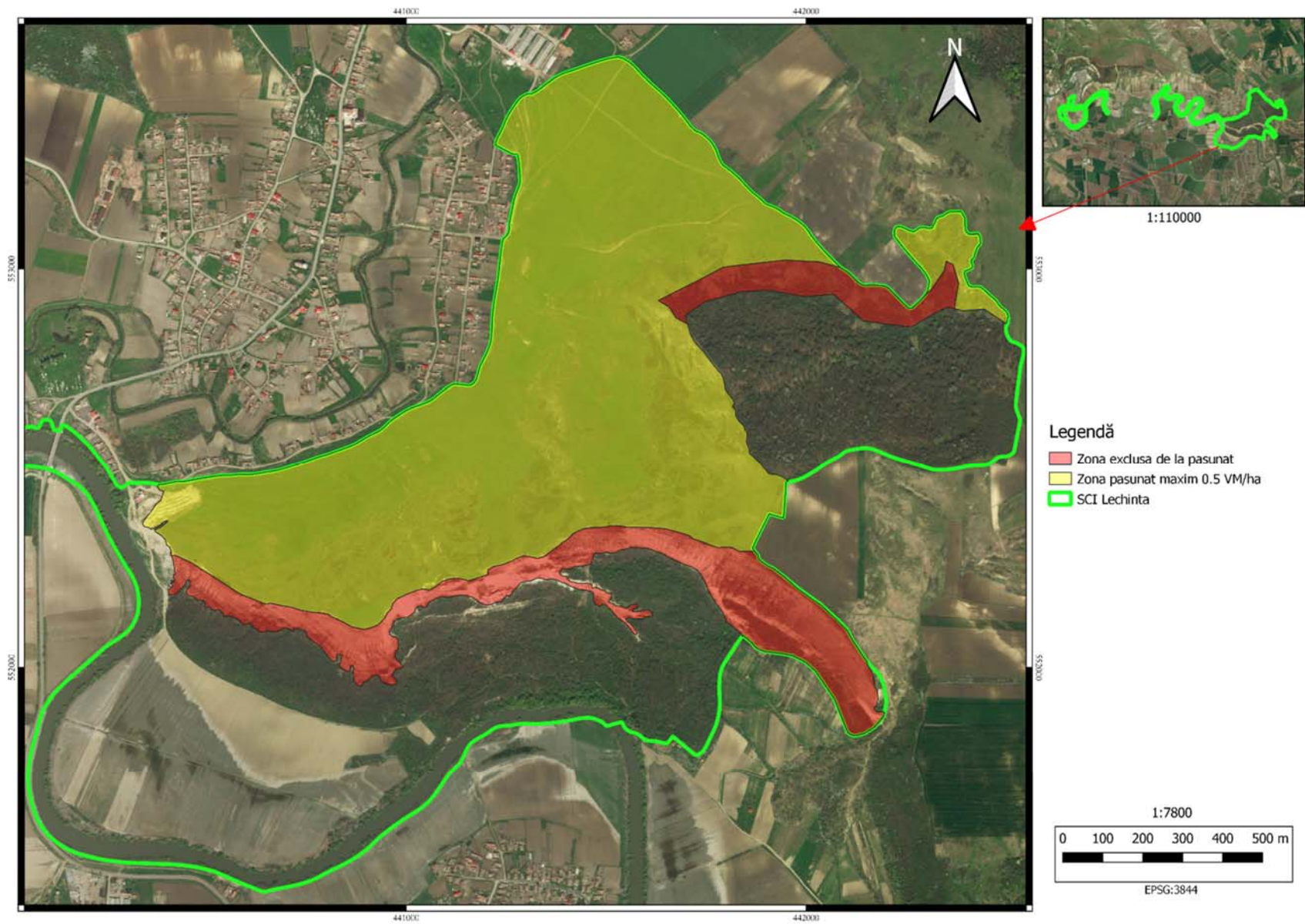
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate



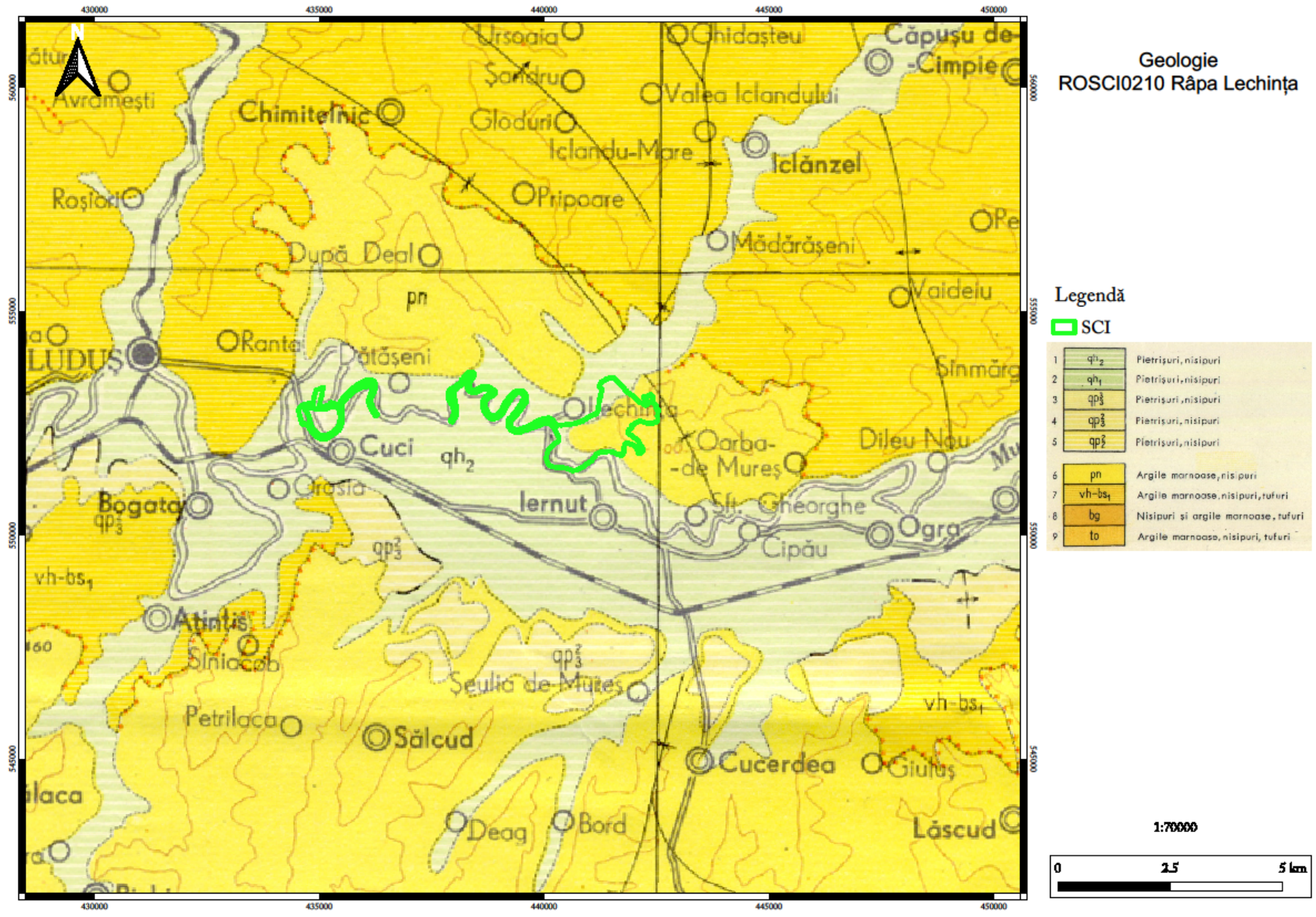
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate



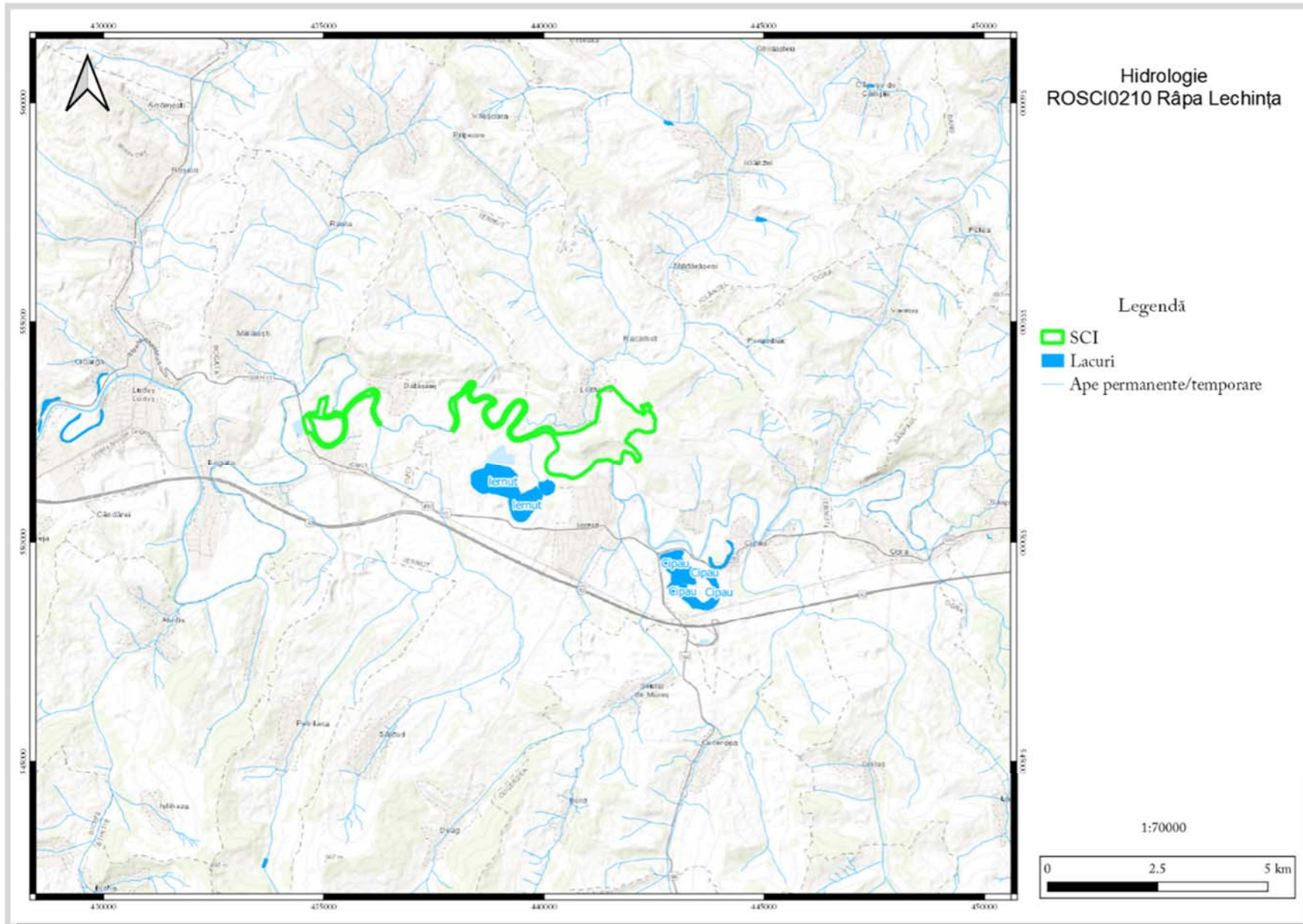
3.4. Harta zonării interne



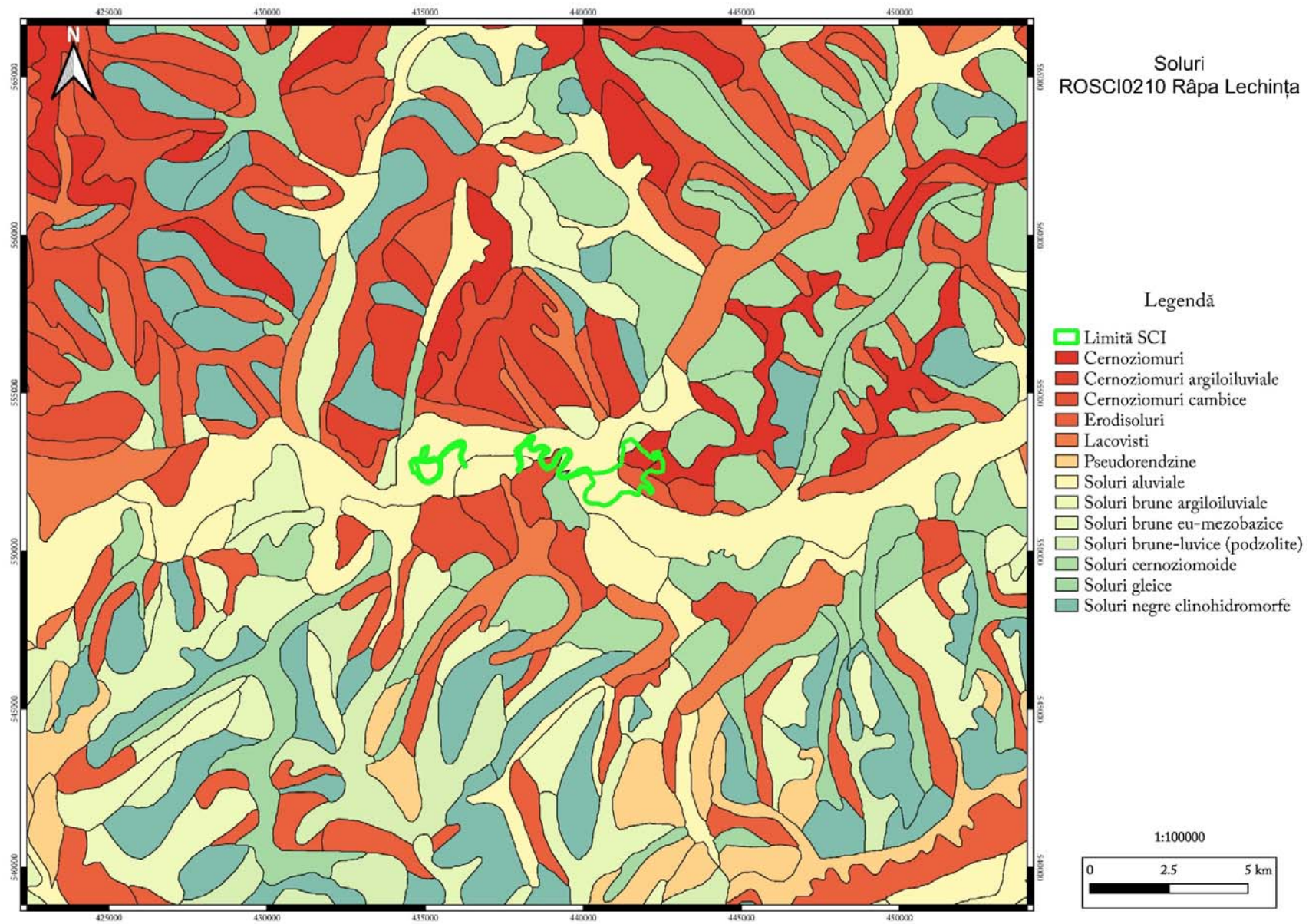
3.5. Harta geologică



3.6. Hartă hidrografică



3.7. Hartă solurilor



3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale

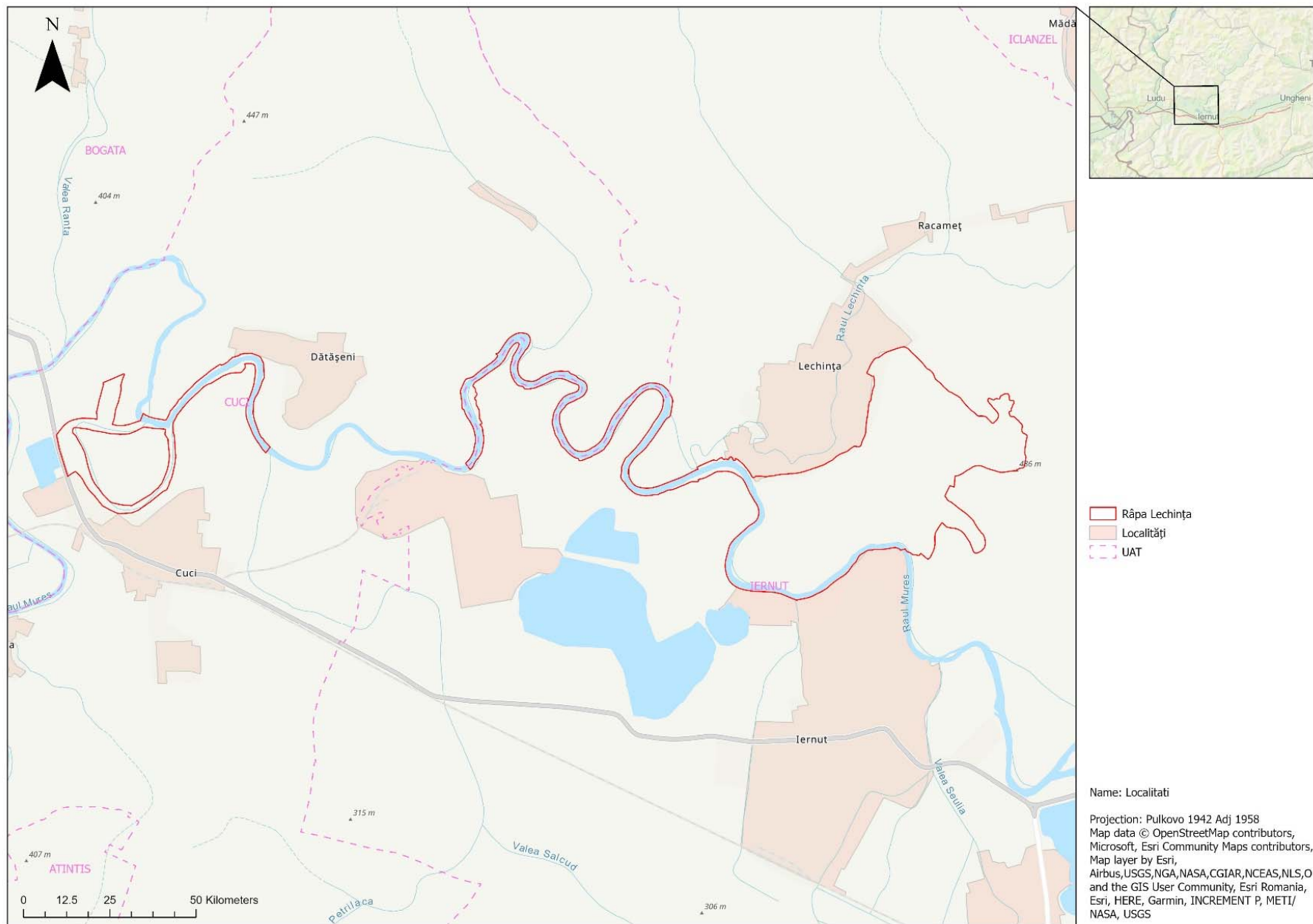
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale

3.10. Harta ecosistemelor

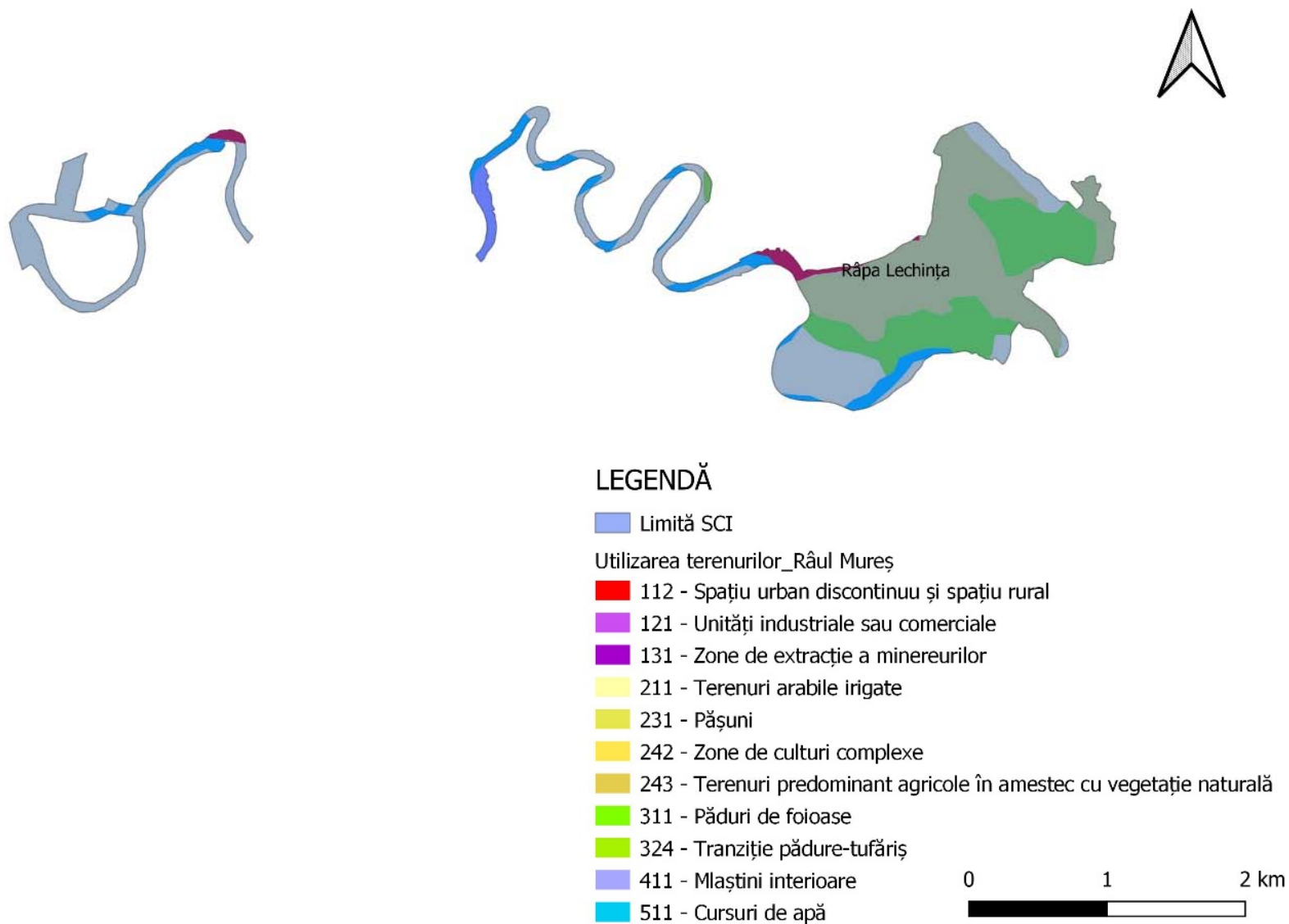
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate

3.12. Hărțile distribuției speciilor

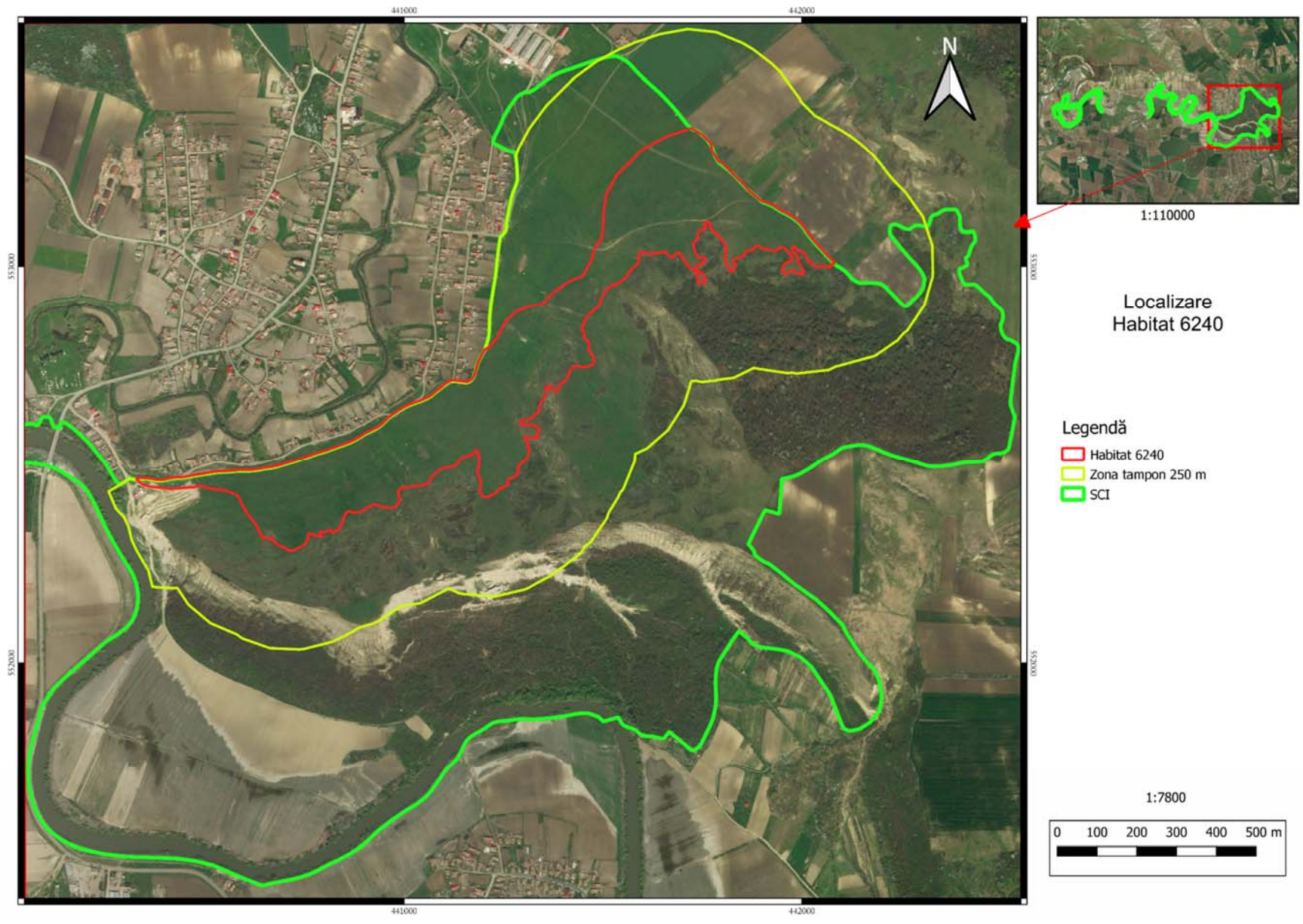
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale



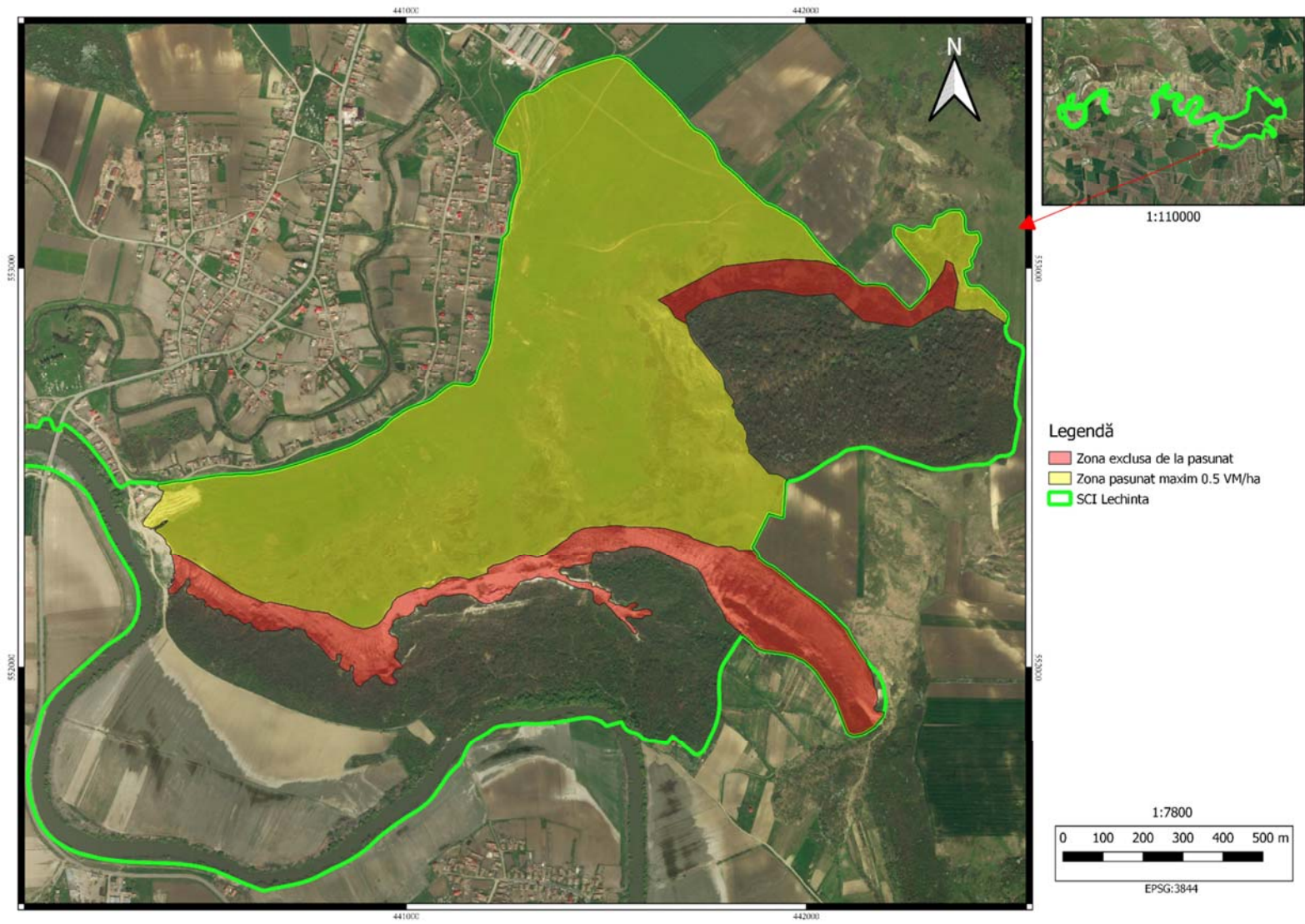
3.14. Harta utilizării terenului



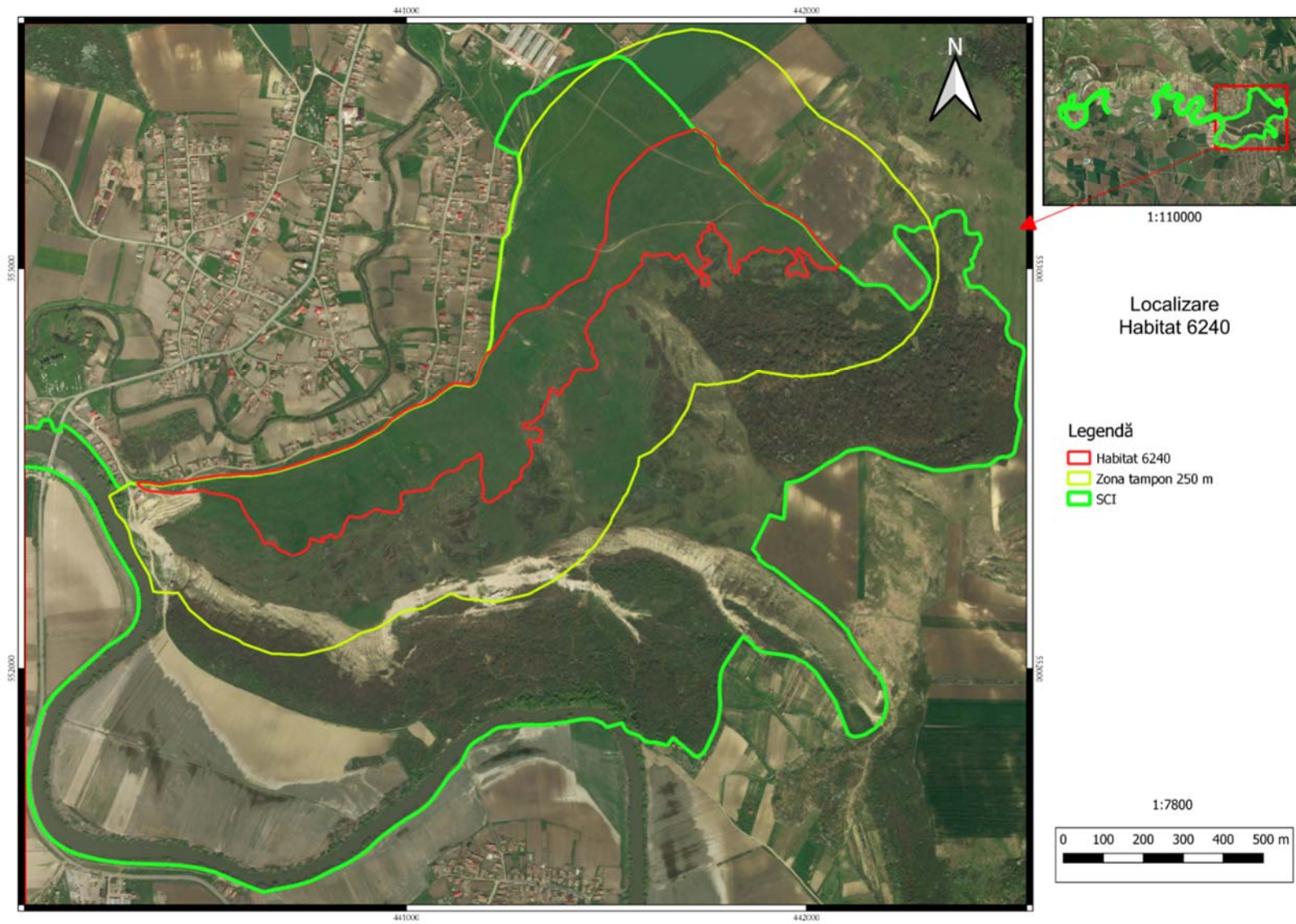
- 3.15. Harta juridică a terenului**
- 3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate**
- 3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților**
- 3.18. Harta construcțiilor**
- 3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național**
- 3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere**
- 3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate**
- 3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate**
- 3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor**
- 3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor**



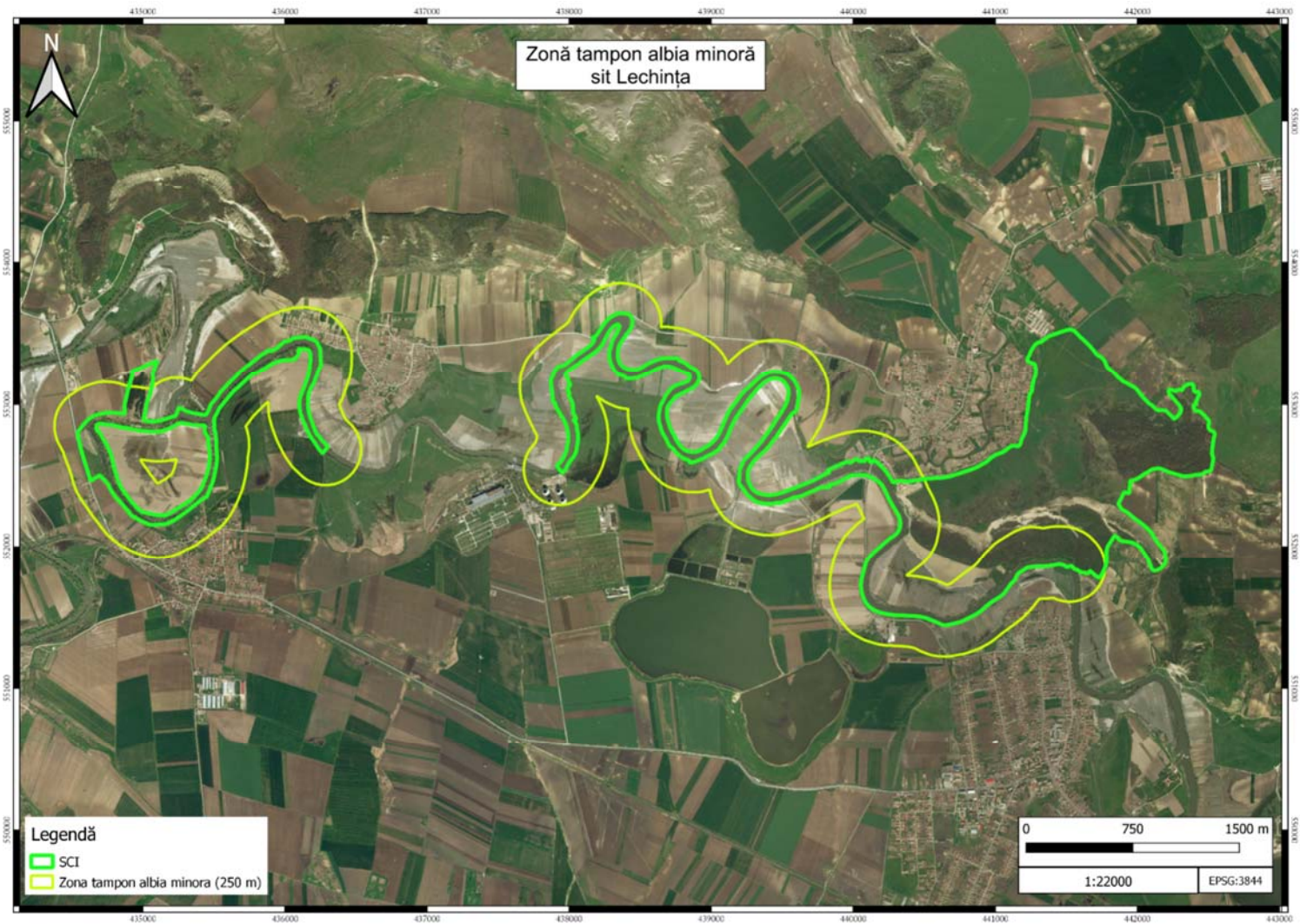
Harta 1. Eliminare invazive



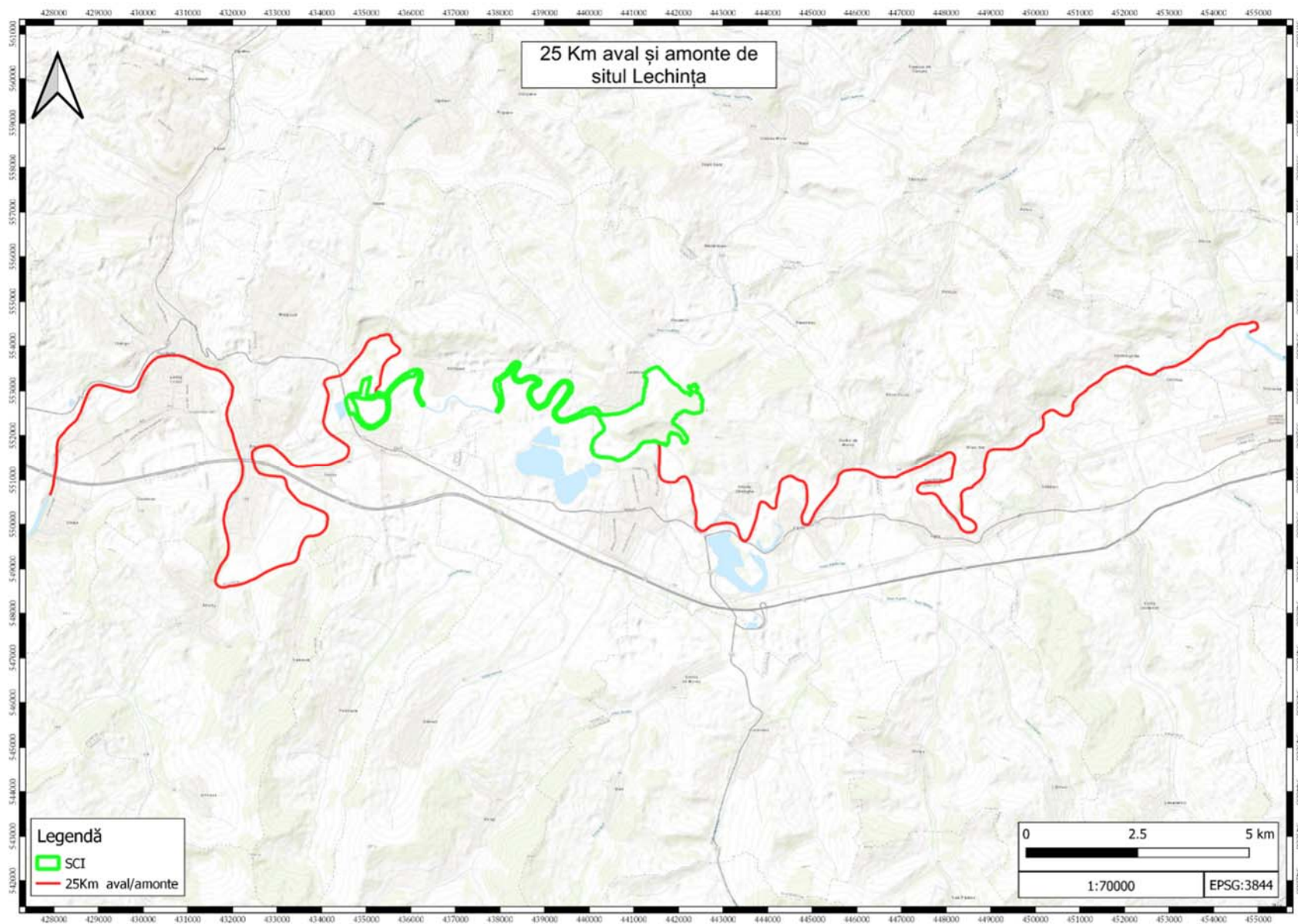
Harta 2. Pajiștea Lechința



Harta 3. Habitatul 6240 și zona tampon

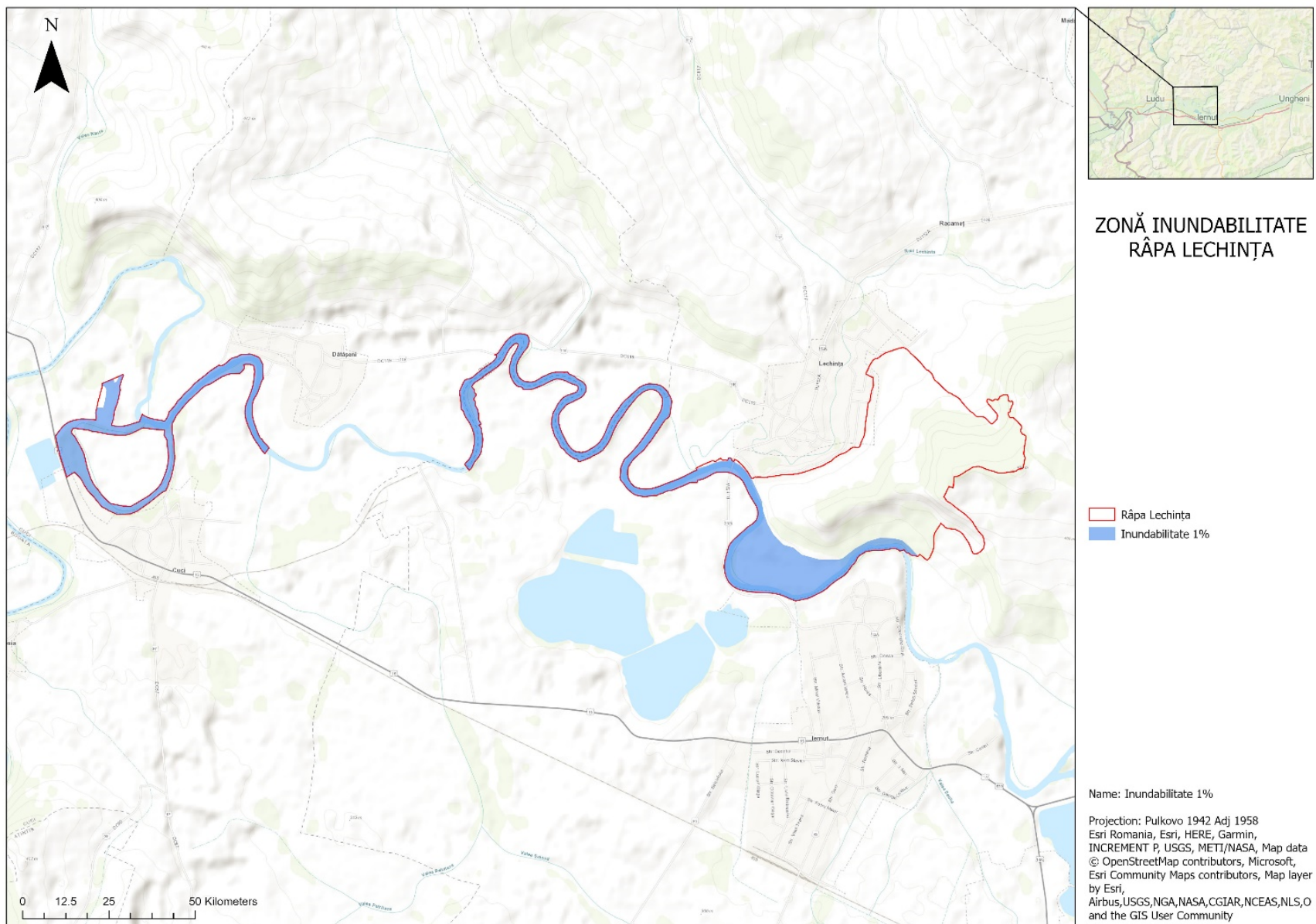


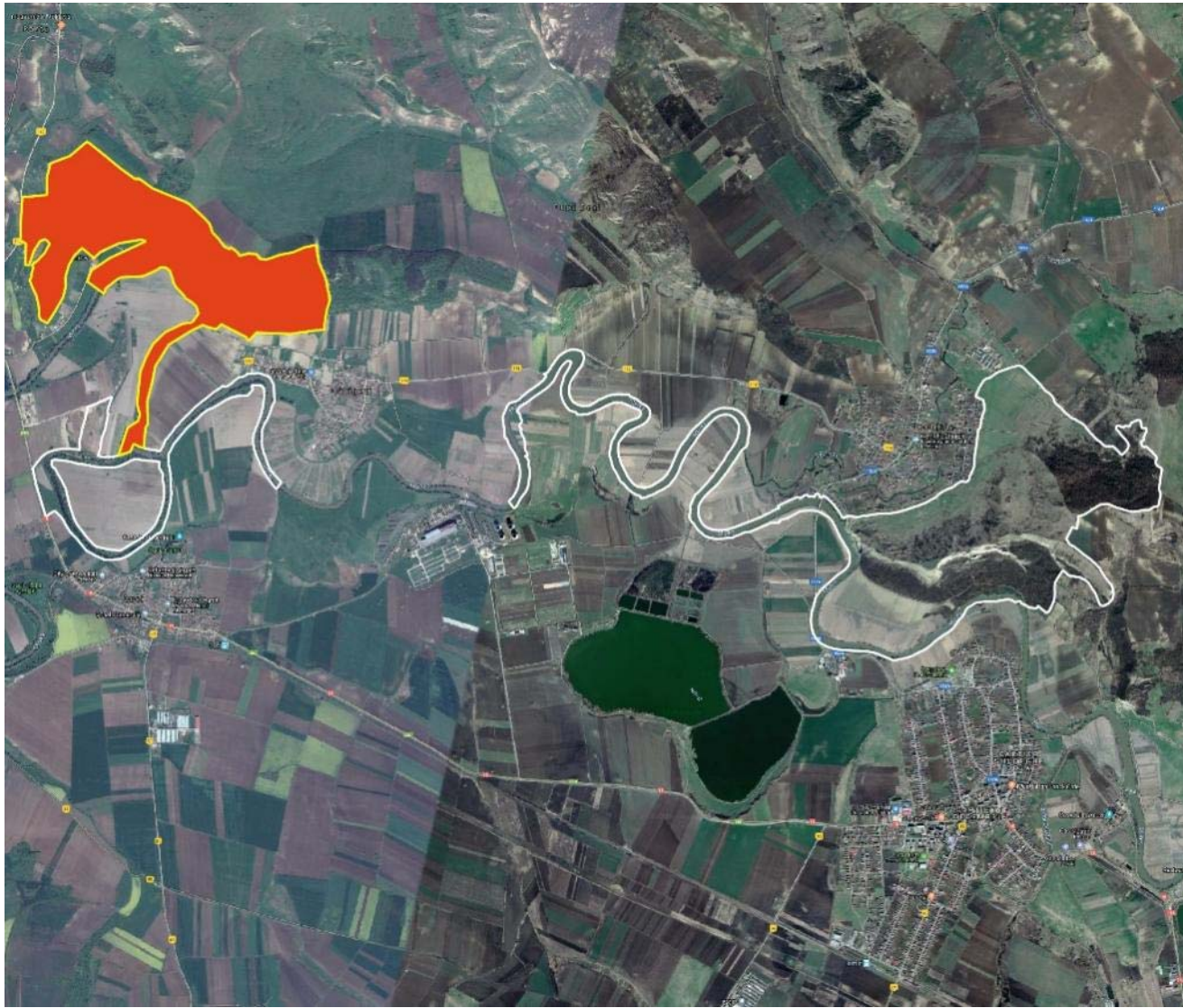
Harta 4: Zona tampon albia minoră



Harta 5. Zona generatoare de presiuni și amenințări cu impact negativ asupra speciilor dependente de ape.

Harta 6. Zone cu risc de inundații 1%





Harta 7 Propunere extindere sit

Anexa nr.4. Specii și habitate de interes comunicat neincluse în Formularul Standard

Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit, altele decât cele menționate în formularul Standard

Specia	Efectiv populațional estimat în AP (daca e cazul)	Abundența	Observații	Stare actuală		
				*	*S	*N
				C		
Aria protejată ROSCI0210 Râpa Lechința						
Plante						
Crambe tataria	186	prezență certă	-		X	
Echium russicum	4	foarte rar	-			X
Galatella linosyris						
Fritillaria montana						
Aristolochia clematitis						
Salvia nutans						
Herpetofaună						
Triturus vulgaris ampelensis						
Triturus cristatus						
Bombina variegata						
Bufo bufo						
Bufo viridis						
Rana dalmatina						
Rana ridibunda						
Lacerta agilis						
Lacerta viridis						
Cobitis elongatoides						
Moluște						
Unio crassus						

Legendă:

Abundența - prezență certă (atunci când prezența speciei este certă dar fără a putea preciza alte detalii), prezență incertă, foarte rar, comună, rară etc

*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*S - Satisfăcătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

Situația habitatelor de interes comunitar identificate în sit, altele decât cele menționate în formularul Standard

Nr crt	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Supraf. relativă		Starea de cons.	
			FS	IT	FS	IT	FS	IT	FS	IT
Aria protejată ROSCI0210 Râpa lechința										
1.	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	0	6,67	-	B	-	C	-	B
2.	62C0*	Steppe ponto-sarmatice	0	6,98	-	B	-	C	-	B
3.	6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometea)	0	11,81	-	B	-	C	-	B
4.	6240	Pajiști stepice subpanonice	C	10,3	B	D	C	C	B	C
5.	91I0*	Păduri stepice eurosiberiene de Quercus spp.	0	17,6	-	B	-	C	-	B
6.	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition	0	0,1	-	C	-	C	-	C
7.	91F0	Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis, și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	0	3,44	-	C	-	C	-	C
8.	91E0	Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0	7,2	-	C	-	C	-	C

Legendă:

FS – Formular Standard

IT – Inventariere teren

Explicații tabel:

<p><i>Reprezentativitatea</i> – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului – exprimă măsura pentru cât de tipic este un habitat. A – reprezentativitate excelentă B – reprezentativitate bună C – reprezentativitate semnificativă D – prezență nesemnificativă</p>	<p><i>-Stadiul de conservare</i> – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Pentru evaluare, se utilizează trei criterii: gradul de conservare al structurii, gradul de conservare al funcțiilor, posibilitățile de refacere. A – conservare excelentă B – conservare bună C – conservare medie sau redusă</p>
<p><i>-Suprafața relativă</i> – suprafața sitului acoperit de habitatul natural, raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural, în cadrul teritoriului național. A – $100 \geq p > 15\%$ B – $15 \geq p > 2\%$ C – $2 \geq p > 0\%$</p>	<p><i>-Evaluare globală</i> – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat respectiv A – valoare excelentă B – valoare bună C – valoare considerabilă</p>

