

Planul de management al sitului N2000 ROSCI0369 Râul Mureș între Ierņuteni și Periș

Cuprins:

1. INFORMAȚII GENERALE	4
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management	4
1.2. Procesul de elaborare al Planului de management	14
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	15
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management	15
1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	16
1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate	17
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE Nu stim	18
2.1. Geologie	18
2.2. Hidrografie	18
2.3. Pedologie.....	19
2.4. Clima	19
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic	20
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE.....	20
3.1. Ecosistemele.....	20
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate.....	20
3.2.1 Habitate Natura 2000.....	20
3.2.2. Habitate după clasificarea națională.....	20
3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	20
3.3.1. Plante inferioare	20
3.3.2. Plante superioare	20
3.3.3. Nevertebrate	20
3.3.4. Ihtiofaună.....	20
3.3.5. Herpetofaună	42

3.3.6. Avifaună	53
3.3.7. Mamifere	53
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	59
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE	65
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	65
4.1.1. Comunitățile locale.....	65
4.1.2. Factorii interesați.....	67
4.2. Utilizarea terenului.....	80
4.3. Situația juridică a terenurilor.....	81
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	82
4.5. Infrastructură și construcții.....	82
4.6. Patrimoniul cultural.....	83
4.7. Obiective turistice.....	83
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	83
5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	83
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	83
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....	91
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact.....	101
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	101
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	121
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	146
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	146
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	179
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	215
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	215
5.4.2. Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	215
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	215
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	215

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei	215
6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	288
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat.....	288
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat	288
6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	288
6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	288
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	288
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată	288
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	288
7.2.2. Obiectiv specific.....	288
7.2.3. Măsură specifică/măsură de management.....	289
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	301
8.1. Planul de activități.....	301
8.2. Estimarea resurselor necesare	306
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR.....	312
9.1. Raportări periodice	312
9.2. Urmărirea activităților planificate	313
9.3. Indicarea activității realizate	316
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	320
11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT	322
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate.....	322
Anexa nr. 2. Fotografii	322
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)	322
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate	322
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate	322
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate	322
3.4. Harta zonării interne.....	322
3.5. Harta geologică.....	322
3.6. Hartă hidrografică.....	322
3.7. Hartă solurilor.....	322

3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale.....	322
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale.....	322
3.10. Harta ecosistemelor.....	322
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate.....	322
3.12. Hărțile distribuției speciilor.....	322
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale.....	322
3.14. Harta utilizării terenului.....	322
3.15. Harta juridică a terenului.....	322
3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate.....	322
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților.....	322
3.18. Harta construcțiilor.....	322
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național.....	322
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere.....	322
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate.....	322
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate.....	322
3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor.....	322
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor.....	322
Harta 1 – Zona tampon a albiei minore.....	323
Harta 2 - Zona generatoare de presiuni și amenințări cu impact negativ asupra speciilor dependente de ape.....	324
Harta 3: Harta luncii inundabile a Mureșului cu risc de inundabilitate de 1%.....	325
Harta 7: Propunere extindere sit.....	327
Harta 8: Zone de protecție pentru pești.....	328
Anexa nr.4. Specii și habitate de interes comunicat neincluse în Formularul Standard.....	329

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Situl Natura 2000 ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș, în suprafață de 235.9 ha, este situat în județul Mureș, între localitățile Iernuțeni și Periș, dealungul râului Mureș. Prezintă o importanță ridicată pentru speciile de reptile și amfibieni *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și subspecia indigenă *Triturus vulgaris ampelensis*. Este

foarte important pentru conservarea speciei Zingel streber în Râul Mureș găsiindu-se una dintre cele mai stabile populații ale speciei.

Situl a fost desemnat pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile: *Aspius aspius*, *Barbus petenyi*, *Cobitis taenia Complex*, *Lutra lutra*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio vladkovi*, *Sabanejewia balcanica*, *Triturus cristatus*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Zingel streber*

Scopul planului de management este de a stabili cadrul pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile și habitatele din Formulatul Standard al ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș. Planul de management a fost elaborat în vederea identificării strategiei de management a sitului ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș și stabilirea măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să se realizeze obiectivele pentru care a fost desemnat situl.

Complexitatea managementului ariei protejate este dată în principal de:

- Cursul râului Mureș cu habitatele adiacente,
- 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, asigurându-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.”*

Cadrul legislativ referitor la aria/ariile naturale protejate vizate de planul de management

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 ecologice europene Natura 2000 în România	Actul de declarare a ROSCI0310 și ROSPA0064 a nivel național.
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,	Actul normativ de reglementare a regimului ariilor naturale protejate.

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
				conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.	
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 urbanismul cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează amenajarea teritoriului
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.

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
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

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.

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)/Amenințarea (A) (cod)	Măsura de management
ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin			
amfibieni Pesti	NR Vezi 6.1.1.1	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	NR	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.
amfibieni	NR	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre
amfibieni	NR	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Refacerea condițiilor necesare menținerii speciilor de amfibieni în habitatele deteriorate antropic (vezi harta 4)
amfibieni	NR	M02.01 înlocuirea și	Reconstrucția ecologică a habitatelor terestre pentru amfibieni (vezi harta 5)

		deteriorarea habitatului	
amfibieni	NR	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Realizarea infrastructurii specifice pentru reducerea mortalităților la amfibieni pe drumurile de acces la balastiere și terenuri agricole (vezi harta 6).
amfibieni	NR	J01.01 incendii	Curățirea pajiștilor de vegetație uscată se va face doar prin cosit și debarasat.
vidra	F	A04.01 Pășunatul intensiv	Pășunatul se va realiza cu o încărcare de maxim 1 UVM/ha.
vidră	F	J01.01 incendii	Curățirea terenurilor arabile de vegetație uscată, se va face doar prin recoltat și debarasat .
vidră	F	K03.06- Antagonism cu animale domestice	Colectarea câinilor hoinari din habitate naturale
Pesti	Vezi 6.1.1.1	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 1).
vidra	F	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj	Aplicarea de rodenticide se va face doar în afara sitului și la o distanță de 250m de albia minora râului (vezi harta 1)
vidra	F	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj	Colectarea periodică a lațurilor utilizate la braconajul faunei terestre și a cârligelor utilizate la braconajul speciilor acvatice.
Pesti	Vezi 6.1.1.1	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Lucrările de amenajare a albiei (recalibrare, reprofilare, decolmatate, amănajare mal), se vor executa doar în afara ariei protejate și la o distanță mai mare de 25 km în aval și amonte (vezi harta 2).

Amfibieni	Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	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 6.1.1.1	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
Pești	Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației

		apă interioare	
Pești	Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.
Pești	Vezi 6.1.1.1	J02.10 managementul vegetației acvatică 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 6.1.1.1	J02.10 managementul vegetației acvatică și de mal în scopul drenării	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei la un nivel de cel puțin 90% din suprafață.
Pești	Vezi 6.1.1.1	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș	Exploatarea agregatelor minerale se va face doar din afara sitului N2000.
Pești	Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de	Apa evacuată din stațiile de sortare vor avea o concentrație de maxim 35 mg/dm ³ materii în suspensie

		suprafață	
Pești	Vezi 6.1.1.1	F06 Alte activități de vânătoare, pescuit	Pescuitul de agrement se va desfășura în afara zonelor de protecție desemnate
Pești	Vezi 6.1.1.1	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 ihtiofaună, pe cât posibil cu material genetic local.
Pești	Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele speciilor invazive
Pești	Vezi 6.1.1.1	I.01. specii invazive non-native (alogene)	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.
Pești	Vezi 6.1.1.1	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.
Vidră Pești	F Vezi 6.1.1.1	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.
Vidra Pești	F Vezi 6.1.1.1	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 6.1.1.1	H01.08 - poluarea a difuză de apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare (acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE).
Pești	Vezi 6.1.1.1	H01.08 - poluarea a difuză de apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare.
Pești	Vezi 6.1.1.1	H01.06 poluarea a difuză de apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi	Depozitarea materialului antiderapant pentru drumurile publice se va face la o distanță mai mare de 250m de albia minora râului (vezi harta 1)
Pesti vidra	Vezi 6.1.1.1 F	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare E01.01- urbanizare continuă	Construcțiile noi și zonele de intravilan, vor fi amplasate doar în afara luncii inundabile a Mureșului (vezi harta 3) și la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 1)

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 – iulie 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
- dezbaterile măsurilor de conservare propuse – perioada: 2019 - 2021

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

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

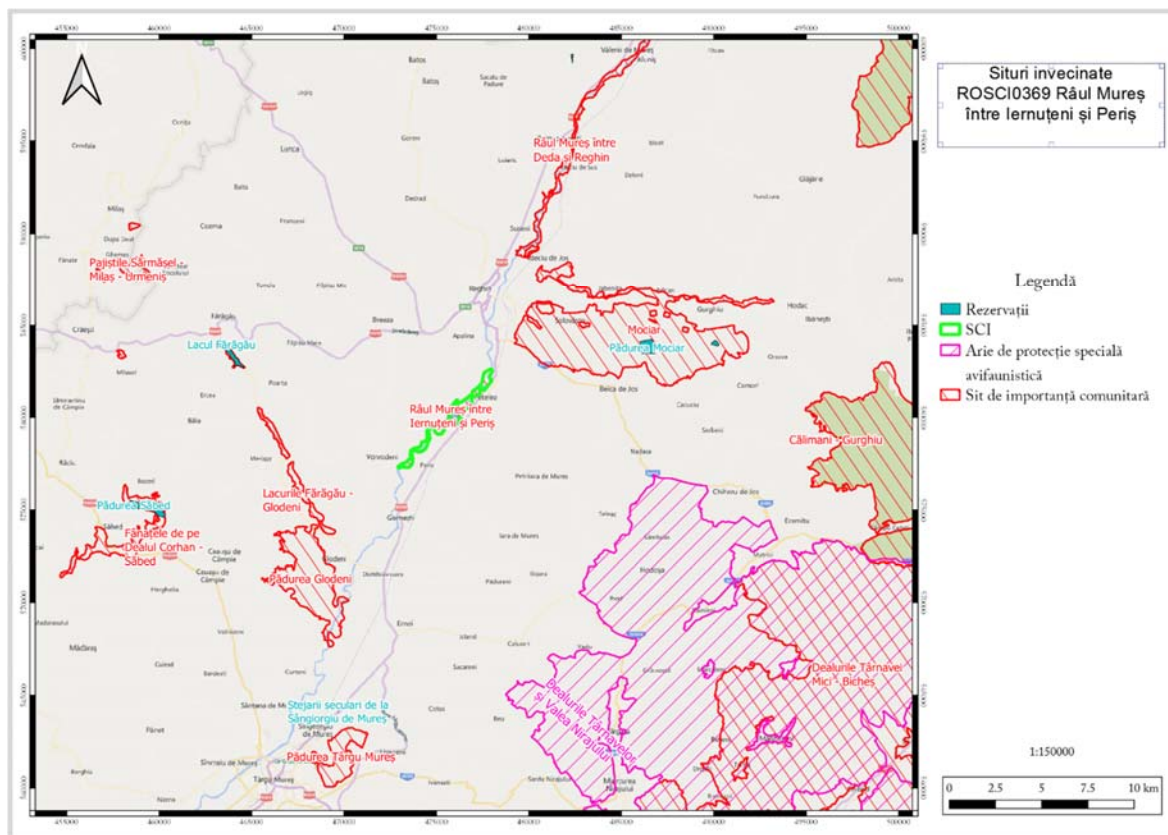
Prezentul plan de management vizează Situl N2000 ROSCI0369 Râul Mureș între Ierņuțeni și Periș. Nu sunt suprapuneri cu alte situri sau arii protejate.

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 3.1.)



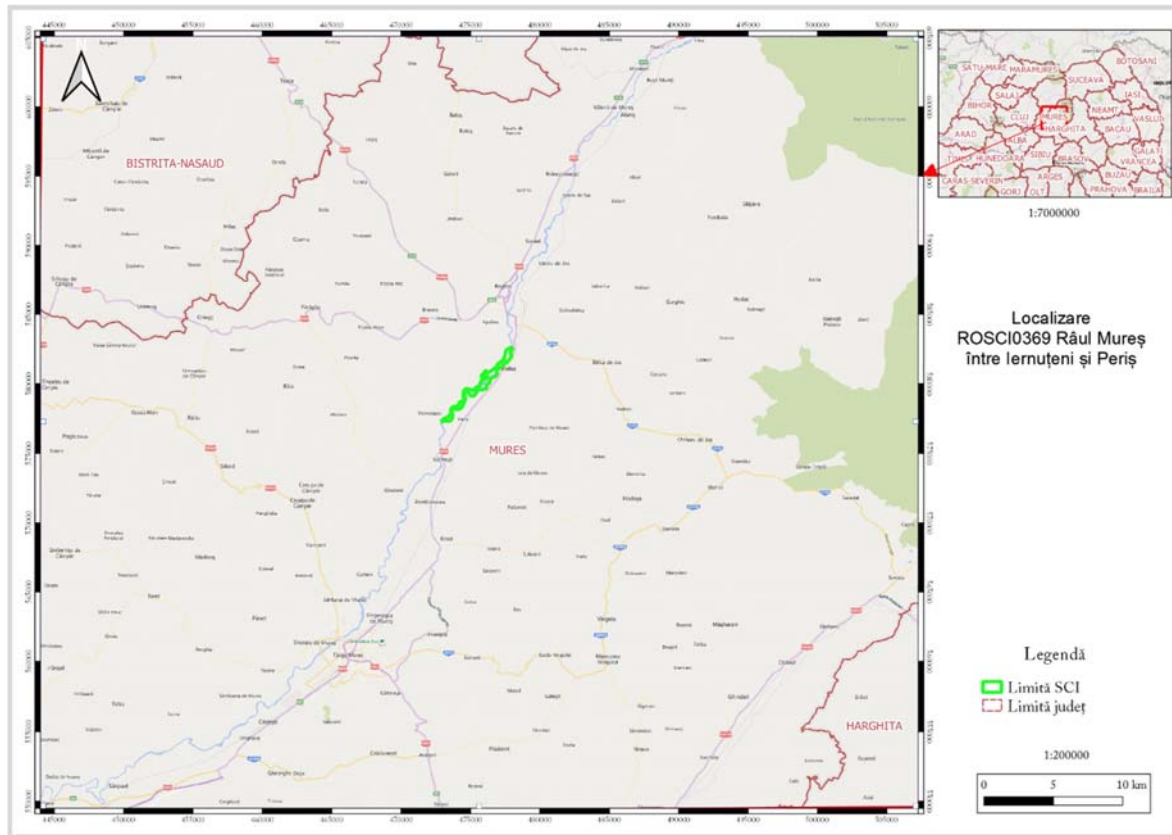
1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Situl N2000 se situează în Podișul Transilvaniei, pe Valea Mureșului în județul Mureș. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate

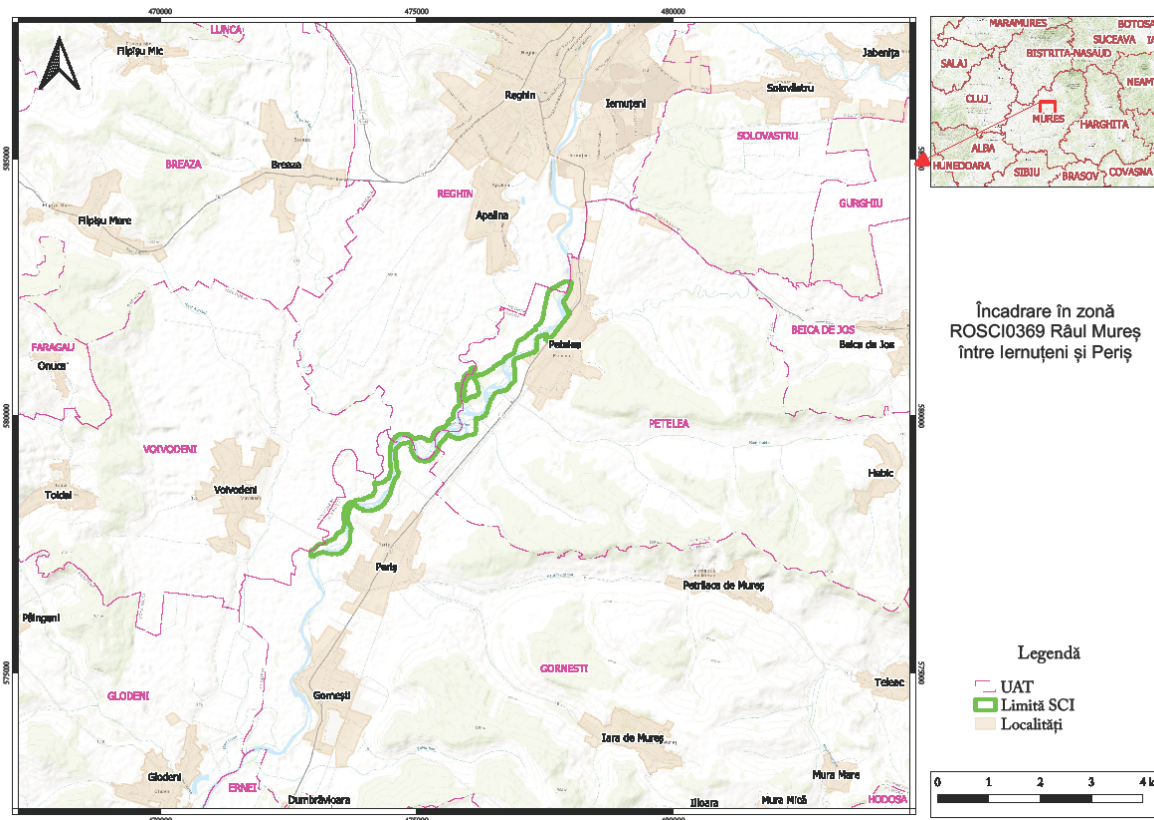
Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică*	Județul	Localități (orașe, comune, sate**)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș	235,9	Continentală	Mureș		

* 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 3.2.)



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



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.

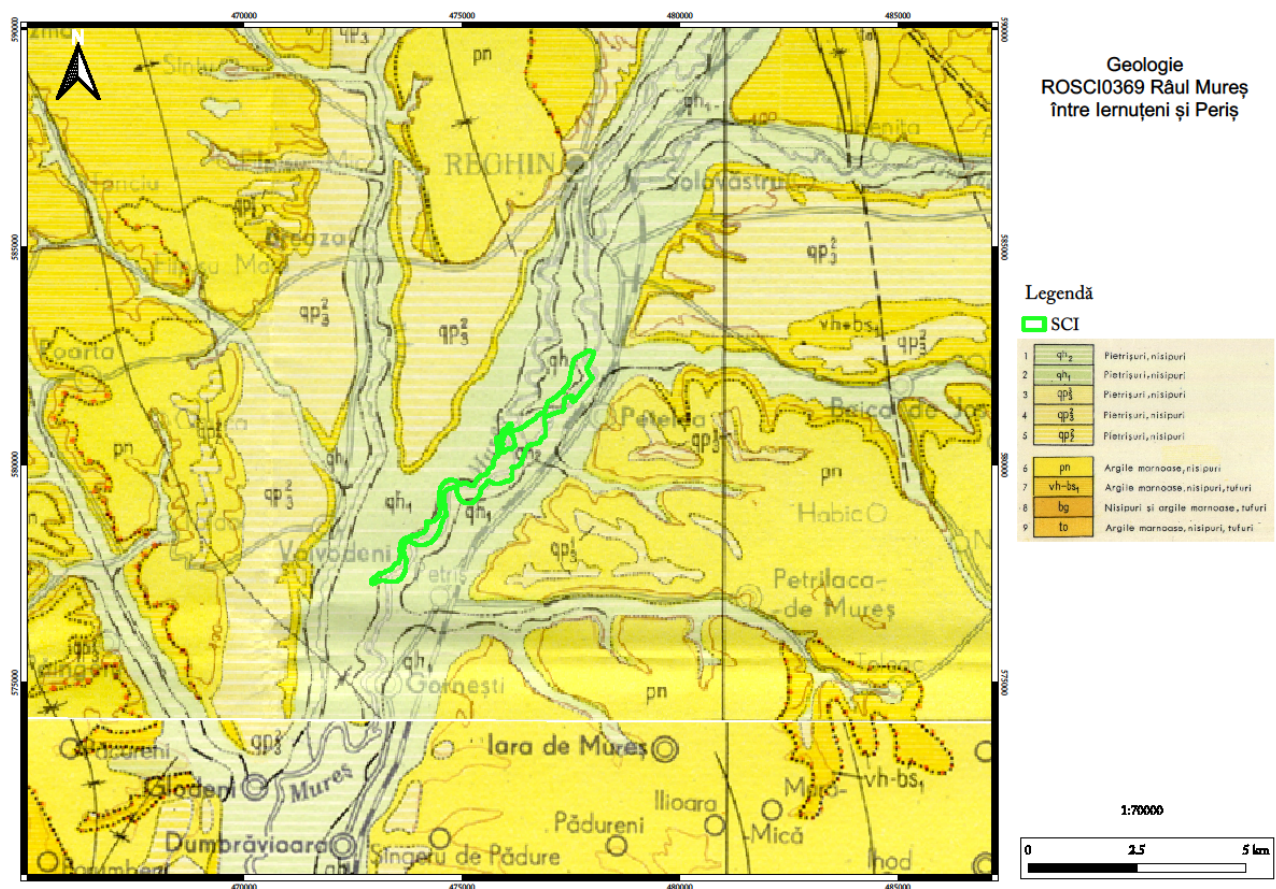
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE Nu știm

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, exploatare 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 3.5.)



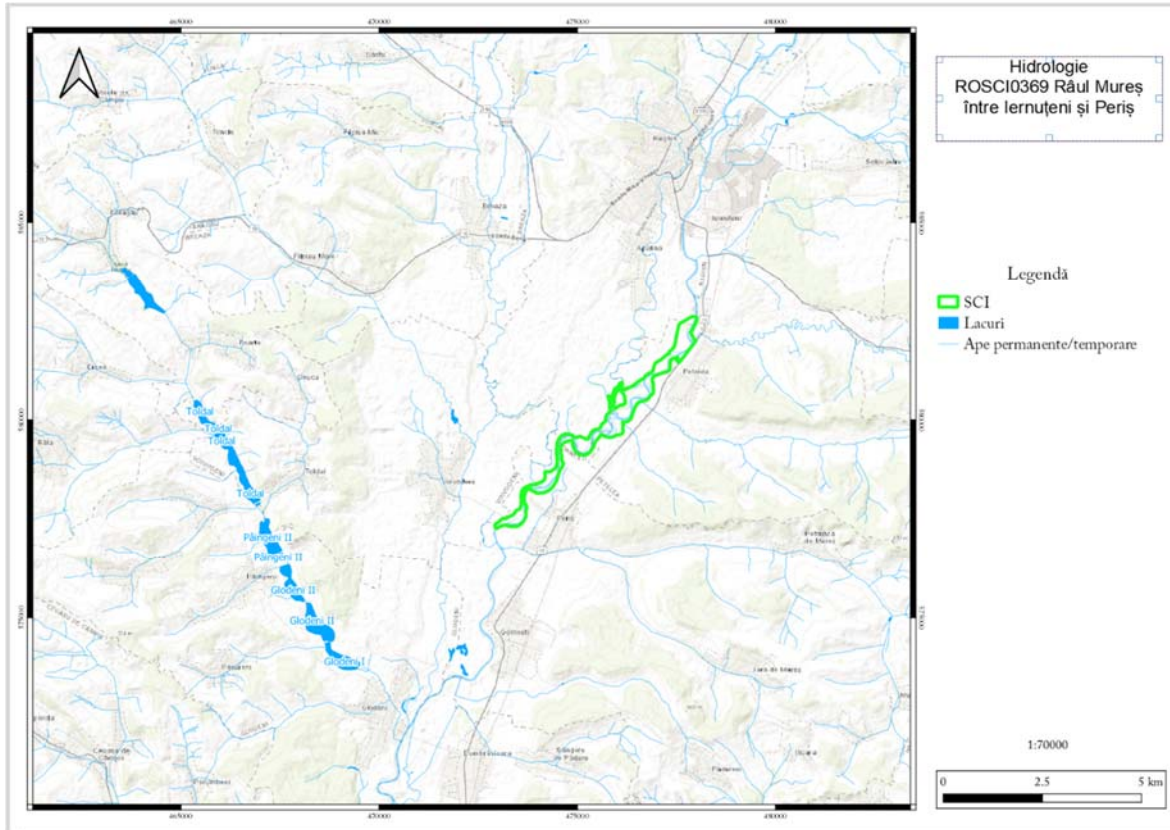
2.2. Hidrografie

Caracteristic pentru situl N2000 este valea Mureșului.

Fenomenul erodare - transport - depunere sub acțiunea curentului 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 3.6.)



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 propice agriculturii, fiind ocupate în majoritatea situațiilor cu terenuri arabile.

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 3,6° C și 10,4° C, cu 7,9° C media multianuală pe bazin. Valorile temperaturii maxime absolute pot ajunge la aproape 40° C, iar cele minime absolute până la -35° 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 0.5°C 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 pajiște.

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 asigurarea habitatului de hrănire pentru Vidră, cât și ca habitate terestre pentru amfibieni.

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

3.2.1 Habitate Natura 2000

Nu este cazul

3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Nu este cazul

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.

3.3.1. Plante inferioare

Nu este cazul

3.3.2. Plante superioare

Nu este cazul

3.3.3. Nevertebrate


Nu este cazul

3.3.4. Ihtiofaună

Zingel streber

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
2	Denumirea științifică	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Bănărescu (1964) și Gyurkó (1973) folosesc denumirea de <i>Aspro streber streber</i> Siebold, 1863. Mai târziu Bănărescu (2004) atrage atenția asupra faptului că numele corect este <i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863), deoarece este mai vechi și are prioritate față de <i>Aspro</i> .


3	Denumirea populară	<p>Română: fusar mic, fus, pește de piatră, prundar, ciobăna (Teleorman), fâsar (Tecuci, Putna, Neamț și Hunedoara), fus (Târnava Mică), pește-de-piatră (Pecineagă, Fetești), prundar (Ocna Mureș), râp (Olt, Arges, Timiș).</p> <p>Maghiară: kis bucó, német bucó</p> <p>Engleză: Streber</p> <p>(Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>Descriere și identificare: Corpul alungit, fusiform, necomprimat lateral. Profilul dorsal al corpului urcă lin, uniform și rectiliniu de la vârful boltului până la inserția primei dorsale. Profilul ventral aproape plan. Capul turtit dorsoventral, mult mai lat decât înalt, privit de sus e triunghiular. Botul obtuz, lat în partea posterioară, îngust în cea anterioară. Gura inferioară, semilunară, mică, slab protractilă: deschiderea ei ajunge sub nara anterioară, marginea maxilarului sub nara posterioară, iar inserția mandibulei sub marginea anterioară a ochiului sau puțin mai anterior. Pedunculul caudal lung, subțire, rotund în secțiune. Dorsalele sunt distanțate: prima se inserează deasupra marginii posterioare a bazei analei sau puțin în urma acesteia. Ambele dorsale triunghiulare, fiind înalte anterior, și înălțimea scăzând treptat spre partea posterioară. Anala se inserează puțin înaintea dorsalei a doua. Anusul situat la mică distanță înaintea analei. Solzii mici, acoperă corpul în întregime, afară de fața ventrală de la jumătatea distanței dintre anus și baza ventralelor spre partea anterioară. Solzii se întind și pe fața dorsală a capului, până la nările anterioare, precum și pe aparatul opercular, afară de marginea ventrală a acestuia. Aspectul corpului i-a atras denumirea după asemănarea cu un fus de tors.</p> <p>Linia laterală completă, perfect rectilinie.</p> <p>Dimensiunea maximă cunoscută: 17,5 cm. Obișnuit atinge 14-16 cm.</p> <p>Colorit. Fața superioară a capului și corpului și cea mai mare parte a laturilor sunt cenușii-cafenii, bătând puternic în verde. Pe acest fond se află 5 dungi late negricioase, foarte evidente: prima înaintea dorsalei întâi, a doua în urma primei dorsale, a treia la mijlocul dorsalei a doua, a patra pe mijlocul și a cincea la capătul pedunculului caudal. Fața ventrală albă, înotătoarele incolore.</p> <p>Posibilități de confuzie: Specia se poate confunda cu o altă specie din genul <i>Zingel</i>, cu <i>Zingel zingel</i> (fusar mare). Deosebiri: fusarul mare are peduncul caudal mult mai gros decât fusarul mic și slab comprimat lateral în partea posterioară, ovoid în secțiune. Cele două dorsale au baza mai lungă și sunt mai apropiate iar ventralele sunt mai scurte decât la fusarul mic. Solzii sunt mai mici, pe fața ventrală ei se întind mai anterior decât la fusarul mic, ajungând până la baza înotătoarelor ventrale. Se hrănește cu insecte acvatică, amfipode, viermi, ocazional icre și puiet de pește (Bănărescu, 1964).</p>
6	Perioade critice	<p>Reproducerea are loc primăvara, de la mijlocul lui martie până în mai. Icrele sunt depuse pe pietre sau pe crengi. Boabele de icre sunt mari. În perioada de reproducere, femelele devin diforme, corpul lor dilatându-se foarte mult (Bănărescu, 1964).</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Trăiește în râurile de deal și de șes, exclusiv în locurile cu curent, pe fund de pietriș sau nisip. Stă liniștit pe fundul apei, întotdeauna cu capul în amonte: când e deranjat "fuge" la o distanță mică și se oprește. Se întâlnește atât în apă mică (35-40 cm), cât și în adâncul albiei (Bănărescu, 1964).</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="560 709 1356 772"><i>Zingel streber</i> identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>
---	------------	--

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
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.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Areal de raspandire Zingel streber ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
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>Bănărescu P. 2004. Situația actuală a ihtiofaunei de apă dulce a României sub aspect faunistic, taxonomic și al protecției. Vasile Goldiș University Press., Arad. pp. 7-11.</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>

Sabanejewia balcanica

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
2	Denumirea științifică	<p><i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)</p> <p>Bănărescu (1964) încă folosește denumirea de <i>Cobitis aurata</i>, în paranteză indicând și genul <i>Sabanejewia</i>. În ultimele decenii majoritatea autorilor folosește denumirea de <i>Sabanejewia aurata</i> (Bănărescu 1964, Bănărescu et al. 1972, Nalbant 1995, Bănărescu et al. 1999, Harka și Bănărescu 1999). Până nu demult erau cunoscute</p>


		<p>patru subspecii ale speciei <i>Sabanejewia aurata: balcanica</i>, în cursul inferior al râurilor din Ardeal, Crișana, Banat și unele râuri din Muntenia, Oltenia și Moldova, <i>bulgarica</i>, în Tisa și Dunăre până în Deltă, <i>radnensis</i> în cursul superior al Mureșului, <i>vallahica</i> în trei râuri din sud-estul țării. Totodată s-a constatat o intergradare treptată între <i>balcanica</i> și <i>bulgarica</i> în râurile din vest (mai ales Timiș și Someș). Cercetările moleculare recente (Perdices et all. 2003) arată că populațiile de la noi nu mai pot fi atribuite speciei <i>Sabanejewia aurata</i>. După acestea numele valabil pentru populațiile din vestul țării, anterior atribuite lui <i>balcanica</i>, este <i>Sabanejewia montana</i> (Vladykov, 1925). Kottelat și Freyhof (2007) recomandă folosirea denumirii de <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922). Se propune folosirea denumirii de <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922).</p>
3	Denumirea populară	<p>Română: câra/fâță Maghiară: kőfűró csík, törpe csík, balkáni csík, bolgár csík, köfűró, kőharapó Engleză: Balkan golden loach (Bănărescu 1964, Pintér 2002, Kottelat & 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. Morfologie externă: Corpul de înălțime variabilă, moderat comprimat lateral. Spinul suborbitar puternic, cele două ramuri divergente, ramura mare puternic curbată. Ochii apropiați; spațiul interorbital plan, egal, puțin mai mare sau mai mic decât ochiul. Nara anterioară prelungită sub forma unui tub. Pedunculul caudal cu o creastă adipoasă, mai dezvoltată în perioada de reproducere; limita anterioară a acestei creste coincide cu vârful dorsalei (când această înotătoare este culcată). Fără creastă adipoasă ventrală. Inserția ventralelor situată la o scurtă distanță în urma marginii anterioare a bazei dorsale. Caudala ușor trunchiată. Pectoralele și ventralele rotunjite, marginea dorsalei și a anelei dreaptă. Colorit: Fondul alb-gălbui, uneori bătând în auriu. Dorsal 10-14 (rareori 8-9 sau 15-16) pete; acestea sunt mai lungi decât late, lungimea lor e mai mare sau egală cu distanța dintre ele. Petele laterale în număr de 10-13 (rareori 8-9 sau 14); forma lor e variată. Între petele dorsale și cele laterale există o pigmentație abundentă, constând din pete mărunte și neregulate, mai mult sau mai puțin anastomozate în rețea. Această pigmentație se întinde până la caudală. La baza caudalei câte o pată cenușie dorsală și una ventrală, care în general sunt mici și distanțate. Variabilitatea este foarte pronunțată. Corpul masculilor are două îngroșări laterale înaintea dorsalei. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronunțat în perioada de reproducere (Bănărescu 1964). Poate fi confundat cu <i>Cobitis elongatoides</i>, însă aceasta din urmă are o pată neagră mică, verticală la baza caudalei.</p>
6	Perioade critice	<p>Reproducerea are loc primăvara, deseori până la mijlocul verii. (Bănărescu, 1964).</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte</p>

		<p>a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămolose (Bănărescu 1964).</p> <p>Alte cerințe importante față de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența secțiunilor cu fund de pietriș, prundiș și nisip. - Fără exploatarea agregatelor minerale (nisip, pietriș, balastru, etc.) din albiile minore - Fără surse majore de poluare - Fără lucrări hidrotehnice (reprofilare/recalibrare ale albiei) - Fără obstrucții artificiale, și fără captări de apă majore
8	Fotografii	 <p>Exemplar de <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
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 Sabanejewia (aurata) balcanica ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
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>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., Nalbant t., Chelmu S. 1972: Revision and geographical variation of Sabanejewia aurata in Romania and the origin of S. bulgarica and S. bomanica (Pisces, Cobitidae). Annot. Zool. Et botan., Bratislava, nr. 75:1-49.</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>Perdices A., Doadrio I., Economidis P.S., Bohlen J., Bănărescu P. 2003: Pleistocene effects on the European fish fauna: double origin of the cobitid genus Sabanejewia in the Danube basin (Osteichthyes: Cobitidae). Molec. Phylogen. a Evol., 26: 289-299.</p>

Romanogobio kesslerii

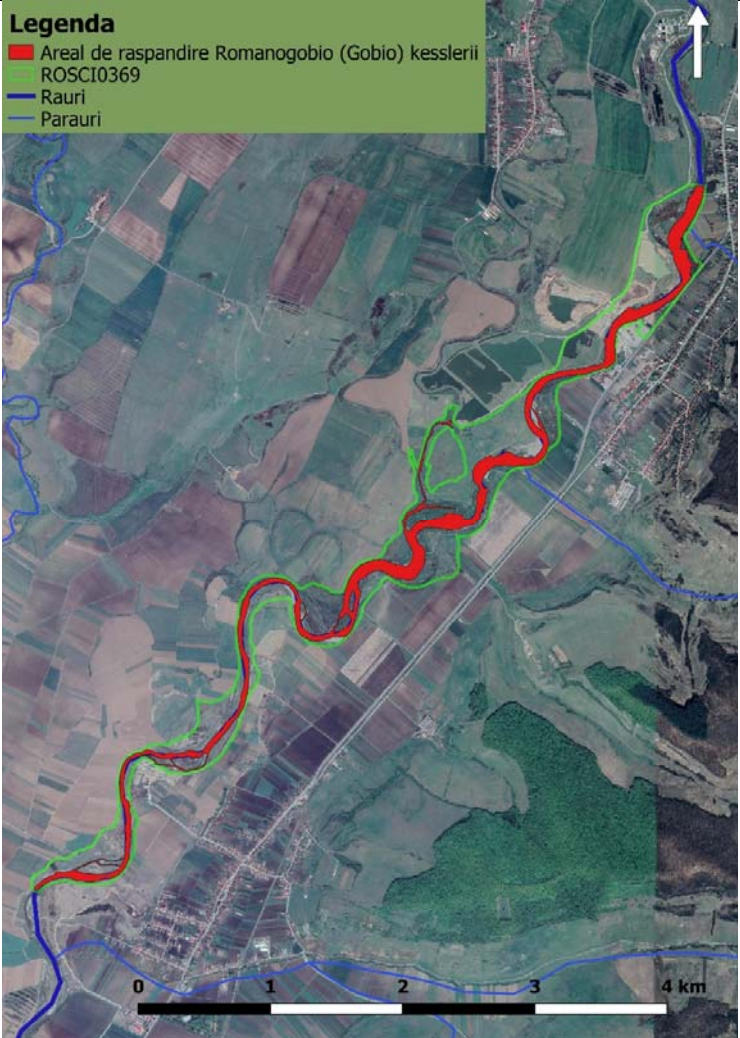
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
2	Denumirea științifică	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). (Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143) Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu 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. Trașa 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 data-bbox="548 678 1300 741"><i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>
---	------------	---

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.

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	● 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 Romanogobio (Gobio) kesslerii ■ ROSCI0369 — Rauri — 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>

Romanogobio vladykovi

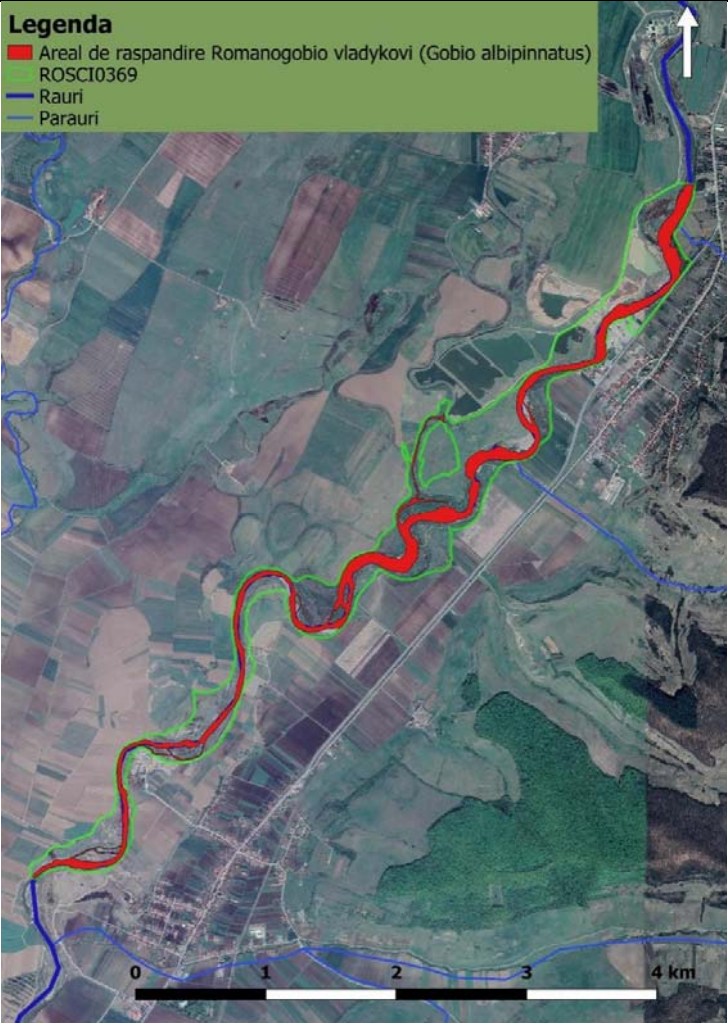
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
2	Denumirea științifică	<p><i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)</p> <p>Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu și colab. 1999) denumirile de <i>Gobio 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).</p>
3	Denumirea populară	<p>Română: porcușor de șes Maghiară: halványfoltú küllő Engleză: White-finned Gudgeon, Danube whitefin gudgeon (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>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.</p> <p>Descriere si 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 minima fiind puțin mai mare (rar egală) cu grosimea pedunculului la nivelul capatului posterior al analei. Caudala adanc scobita, lobul ei superior mai lung decat cel inferior. De obicei atinge până la 10 cm.</p> <p>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 radiile dorsalei și caudalei câte două șiruri de pete negre foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat.</p> <p>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).</p>
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 apa ceva mai adâncă și curent slab. Evita locurile cu apa 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 data-bbox="521 510 1318 573"><i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>) identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).</p>
---	------------	---

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943) Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
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.

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>) ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P., Telcean I., Nalbant T., Harka A., 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 A., 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>

		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
--	--	---

Rhodeus amarus

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Denumirea științifică	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Majoritatea autorilor de la noi (Bănărescu 1964, Nalbant 1995, Harka și Bănărescu 1999) au folosit denumirea de <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782). Mai nou (Kottelat și Freyhof 2007) este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
3	Denumirea populară	Română: boartă , belghiță (Tecuci), belțiță, beschiță (Ilfov), blehariță (Bârlad), boarchiță (Snagov), borț, burticuță (Romanați), borțică (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), lătiță (Lugoș), mioartă (Teleorman), ocheană-săracă sau pește-sărac (Bacău), țigăncii (Obilești, Ilfov), preuteasă (Ilfov, Gorj), proscheraș, proschiraș (Tighina), rânchiță (Snagov), roșioară (Dolj), sfei (Vaslui). Maghiară: szivárványos ökle Engleză: European Bitterling (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)
5	Descrierea speciei	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. 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, persistenti. 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). 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 <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> cel mai probabil și în alte genuri.
6	Perioade critice	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 <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> (Bănărescu 1964) sau în alte specii de lamelibranhiate.
7	Cerințe de habitat	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, 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 <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i> . 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 <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> sau în alte specii de lamelibranhiate.. Alte cerințe importante față de habitat: - 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 (<i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i>) - 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 (Foto: Imecs István).</p>

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.


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]	<input type="radio"/> rezident,
4	Statutul de prezență [spațial]	<input type="radio"/> larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	<input type="radio"/> nativă,
6	Abundență	<input checked="" type="radio"/> foarte 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.
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 Mureş (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureş River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged - Târgu Mureş, 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-Mureş-Szeged-Szolnok.</p>
--	--	---

Barbus petenyi

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
2	Denumirea științifică	<p><i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852)</p> <p>Cu 50 de ani în urmă specia era tratată ca o subspecie (<i>Barbus meridionalis petenyi</i>), specia fiind <i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1826 (Bănărescu 1964).</p> <p>Unele surse din literatura de specialitate au tratat specia ca fiind o subspecie (<i>Barbus peloponessus petenyi</i>) a speciei <i>Barbus peloponessus</i> Valenciennes, 1842 (Karakousis et al. 1993, 1995).</p> <p>În ultimii ani a fost descris definitiv specia ca fiind <i>Barbus petenyi</i>, de fapt redescris pe numele lui inițial dat de către Heckel în 1852 (Tsigenopoulos et al. 1999, Tsigenopoulos și Berrebi 2000, Machordom și Doadrio 2001, Kotlík P. și colab. 2002).</p>
3	Denumirea populară	<p>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), jiblə/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 (Pecineașca Herculane), șâșalcă (Uz, Trotuș, Doftana).</p> <p>Maghiară: Petényi márna, zsemle, zsemlemárna, bartafiú, semlehal, zsemleánk, zsemling, zsömehal</p> <p>Engleză: Spotted barbel, Romanian barbel, Petenyi's barbell (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Pintér 2002, Kottelat 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>Morfologie externă: Pește mijlociu, având corpul alungit, rotund, puțin comprimat lateral. Abdomenul rotunjit. Capul mare, ochii mici, botul lung și proeminent. Buzele carnoase, îndeosebi cea inferioară, care este divizată în 2 sau 3 lobi. Ultima radie simplă a dorsalei e flexibilă și neosificată. Corpul cu pete întunecate. Dimensiunea maximă este de 28 cm. Dimorfism sexual se manifestă mai ales prin lungimea mai mare a înotătoarei anale la masculi. Determinarea sexelor se face cu multă precizie în perioada de reproducere, deoarece la masculi se pot sesiza în această perioadă pe partea dorsală a capului</p>


		<p>tuberculi albicioși („perle ale dragostei”). Tot în acest moment femelele au abdomenul mai bombat, iar masculii au abdomenul mai tare și mai zvelt (Bănărescu 1964).</p> <p>Colorit. Spinarea este brună-ruginie închis, cu pete mai întunecate și altele mai deschise; flancurile galbene-ruginii cu pete, fața ventrală gălbuie-deschis, dorsala și caudala cu pete puternice, celelalte înotătoare galbene. Mustățile galbene, fără axă roșie (Bănărescu 1964). Sub aspect morfologic, mreana vânătă se aseamănă cu mreana (<i>Barbus barbuis</i>). Marmorățiile sale de pe partea dorsală, flancuri și înotătoare îi conferă acesteia un aspect particular. Un alt caracter care o deosebește de mreană (<i>Barbus barbuis</i>) îl reprezintă lipsa unei axe roșii pe prelungirile tegumentare (mustăți). Se pot confunda exemplarele cu culoare mai deschisă, dar mreana (<i>Barbus barbuis</i>) ajunge la o dimensiune maximă de peste 90 de cm (8-10 kg). Exemplarele juvenile din această specie arată foarte asemănător cu mreana vânătă (<i>Barbus petenyi</i>), dar diferă mai ales prin faptul că ultima radie simplă a dorsalei este subțire, flexibilă și nezimțată la mreana vânătă, și prin aceea că ventrala se inserează în urma inserției dorsalei. Anala este mai înaltă, vârful ei depășește în genere la masculi baza caudalei, iar la femele ajunge aproape de baza caudalei. Dorsala este ceva mai joasă iar buzele sunt mai cărnoase și mai dezvoltate decât la <i>Barbus barbuis</i> (Bănărescu 1964).</p> <p>Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice de fund (tendipedide, efemeroptere, tricoptere, gamaride, oligochete), mai rar cu vegetale (Bănărescu, 1964).</p>
6	Perioade critice	Reproducerea lor are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii (Bănărescu 1964).
7	Cerințe de habitat	Specia trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare. În majoritatea râurilor care izvorăsc din podiș sau dealuri, lipsește chiar în cursul lor superior, care este rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros. Mreana vânătă se întâlnește și în zona scobarului (<i>Chondrostoma nasus</i>), unde oscilațiile termice sezoniere sunt mai mari față de zona mreanei vânăte și a lipanului (dispusă în amonte față de zona scobarului), iar conținutul de oxigen este mai moderat (Bănărescu 1964)
8	Fotografii	

		<i>Barbus (meridionalis) petenyi</i> identificat în timpul evaluărilor (Foto: Nagy András Attila).
--	--	--

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.


Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852) Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
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>Barbus (meridionalis) petenyi</i> ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P. 1964. Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Academiei. R.P.R. București.</p> <p>Gyurkó I. 1973. Édesvízi halaink. Ceres Könyvkiadó. Bukarest.</p> <p>Karacousis Y., Peios C., Economidis P.S., Triantafyllidis C. 1993. Multivariate analysis of the morphological variability among <i>Barbus peloponnesius</i>, (Cyprinidae) populations from Greece and two populations of <i>B. meridionalis meridionalis</i> and <i>B. meridionalis petenyi</i>. <i>Cybium</i>, 17: 229–240.</p> <p>Karacousis Y., Machordom A., Doadrio I., Economidis P.S. 1995. Phylogenetic relationships of <i>Barbus peloponnesius</i> Valenciennes, 1842 (Osteichthyes: Cyprinidae) from Greece and other species of <i>Barbus</i> as revealed by allozyme electrophoresis. <i>Biochem. Syst. Ecol.</i>, 23: 364–375.</p> <p>Kotlík P., Tsigenopoulos C.S., Ráb P., Berrebi P. 2002. Two new <i>Barbus</i> species from the Danube River basin, with redescription of <i>B. petenyi</i> (Teleostei: Cyprinidae). <i>Folia Zoologica</i>. 51 (3): 277-240.</p>

	<p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Machordom A., Doadrio I. 2001: Evolutionary history and speciation modes in the cyprinid genus <i>Barbus</i>. Proc. R. Soc. Lond. (Biol.), 268: 1297–1306.</p> <p>Pintér K. 2002. Magyarország halai. Akadémiai Kiadó, Budapest.</p> <p>Tsigenopoulos C.S., Berrebi P. 2000: Molecular phylogeny of North Mediterranean freshwater barbs (genus <i>Barbus</i>: Cyprinidae) inferred from cytochrome b sequences: biogeographic and systematic implications. Mol. Phylogenet. Evol., 14: 165–179.</p> <p>Tsigenopoulos C.S., Karakousis Y., Berrebi P. 1999: The North Mediterranean <i>Barbus</i> lineage: phylogenetic hypotheses and taxonomic implications based on allozyme data. J. Fish Biol., 54: 267–286.</p>
--	--

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> (Linnaeus, 1758).</p>
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, őnhal, 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 cocoșă. Marginea anelei este puternic concavă. Caudala adânc scobită, cu lobi aproximativ egali. Solzii sunt subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, ei acoperă istmul în întregime. Obişnuit 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</p>

		și anala incolore sau palid roșietice, pectoralele incolore. Buzele albicioase.
6	Perioade critice	Reproducerea are loc în martie-aprilie, până în mai. În râuri urcă în sus în timpul reproducerii. Depun icrele pe fund tare (Bănărescu, 1964).
7	Cerințe de habitat	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).
8	Fotografii	 <p><i>Aspius aspius</i> juvenil identificat în timpul evaluărilor (foto: Sallai Zoltán)</p>

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Pentru fiecare specie de interes conservativ se vor completa datele conform tabelului de mai jos.

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.

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>

3.3.5. Herpetofaună

Triturus cristatus



Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	814
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>

3	Denumirea populară	Triton cu creastă
5	Descrierea speciei	<p>Descriere</p> <p>Morfologie. Este cea mai mare specie de triton din România, având până la 16 cm. Corpul este robust și oval în secțiune, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri longitudinale. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice, când se întind de-a lungul corpului - cele posterioare spre cele anterioare - degetele se ating. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, au membrele mai lungi, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată, dar mai puțin zimțată; aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală a cozii. Cloaca masculilor este umflată și închisă la culoare. Femelele au un șanț medio-dorsal în locul crestei, iar crestele caudale sunt foarte slab dezvoltate (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).</p> <p>Colorit. Masculii în perioada de reproducere au un colorit de fond, dorsal și lateral, brun-închis cu pete negre până la măsliniu-pământiu, uneori cu nuanțe brun-roșcate; lateral și latero-ventral apar puncte albe, care se aglomerează la cap și pe gușa, putând forma vermiculații albe. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe; partea ventrală este galbenă sau galben-portocalie cu pete negre, neregulate; cloaca este neagră. Pe laturile cozii există câte o dungă lată alb-sidefie, strălucitoare. Coloritul femelei este asemănător cu cel al masculului, cu mici diferențe: cloaca și marginea ventrală a cozii sunt galbene sau galben-portocalii, iar dunga sidefie de pe coadă lipsește (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000).</p> <p>Habitat. Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane (Arnold și Burton, 1978;</p>


	<p>Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Biologie</p> <p>Activitate. Este un triton predominant acvatic și nocturn, dar poate avea și activitate diurnă; când condițiile de mediu devin improprii, se retrage pe uscat în apropierea bălții, având doar activitate nocturnă. În general, se găsește în apă între lunile martie-iunie, iar apoi pe uscat în vecinătatea apei, stând ascuns sub pietre, sub frunzar, sub bușteni căzuți, în găuri din pământ. Exemplare izolate pot rămâne în apă pe tot parcursul anului. Puterea de migrare și colonizare se referă la distanțe de până la 1 km. În pofida dimensiunilor mari, se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru (Cogălniceanu et al., 2000).</p> <p>Reproducere. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduc în bălți temporare mici, ci doar în cele permanente. Reproducerea are loc în martie-aprilie; jocurile nupțiale se desfășoară la fel ca la celelalte specii de tritoni, Fecundarea este internă, fără amplex și se realizează prin intermediul unui spermatofor. Transferul spermatoforului are loc în urma unei parade sexuale complexe, pe parcursul căreia partenerii nu se ating, stimularea femelei și sincronizarea mișcărilor în vederea transferului cu succes a spermatoforului realizându-se printr-o serie de semnale vizuale, olfactive și mecanice. Femelele depun câte un singur ou sau grupuri de câte 2-3, pe care le atașează de vegetația submersă, mai precis sunt învelite în frunzele plantelor; în total sunt depuse între 60 și 200 de ouă, acestea având dimensiuni mari, de 2-4 mm și culoare albă, dar o parte nu se dezvoltă datorită unor mutații cromozomiale. Larvele sunt mari (8-10 mm la eclozare) cu creastă dorsală înaltă ce se continuă cu un filament caudal lung până la 6 mm și au un colorit variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete negre, mari. Embriogeneza durează între 12-20 zile, iar dezvoltarea larvară în jur de 2,5-3 luni; multe larve hibernează în acest stadiu. După eclozare, larvele au un mod de viață bental (se întâlnesc pe plantele acvatice sau pe substrat), și devin pelagice după dezvoltarea filamentului caudal și a degetelor. Se întâlnesc și cazuri de neotenie, maturitatea sexuală fiind atinsă după primii 2-3 ani de viață în cazul masculilor, când lungimea corpului atinge 12-13 cm; femelele necesită mai mult timp (Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org).</p>
--	---

		<p>Apărare. Dacă sunt capturați, pot scoate un sunet ascuțit; pielea secretă o substanță toxică de culoare albă și cu miros specific. Uneori, poate lua o poziție specifică de apărare: își expun culorile aposematice ale abdomenului prin răsucirea corpului și rularea cozii; poziția este menținută cu ochii închiși și fără să respire timp de câteva secunde.</p>
6	Perioade critice	Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat. Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine (Cogălniceanu et al., 2013). Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane (Arnold și Burton, 1978; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire. Adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>T. vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică (Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org).</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="656 632 1279 659">Mascul adult de <i>Triturus cristatus</i> (foto: Tibor Sos).</p>  <p data-bbox="656 1159 1344 1218">Habitat de reproducere de <i>Triturus cristatus</i> (foto: Tibor Sos).</p>
---	------------	--

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	814 – <i>Triturus cristatus</i>
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată doar într-un habitat umed în timpul reproducerii.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]Nu a fost identificată în sit.	Nativă
6	Abundență	Foarte rar
7	Perioada de colectare a datelor din teren	2019-2020
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată doar într-un habitat umed în timpul reproducerii.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
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>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., 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>Fuhn I. E., 1960: Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.</p> <p>*** www.amphibiaweb.org</p> <p>*** www.iucnredlist.org</p>

Triturus vulgaris ampelensis

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	17205
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Triton comun transilvănean
5	Descrierea speciei	<p>Descriere</p> <p>Morfologie. Adultul are dimensiuni în jur de 70 mm. Creasta dorsală a masculului în rut este în general scundă (2-4 mm), cu marginea dreaptă sau ușor vălurită, respectiv festonată; creasta începe numai în regiunea occipitală și</p>

	<p>este striată cu negru și galben. Creasta dorsală crește de obicei treptat în înălțime în sens antero-posterior, atingând maximum de înălțime deasupra cloacei. Marginea inferioară a crestei caudale este dreaptă și nefestonată. Pe laturile spatelui, muchiile tegumentare sunt bine exprimate. Coadă se termină de obicei într-un filament ascuțit, având o margine tegumentară sau cu un filament negru, fără margine. De obicei, degetele picioarelor posterioare ale masculului în rut au palmura bine dezvoltată de ambele părți ale falangelor. Femelele au adesea gușa și abdomenul nepătat, ca la <i>Triturus helveticus</i>.</p> <p>Colorit. La masculi, fondul este în general gălbui, uneori cafeniu, cu pete negre, rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri. Capul prezintă 7 dungă negre: pe maxilarul superior, pe ochi, în regiunea supraoculară, iar o dungă nepereche între dungile supraoculare. Pe abdomen se regăsesc pete negre, rotunde, de obicei cu o dungă mediană portocalie-roșie aprins (uneori lipsește); la muchia infracaudală se observă dungă longitudinale albastre și roșii; flancurile au reflexe aurii. Femelele au un colorit în general cu galben deschis, cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură dorsală mediană; pe spate și pe flancuri apar puncte mici și negre; uneori cu o linie închisă dințată, de-a lungul muchiilor spatelui. Pe cap, între maxilarul superior și ochi, până la parotoide se observă o dungă galbenă care uneori se prelungește până la cloacă, separând flancurile de abdomen. Abdomenul și gușa sunt foarte frecvent uniforme, de un galben deschis sau galben-roz nepătate.</p> <p>Habitat. Este prezent în zona de deal și munte, între 300-1200 m altitudine, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație, chiar și în ape calcaroase și mai ales în băltoace limpezi limnocrine (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org). Primăvara pentru reproducere alege o mare varietate de tipuri de apă în diferite tipuri de habitate. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele în curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul comun are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât</p>
--	--

capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1-1000 m.

Biologie

Activitate. Intră primăvara devreme în apă (mijlocul lui februarie-începutul lui martie) pentru reproducere, după care adulții părăsesc repede mediul acvatic; uneori, poate rămâne acvatic pe tot parcursul perioadei active. În mediul acvatic, este prezent mai mult în masa apei, este activ atât ziua cât și noaptea, pe când în mediul terestru este nocturn (Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org). Larvele sunt bentonice și diurne.

Hrănire. Oportunist (și generalist), se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate (lumbricide, crustacee, gasteropode, aranee, acarieni, colebole, coleoptere, diptere sau lepidoptere), ouă sau larve de amfibieni de talie redusă. Juvenilii proaspăt metamorfozați se hrănesc pe uscat. Masculii și femelele au uneori strategii de capturare diferite, cei dintâi în mediul acvatic fiind mai abili în obținerea hranei datorită crestei dorsale. Este larg răspândit canibalismul la femelele care petrec mai mult timp în vegetația abundentă din apropierea malului pentru depunerea ouălor; acestea sunt oofage, putându-și consuma uneori chiar propria pontă. Larvele, la început, se hrănesc cu gălbenușul oului, apoi cu microcrustacee; pe măsură ce se dezvoltă, consumă prăzi mai mari, de obicei moluște acvatice și insecte (www.amphibiaweb.org).

Reproducere. Împerecherea are loc primăvara începând în martie și poate dura până mai târziu, în iunie. Masculul curtează femela, aducând-o în stare de receptivitate sexuală printr-un dans nupțial specific, după care depune pe fundul apei spermatoforul care este preluat imediat de femelă, care vine în urma lui. Fecundația este internă (Green, 1991). Femela va depune 60-300 de ouă, unul câte unul pe frunzele plantelor acvatice: oul învelit de o substanță aderentă este depus pe frunză, după care femela pliază frunza în jurul acestuia cu membrele posterioare, pentru a-l proteja. Larvele apar după 1-3 săptămâni, au la eclozare 6-7 mm, au o creastă dorsală înaltă și un colorit dorsal maro-deschis spre galben, cu puncte maro, iar ventral alb-argintiu; metamorfozarea are loc de obicei în același an, rareori pot ierna în stadiul de larvă (www.amphibiaweb.org). Maturitatea sexuală este atinsă după 2-3 ani la masculi și puțin mai mult la femele (până la 7 ani) (Marnell, 1998).

		<p>Apărare. Dacă sunt prinși, pot scoate un țipăt ușor și secretă substanțe toxice produse de glandele tegumentare. În faza acvatică, în caz de pericol, se refugiază în vegetația acvatică din imediata apropiere.</p>
6	Perioade critice	<p>Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza. Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat. Este prezent în zona de deal și munte, între 300-1200 m altitudine, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație, chiar și în ape calcaroase și mai ales în băltoace limpezi limnocene (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire. Oportunist (și generalist), se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate (lumbricide, crustacee, gasteropode, aranee, acarieni, colebole, coleoptere, diptere sau lepidoptere), ouă sau larve de amfibieni de talie redusă. Juvenilii proaspăt metamorfozați se hrănesc pe uscat. Masculii și femelele au uneori strategii de capturare diferite, cei dintâi în mediul acvatic fiind mai abili în obținerea hranei datorită crestei dorsale. Este larg răspândit canibalismul la femelele care petrec mai mult timp în vegetația abundentă din apropierea malului pentru depunerea ouălor; acestea sunt oofage, putându-și consuma uneori chiar propria pontă. Larvele, la început, se hrănesc cu gălbenușul oului, apoi cu microcrustacee; pe măsură ce se dezvoltă, consumă prăzi mai mari, de obicei moluște acvatice și insecte (www.amphibiaweb.org).</p>

8

Fotografii



Mascăl adult de *Triturus vulgaris ampelensis* (foto: Tibor Sos).



Femelă de *Triturus vulgaris ampelensis* (foto: Tibor Sos).




Larvă de *Triturus vulgaris ampelensis* (foto: Tibor Sos).

		 <p>Habitat de reproducere în sit folosit de <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (foto: Tibor Sos).</p>
--	--	---

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0369 Râul Mureș între Ierņuțeni și Periš

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată doar în mai multe habitate umede în timpul reproducerii, dar unele sunt în afara limitei sitului.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]Nu a fost identificată în sit.	Nativă
6	Abundență	Rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	2019-2020
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în mai multe habitate umede în timpul reproducerii.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
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>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., 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>Fuhn I. E., 1960: Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.</p> <p>*** www.amphibiaweb.org</p> <p>*** www.iucnredlist.org</p>

3.3.6. Avifaună


3.3.7. Mamifere

Lutra lutra

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
	Cod Specie - EUNIS	1355
	Denumirea științifică	Vidră euroasiatică
	Denumirea populară	Vidră, Lutră, Câine de râu, Vidra (în maghiară)

<p>Descrierea speciei</p>	<p>Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este o <i>specie</i> de interes comunitar, caracteristică habitatelor acvatice. Ocupă habitatele acvatice bogate în hrană (pește și crustacee), atât la munte cât și în zona de deal și câmpie. Vidra este una dintre speciile de desemnare a siturilor vizate de prezentul contract.</p> <p>Vidra face parte din familia mustelidelor, la noi în țară fiind al doilea reprezentant ca mărime al acestei familii, după bursuc. Constituția corpului reprezintă un compromis între adaptarea la mediul terestru și modul de viață acvatic. Dintre carnivorele din România, vidra s-a acomodat cel mai bine la viața acvatică, astfel ajungând în vârful lanțului trofic din mediul acvatic. Blana lor este deasă, fiind compusă din două straturi: sub părul (puful) este mai scurt și moale, având rol important în termoizolare, pe când părul de acoperire este format din fire mai puternice și mai lungi. Blana este unsuroasă, densă și impermeabilă - lucru ce se observă mai ales la animalul scufundat în apă. Culoarea blănii variază de la maro deschis până la maro mai închis, fiind mai deschisă la culoare pe partea inferioară a corpului. La fel ca în cazul majorității mustelidelor, corpul vidrei este alungit, fusiform, cu membrele scurte. Lungimea corpului variază între 70-80 cm, lungimea cozii fiind între 30-40 cm. Masculii sunt mai mari ca femelele, având greutatea în jur de 10 kg, în timp ce femelele au cu aproximativ cu o treime mai puțin. Rar se întâlnesc și exemplare cu greutatea de peste 20 de kg. Capul lor este plat și lat. Urechile sunt mici și rotunjite. În timpul scufundării își pot închide orificiile nazale și auriculare. Nasul și gura sunt înconjurate de fire lungi de păr, cu ajutorul cărora vidra este în stare să-și localizeze prada chiar și în apa tulbure. Ochii se situează pe partea superioară a craniului. În timpul înotului, numai ochii, urechile și nasul sunt vizibile deasupra apei. Dentiția este caracteristică modului de viață prădător, cu canini ascuțiți și molari tăioși, cu ajutorul cărora își poate apuca prada alunecoasă și poate sparge carapacele scoicilor. Picioarele sunt dotate cu 5 degete, cu membrane înotătoare între ele; cu picioarele anterioare își ține prada (dând dovadă de o mare îndemânare) în timpul alimentației, iar membrele posterioare o ajută la înot. Când înoată în mod liniștit, vâslește cu toate cele patru membre, asemenea câinilor, dar la nevoie - în timpul vânătorii - membrele anterioare se lipesc de corp, cele posterioare de coadă și animalul înaintează prin mișcări ondulate ale corpului. Pe distanțe scurte poate atinge viteza de 12 km/h. Poate rămâne chiar și 4 minute sub apă, la nevoie, dar media scufundărilor este de 20-50 secunde. Cu ocazia unei scufundări poate parcurge chiar și 400 de metri sub apă. Pe uscat pare puțin neîndemânică, dar, în ciuda aparențelor este capabilă să alerge foarte repede și să parcurgă distanțe mari. Coadă este mai groasă la bază, conică, având rol în menținerea direcției în timpul înotului. Vidrele trăiesc în medie 7 ani, dar longevitatea medie este mai mică. În captivitate pot ajunge la vârsta de 22 de ani.</p>
<p>5. Perioade critice</p>	<p>Pe timpul iernii sau vara în perioada secetei, vidra are dificultăți în accesarea surselor de hrană, deoarece cantitatea acestora poate scădea de exemplu când apele sunt înghețate sau când pâraiele seacă.</p> <p>Vidra este vulnerabilă și în perioada de reproducere, deoarece după ce se nasc, puii au mult de învățat, înainte să ajungă independenți, la vârsta de un an. În acest timp, ei învață tehnica pescuitului, ajung să cunoască teritoriile bogate în pești, își însușesc tehnica de uscare a blănii. Acest din urmă aspect este deosebit de important, răceala cauzată de blana udă fiind una dintre principalele cauze de mortalitate în rândul puilor de vidră.</p> <p>Ajung la maturitatea sexuală la vârsta de doi ani, însă mulți nu apucă să trăiască mai mult de trei ani (conform datelor din Europa de Vest), ajungând victimele accidentelor rutiere, a poluării apei sau mor de foame.</p>

6.	Cerințe de habitat	<p>Vidra trăiește în râuri, lacuri, mlaștini, sau pe malul mării. De obicei indivizii deținând un teritoriu de vânătoare propriu. Vidra necesită zone cu vegetația bogată pe malul apelor, unde se poate folosi de scorburile, cavitățile, vizuinile părăsite de vulpi sau bursuci, pe care le poate lua în stăpânire. Teritoriile de vânătoare se pot suprapune parțial: teritoriul unui mascul înglobează frecvent teritoriile mai multor femele. Animalul își marchează teritoriul cu ajutorul excrementelor, amplasate în locuri care ies în evidență (pietre ieșite din apă, buturugi, sub poduri, la gura râurilor și a pâraielor). Deseori mai mulți indivizi folosesc aceleași puncte pentru marcarea teritoriilor. Vidrele care se aventurează pe teritoriul altor vidre, se pot informa din excremente asupra meniului proprietarului și pot decide dacă merită sau nu să-și încerce norocul pe teritoriul respectiv. Deși vidrele sunt animale teritoriale, totuși încăierările sunt rare. Ele preferă să se evite reciproc. Lungimea teritoriului de vânătoare de-a lungul cursurilor de apă variază de la 1-3 km la teritorii care pot ajunge și până la 50 km, depinzând mult de habitatul prezent. Pe malul lacurilor, ei dețin teritorii mult mai mici, iar pe malul mării teritoriile de vânătoare sunt mai întinse. Mărimea teritoriului de vânătoare este determinată de abundența hranei. Morfologia vidrei nu este cea mai eficientă din punct de vedere al economiei de energie, iar modul ei de viață activ necesită destul de multă energie, ceea ce se poate asigura numai prin consumarea unei cantități de hrană corespunzătoare. Un exemplar adult trebuie să consume aproximativ 1-1,5 kg de pește într-o noapte, această cantitate corespunzând cu 15% din greutatea lui. Perioada de activitate maximă a vidrelor este la orele matinale și seara, când vânează. Ele pot parcurge până la 10 km într-o noapte. Hrana lor de bază o constituie peștii. Pot prinde și pești mai mari, preferă însă exemplarele de 20-30 cm, dar adesea se mulțumesc și cu pești mai mici, care sunt mai ușor de prins. Periodic, un procent important al dietei îl pot constitui amfibienii (primăvara în primul rând broaștele). Punctual și ocazional, consumă și păsări, mamifere mai mici, raci, melci și scoici, în cantități semnificative. Prada este consumată de obicei pe mal, sau pe pietrele ieșite la suprafața apei.</p>
7.	Fotografii	 <p>Un exemplar adult</p>



Urme de vidră

Tabelul B. Date specifice speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<p><i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Apendicele I al CITESului ● Apendicele II din Convenția de la Berna ● Anexele II și IV ale UE și a Directivelor Habitare

		<ul style="list-style-type: none"> ● Apendicele I al Convenției de la Bonn ● Near Threatened de către IUCN - ver 3.1 (2004, actualizat în 2008) ● Legea nr. 103/1996 completată de Legea nr.654/2001 respectiv Legea 407 din 09.11.2006 denumit <i>Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa 2.</i> ● Directiva Habitate anexele II și IV ● Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Anexa 3, Anexa 4A) ● Legea nr.462 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea <i>Ordonanței de urgență nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice (Anexa III și IV)</i> ● Convenția de la Washington (CITES) prin Legea nr. 69 din data: 08/12/94 pentru aderarea României la <i>Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973(Anexa I)</i> ● EU Wildlife Trade Regulation (Anexa A) definesc protecția vidrei în România Conform acestor legi, vidra este un animal strict Protejat în România.
2.	Informații specifice speciei	<p>Dintre carnivorele din România, vidra s-a acomodat cel mai bine la viața acvatică, astfel ajungând în vârful lanțului trofic din mediul acvatic.</p> <p>Populația din Bazinul Carpatic joacă un rol important în existența speciei în Europa. Vidra în prezent, nu este amenințată cu dispariția în România, deși poate fi amenințată la nivel local.</p> <p>Datorită comportamentul timid, vidra este un mamifer nocturn, care trăiește viața ascunsă și solitară, de aceea este foarte dificilă observarea speciei. Astfel este și bine reprezentată în siturile ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin, ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș, și ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra.</p> <p>Vidra din zonă preferă habitate cu vegetația densă pe malul apelor, bine reprezentată cu habitat riparian (pădure de luncă). Preferă sectoare de râu bogate în specii de pradă, însă uneori folosirea acestor zone este influențată de schimbările semnificative cauzate de activitățile antropogenice.</p> <p>Vidrele în general folosesc vizuini pentru adăpost și reproducere. Pe un teritoriu de vidră pot exista mai multe astfel de adăposturi, acestea fiind folosite regulat.</p>
3.	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită în toate bazinele hidrografice din România.
5.	Statutul de prezență [management]	nativă
6.	Abundență	comună

7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie 2019 – Februarie 2020
8.	Distribuția speciei [interpretare]	<p>România asigură vidrelor o distribuție aproape continuă pe nivel de țară, astfel specia reprezintă una din cele mai comune specii de mamifere din România.</p> <p>În siturile ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin, ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș și ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra inventarierea a fost realizată în perioada martie 2019 și februarie 2020, prin colectarea unei serii de date despre distribuția vidrelor. Au fost adunate în aceste situri date despre prezență/absență (metoda IUCN), informații despre dinamica indivizilor din locuri fixe (dinamica metodei IUCN) și au fost colectate mostre pentru identificarea indivizilor pe baza metodelor moleculare neinvazive. Prin aceste metode am reușit să adunăm date foarte robuste și complete despre situația vidrelor din siturile de interes. Datorită comportamentul teritorial al vidrelor am reușit să adunăm informații și despre arealele utilizate de indivizii aflați în zonele studiate.</p> <p>Situl ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin oferă cele mai bune habitate față de cele două situri aflate în aval. Acest sit este bine acoperit de zone umede permanente și cu perdele de păduri ripariene, asigurate cu un flux de continuitate pe kilometri întregi. Cele două situri în aval ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș și ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra oferă la fel condiții ideale pentru vidre, dar aici distribuția habitatelor bune este mult mai punctuală față de aria protejată dintre Deda și Reghin. Un alt aspect, care explică situația mai puțin favorabilă din siturile aflate în aval față de cel aflat amonte, este acumularea a mai multor presiuni și amenințări care se reflectă în diferențele dintre efectivele aflate în cele trei situri studiate.</p>
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Surse Bibliografice:</p> <p>Asociația Grupul Milvus (2014) LOT 2. Analiza stării de conservare a speciei <i>Lutra lutra</i> la nivel național, Raport final. Proiectul: "Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile <i>Castor fiber</i>, <i>Lutra lutra</i> și <i>Mustela lutreola</i>", cod SMIS-CSNR 36515.</p> <p>Conroy, J. W. H. & Chanin, P. R. F., 2002: The status of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>). IUCN Otter Specialist Group Bulletin 19A: 24-48.</p> <p>Georgescu 1994: The situation and status of the otter in Rumania. In: Seminar on the Conservation of the European Otter (<i>Lutra lutra</i>), Leeuwarden, the Netherlands, 7-11 June 1994. Council of Europe, Strasbourg: 71-73.</p>


	<p>Ionescu, O. & Ionescu, G., 1994: The otter from the Danube Delta to the Carpathian mountains in Rumania In: Seminar on the Conservation of the European Otter (<i>Lutra lutra</i>), Leeuwarden, the Netherlands, 7-11 June 1994. Council of Europe, Strasbourg: 66-68.</p> <p>Lanszki, J. 2007: Otters along river Drava a guide to the survey and habitat evaluation of the otter population along river Drava, publ by University of Kaposvár. Hájková, P., Zemanová, B., Roche, K. & Hájek, B. (2008) An evaluation of field and noninvasive genetic methods for estimating Eurasian otter population size. <i>Conservation Genetics</i> 10, 1667–1681.</p> <p>Hájková, P., Zemanová, B., Roche, K., Hájek, B., 2009. An evaluation of field and noninvasive genetic methods for estimating Eurasian otter population size. <i>Conserv. Genet.</i> 10, 1667–1681.</p> <p>MacDonald, S. M. & Mason, C. F., 1994: Status and conservation needs of the otter (<i>Lutra lutra</i>) in the western Palaearctic. <i>Nature and environment</i>, No. 67. Council of Europe Press: 19.</p> <p>Mason, C. F. & MacDonald, S. M., 1986: Otters ecology and conservation. Cambridge university press: 75.</p> <p>Murariu, D., 2005: Mammalia. <i>Lutra lutra</i>. In: Botnariuc, N. & Tatole, V. (eds) <i>Cartea Roșie a Vertebratelor din România</i>. București: 65.</p> <p>Reuther, C., Dolch, D., Green, R., Jahrl, J., Jefferies, D.J., Krekemeyer, A., Kucerova, M., Madsen, A. B., Romanowski, J., Roche, K., Ruiz-Olmo, J., Teubner, J., Trindade, A., 2000: Surveying and monitoring distribution and population trends of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>). <i>Habitat</i> 12: 148 pp.</p> <p>Sike, T. & Márk Nagy J., 2008: Monitoring of otter <i>Lutra lutra</i> in the Tur River natural reservation. <i>Flora și fauna rezervației natural Râul Tur</i>. Bihorean Biologist, supplement. Editura Universității, Oradea.</p>
--	--

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

Herpetofaună

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



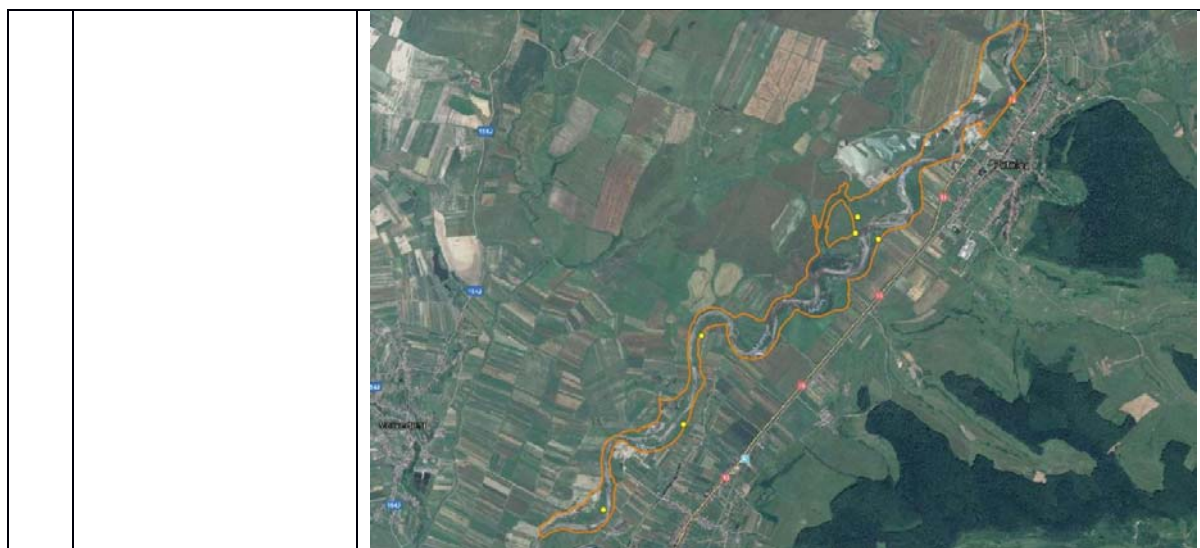
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	710
2	Denumirea științifică	<i>Hyla arborea</i>
3	Denumirea populară	Brotăcel
4	Observații	Specia fost observată într-un loc. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului. 


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, fiind o specie comună aici. 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	Specia fost observată în mai multe locuri de-a lungul Mureșului, fiind cea mai comună specie în sit. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.

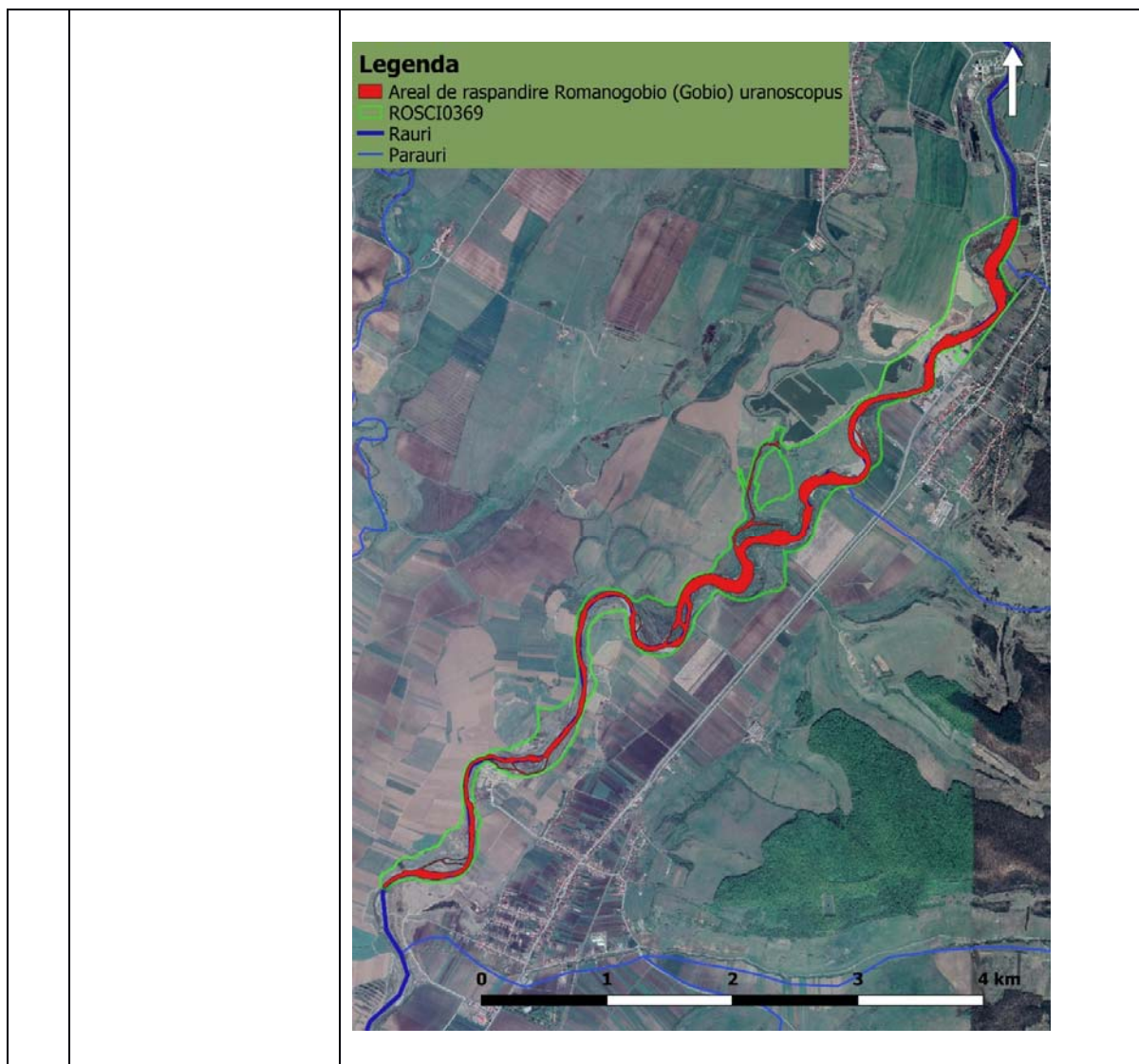
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	713
2	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3	Denumirea populară	Șopârla de câmp
4	Observații	Specia fost observată în mai multe locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului.



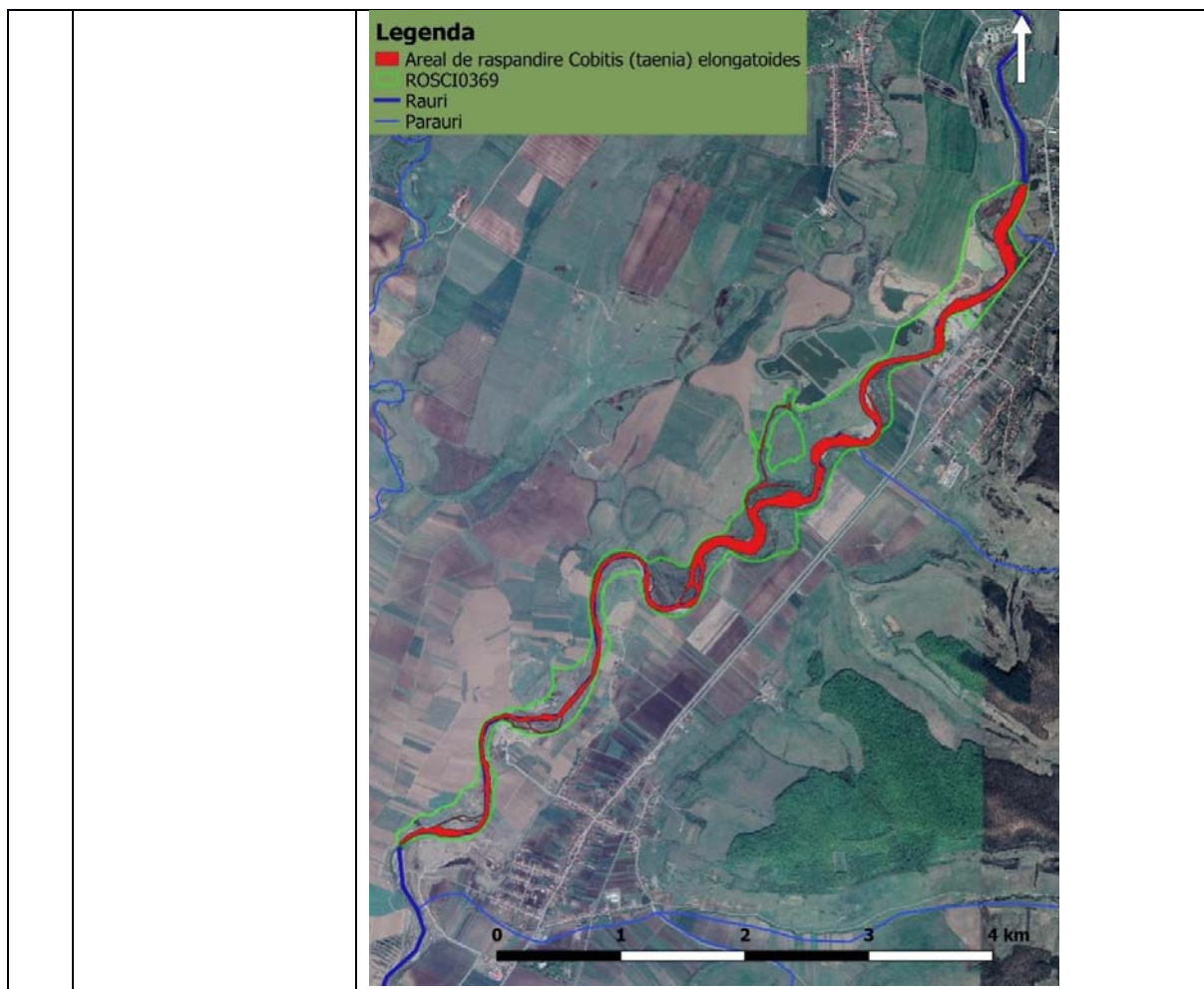
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	10677
2	Denumirea științifică	<i>Natrix natrix</i>
3	Denumirea populară	Șarpele de casă
4	Observații	Specia fost observată într-un singur loc. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului. 

Ihtiofaună

1	Codul speciei	Cod Eunis – 504, cod Natura 2000 – 1122
2	Denumirea științifică	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)
3	Denumirea populară	Română: porcușor de vad , chetrar, cui, morcoci, pește pistriț, pistriț, petrișor, petros, petroasă, petroc, petroșel. Maghiară: felpillantó küllő , gobhal Engleză: Danube gudgeon , Danubian longbarbel gudgeon and the stone gudgeon. (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)
4	Observații	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate.



Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	Cod Eunis - 478, cod Natura 2000 – 1149
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: vágócsík 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.



Moluște

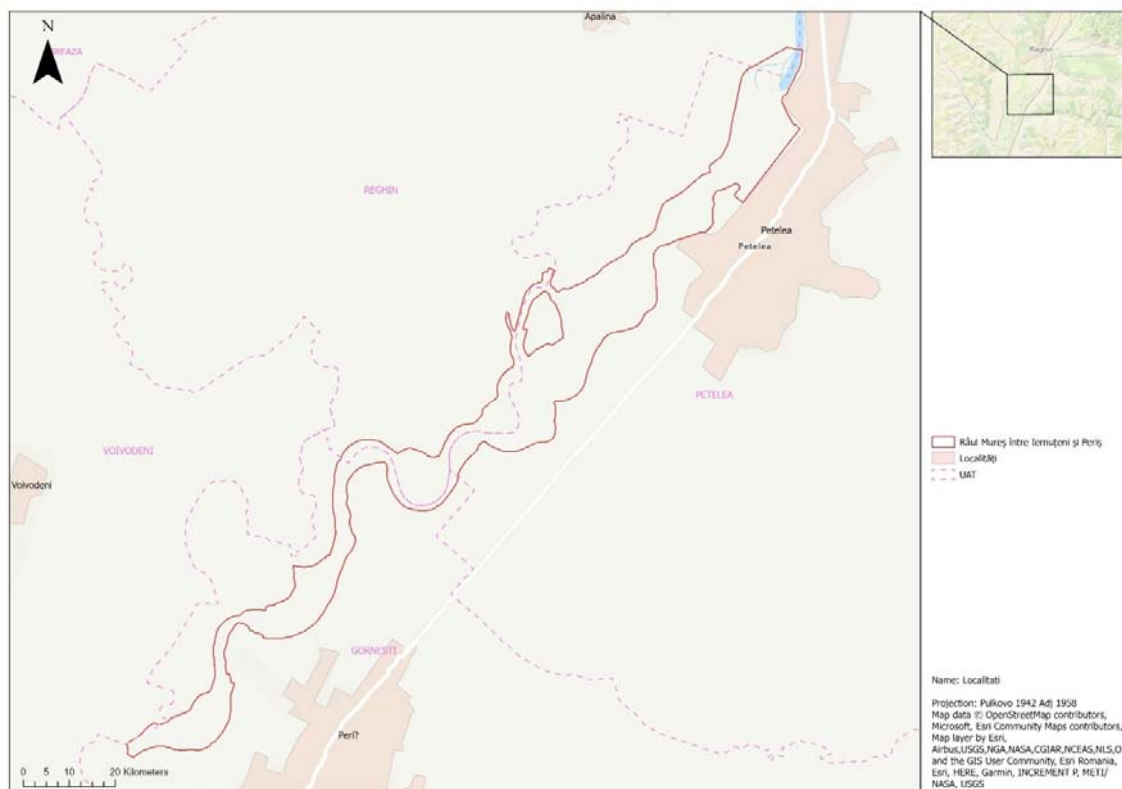
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1032
2	Denumirea științifică	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788
3	Denumirea populară	Scoica mică de râu
4	Observații	<p>Pe această secțiune prezența exploatărilor de pietriș este probabil un deranj major asupra tuturor comunităților benthice. Au fost identificate numai câteva exemplare de <i>Unio crassus</i>.</p>

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

Situl se întinde dealungul râului Mureș, între localitățile Petelea și Periș. Toată suprafața sitului se află în județul Mureș.



Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Densitatea populației din zonarea sitului 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.

Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei/ariilor naturale protejate

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Mureș	Petelea	3,1%	57,1%
	Voivodeni	> 0,1%	0,1%
	Gornești	0,8%	27,7%
	Reghin	0,5%	15,1%

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	Sexe	An de analizat . . .
			

				An de referință 2021	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	Reghin	37179	37179	0
		Petelea	3107	3107	0
		Voivodeni	1782	1782	0
		Gornești	5529	5529	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

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%)

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 proveniență.
		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

Orașul Reghin este principalul centru economic din zonă cu impact major asupra tuturor localităților din sit. Principalele ramuri industriale prezente în Reghin sunt: industria de exploatare și prelucrare a lemnului, producția de mobilier și instrumente muzicale, producția de utilaje de exploatare forestieră, industria alimentară, industria confecțiilor din piele, industria materialelor de construcții. Comerțul și prestarea de servicii reprezintă, de asemenea, activități economice cu o semnificativă pondere în activitatea comercială din oraș.

Economia Municipiului Reghin a cunoscut un trend ascendent, fiind în prezent un important centru economic al județului Mureș în care se concentrează societăți comerciale puternice. În cadrul topurilor de firme realizate anual de către Camera de Comerț și Industrie Mureș societățile comerciale reghinene nu lipsesc din nici una din domeniile de activitate și nici una din clasele de mărime.

4.1.2. Factorii interesați

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. De asemenea, de maximă importanță sub impactul asupra calității apei, sunt exploatorii de resurse minerale (balastiere) și compania Aquaserv.

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 Reghin	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
2	Primăria și consiliul local Petelea	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
3	Primăria și consiliul local Voivodeni	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
4	Primăria și consiliul local Gornești	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
5	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
6	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
7	Agencia de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
8	Agencia Națională pentru Arii Protejate Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
9	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
10	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Motora" Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
11	APIA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
12	DSVSA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
13	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
14	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
15	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
16	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
17	OS Reghin	Administrație de Stat	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
18	Societatea KAPUSI IMPEX S.R.L. GEIGER GRO	Agent economic/balastieră localizată în satul Periș, comuna Gornești	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș
19	Societatea ROMANIA S.R.L. BUCURESTI	Agent economic/balastieră localizată în comuna Petelea	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțel și Periș

20	Ambisco SRL, Reghin și Petelea	Agent economic/fermă	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș
21	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0210 Râpa Lechința
22	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	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	Primăria și consiliul local Reghin	RO SCI 0368 Râul Mureș între Deda și Reghin;	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
2	Primăria și consiliul local Petelea	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	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	Primăria și consiliul local Voivodeni	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
4	Primăria și consiliul local Gornești	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
5	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Totate SCI-urile	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 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

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
6	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	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
7	Agencia de Protecția Mediului Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Protecția mediului	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Managementul biodiversității		Derulează procedura de reglementare de mediu

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
8	Agencia Națională pentru Arii Protejate Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Protecția mediului	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Managementul ariilor protejate		Administrează situl
9	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Protecția mediului	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Realizează controale tematice. Aplica sancțiuni pentru nerespectarea Planului de Management
10	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Motora" Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Pază și control	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Ordine și siguranță		Colaborează cu administratorul în acțiuni de control și pază
11	APIA Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Managementul durabil al terenurilor agricole	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Implementează strategii de agromediu

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
12	DSVSA Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Managementul durabil al șeptelului	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Implementează politici de management zootehnic.
13	Direcția pentru Agricultură Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Managementul durabil al terenurilor agricole	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Implementează strategii agricole
14	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Protecția mediului și control	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Realizează controale tematice.
15	AJVPS Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Managementul durabil al resurselor piscicole și cinegetice	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Realizează controale tematice. Implementează măsuri de management cinegetic și piscicol.
16	Direcția Silvică Mureș	Toate cele 4 SCI-uri	Management forestier durabil	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare.		Implementează măsuri de management forestier

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
					precum și soluții de management				
17	OS Reghin	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	Management forestier durabil	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernanta		Implementează de măsuri de management forestier
18	Societatea KAPUSI IMPEX S.R.L. GEIGER GRO	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	Exploatare nisip și pietriș	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Deversare ape cu turbiditate crescută
19	Societatea ROMANIA S.R.L. BUCURESTI	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	Exploatare nisip și pietriș	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Deversare ape cu turbiditate crescută

Nr.	Denumire factor interesat	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
				Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
20	Ambisco SRL, Reghin și Petelea	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	Administrare exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești
21	Pescari	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	Pescuit sportiv	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Braconaj, sursă de deșeuri menajere, introducere accidentală de specii invazive
22	Fermieri	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuțul și Periș	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 Reghin	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	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 Petelea	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	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	Primăria și consiliul local Voivodeni	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	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
4	Primăria și consiliul local Gornești	Autoritate locală	RO SCI 0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș	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
5	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	Totate SCI-urile	Identifica și planifică activități de management al apelor.	Interes în identificarea soluțiilor tehnice pentru îndeplinirea obiectivelor de management bazinal cu impact redus	Practicile actuale nu sunt adaptate la cerințele tuturor speciilor pentru care a fost desemnat situl	Mare

					asupra biodiversității. Posibil partener în proiecte de managementul conservării biodiversității		
6	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	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
7	Agencia de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Derulează procedura de reglementare de mediu	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare
8	Agencia Națională pentru Aree Protejate Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Administrează situl	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare
9	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Realizează controale tematice. Aplica sancțiuni pentru nerespectarea Planului de Management	Interes în conservarea biodiversității.	-	Mare
10	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Matora" Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Colaborează cu administratorul în acțiuni de control și pază	-	-	Mică

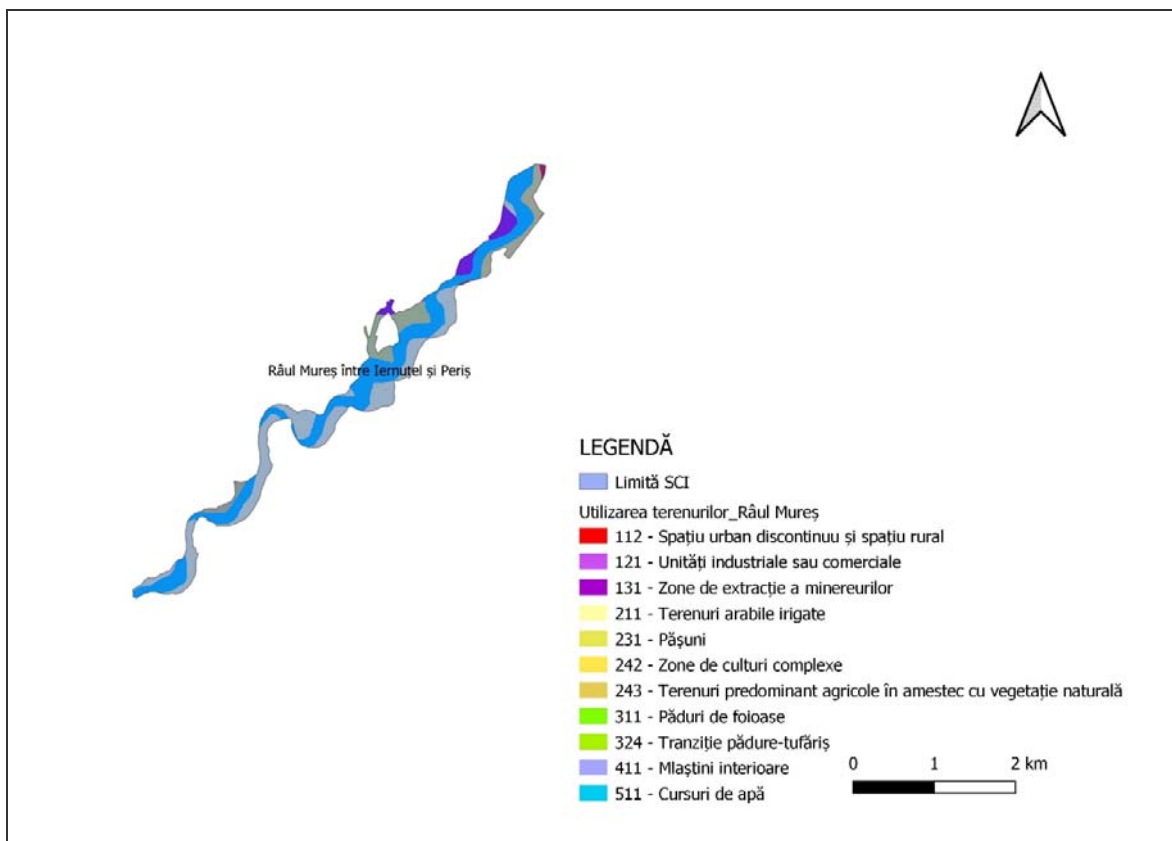
11	APIA Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Implementează strategii de agromediu	Preocupări pentru managementul responsabil al resursei agricole	-	Medie
12	DSVSA Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Implementează politici de management zootehnic.	-	-	Mică
13	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Implementează strategii agricole	-	-	Mediu
14	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Realizează controale tematice.	Partener pentru realizarea activităților de patrulare	-	Mică
15	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	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
16	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	Toate cele 4 SCI-uri	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Drenarea balților temporare și permanente din Fond forestier	Mică
17	OS Reghin	Administrație de Stat	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuel și Periș	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Punerea în valoare a vegetației forestiere de pe malurile Mureșului	Mică
18	Societatea KAPUSI IMPEX S.R.L. GEIGER GRO	Agent economic	RO SCI 0369 Râul Mureș între Ierņuel și Periș	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare
19	Societatea ROMANIA S.R.L. BUCURESTI	Agent economic	RO SCI 0369 Râul	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare

			Mureș între Ierņuel și Periș				
20	Ambisco SRL, Reghin și Petelea	Agent economic	RO SCI 0369 Râu Mureș între Ierņuel și Periș	Administrare exploatare piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică
21	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0369 Râu Mureș între Ierņuel și Periș	Agricultură	-	Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură	Mare
22	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0369 Râu Mureș între Ierņuel și Periș	Pescuit sportiv	Interes în menținerea faunei piscicole a Mureșului	Braconaj, sursă de deșeuri menajere, introducere accidentală de specii invazive	Medie

4.2. Utilizarea terenului

Din punct de vedere al speciilor și habitatelor din sit, terenurile se impart in doua mari categorii de utilizare: zonele umede gestionate sub forma cursului de apă, și zona terenurilor agricole utilizate mai ales ca terenuri arabile și pajiști.

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



Se va completa următorul tabel:
Lista tipurilor de utilizări ale terenului

ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțel și Periș

Nr.	Clasă CLC*	Suprafață totală ocupată [ha]	Pondere din suprafața sitului [%]
1.	112	1,28 ha	0,5%
2.	131	13,28 ha	5,6%
3.	211	75,53 ha	32%
4.	231	17,55 ha	7,4%
5.	242	15,11 ha	6,4%
6.	243	4,28 ha	1,8%
7.	511	108,88 ha	46,1%

* - Clase "Corine Land Cover" conform nomenclatorului.

Cursurile de apă, ocupă aproape jumătate din suprafața sitului N2000 fiind extrem de importante pentru biodiversitate. Dinamica acestora și procesele ecologice desfășurate aici sunt factori esențiali pentru echilibrul ecosistemelor naturale.

Trebuie menționat faptul ca pe pajiștile din sit se regăsesc cele mai multe exploatări de resurse minerale vechi, cu potențial de habitat pentru amfibieni.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situația juridică a terenurilor este un element 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.

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

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	Domeniul public al statului (DS)	46,1
	Domeniul privat al statului (DPS)	
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	9,7
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	
	Total domeniul public (DP)	
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	38,4
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	5,6
	Total proprietate privată (PP)	
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	

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 necesară identificarea acestora ori de câte 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	108,7 ha	

4.5. Infrastructură și construcții

Construcțiile relevante pentru managementul valorilor naturale din sit sunt situate atât pe raza sitului cât și în afara lui și sunt reprezentate de digurile de apărare, pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin – este un prag pentru alimentarea stației electrice din Reghin, respectiv Canalul Morii, barajul de pe râul Gurghiu, care blochează migrația pentru reproducere a speciilor de pești pe acest râu și cele două baraje din Târgu Mureș.

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

4.6. Patrimoniu cultural

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

Nu este relevant

4.7. Obiective turistice

Nu este relevant

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

5.1. Lista activităților cu potențial impact

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

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. Puținele pajiști din sit sunt supuse presiunilor de transformare în terenuri arabile și în cariere de nisip și balast, urmînd a fi ulterior convertite în pescarii cu specii de pești invazivi. Sunt patru fragmentări majore, dintre acestea nici unul nu este în interiorul sitului, însă fiecare are efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin – este un prag pentru alimentarea stației electrice din Reghin, respectiv Canalul Morii, barajul de pe râul Gurghiu, care blochează migrația pentru reproducere a speciilor de pești pe acest râu și cele două baraje din Târgu Mureș.

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	D01.02 Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Descriere: Traficul auto între habitatele cu amfibieni Cauza: conectivitatea localităților Impact: Uciderea unor exemplare în trecere. Populațiile fiind mici, este semnificativ.

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 habitatelor acvatice cu pesticide Cauza: Utilizarea pesticidelor în agricultură Impact: Moartea/malformatia a unor exemplare, reducerea procentului de ecloczare și chiar moartea tuturor exemplarelor.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
A.2	Detalii	Descriere: Poluarea habitatelor acvatice cu uleiuri și carburanți Cauza: Utilizarea de utilaje învechite și fără inspectia tehnică la zi pentru activități agricole și transporturi diverse. Impact: Scaderea calitatii apei și pierderea pontei anuale și a larvelor eclozate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 incendii
A.2	Detalii	Descriere: Incendierea vegetației uscate Cauza: Extinderea focului din terenuri arabile și incendiere intenționată pentru extinderea pășunii Impact: Degradarea habitatului terestru (tritonii sunt expuși la prădare, insolație, etc)

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	K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii
A.2	Detalii	Descriere: Repopulari cu pești exotici invazivi în amenajări piscicole și Mureș Cauza: Creșterea veniturilor din piscicultură Impact: Pierderea 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 pontei 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 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</p> <p>Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguită</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: Scaderea 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	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacăminte către exploatare</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Adâncirea 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
A.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.</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
A.1	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu specii de pesti invazivi.</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 pesti protejate. Consumul icrelor și juvenilor. Transmiterea unor boli.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p>
A.2	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de canalizare 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
A.2	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole.

		Cauza: folosirea pesticidelor in agricultura 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
A.2	Detalii	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.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
A.2	Detalii	Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)
A.2	Detalii	Descriere: Captarea apei. – (presiune – S/amenintare-M) Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin scaderea debitului

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. Gobiidae) 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: Apariția speciilor invazive Cauze: transportul accidental Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

Lutra lutra

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeurii provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeurii provenite de la turiști/pescari. Impact: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
A.2	Detalii	Descriere: incendierea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.

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 prin scăderea populațiilor pradă.</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.2	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> <p>Cresterea turbidității apei.</p> <p>Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apă de canalizare menajeră și de ape uzate
A.2	Detalii	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate. Refuzul de conectare la rețele de canalizare.</p> <p>Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața prin reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
A.2	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare și praguri</p> <p>Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor pradă (pești) și reducerea populațiilor acestora.</p>

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 in agricultură Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01- pășunatul intensiv
A.2	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Creșterea aridității solului și reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
A.2	Detalii	Descriere: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări de curățire a albiei inundabile executate de către Apele Române Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat duce la pierderea habitatului de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
A.2	Detalii	Descriere: Uciderea indivizilor Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozătoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii. Impact: reducerea populației.

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

A.1	Presiune actuală	K03.06- Antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	Descriere: Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolectati de autorități, câini ciobănești fără jujeu, câini ciobănești în număr mare la stână. Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni. Impact: reducerea populației.

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.

Amfibieni

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

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: Transformarea zonelor mlastinoase și a habitatelor acvatice rezultate din activitățile de exploatare a pietrișului și nisipului în lacuri piscicole Cauza: piscicultura Impact: Reducerea habitatului potențial

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
B.2	Detalii	Descriere: Transformarea pajiștilor în terenuri arabile Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 secare
B.2	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
B.2	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale.

		<p>Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari.</p> <p>Impact: Moartea unor exemplare.</p>
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
B.2	Detalii	<p>Descriere: incendierea vegetației (stufului).</p> <p>Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	<p>J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice</p> <p>J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale</p>
B.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 prin scăderea populațiilor pradă.</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
B.2	Detalii	Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale

		<p>(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 turbiditatii apei. Impact cumulat creat de mai multe balastiere</p>
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	<p>Descriere: 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. Refuzul de conectare la rețele de canalizare. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața prin reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități
B.2	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stăvilare și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor prada (pești) și reducerea populațiilor acestora.</p>

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 in agricultură Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.

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: Cresterea ariditatii solului si reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
B.2	Detalii	Descriere: Taierea arborilor de pe suprafete mari pe malurile raului Cauza: Taieri ilegale (populatie). Lucrari de curățire a albiei inundabile executate de catre Apele Romane Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat duce la pierderea habitatului de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01- urbanizare continuă
B.2	Detalii	Descriere: extinderea intravilanului in habitatul terestru al speciei

		<p>Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus in aitul N2000, nefiind supus reglementărilor de mediu din perspectiva stării de conservare a speciei.</p> <p>Impact: pierderea habitatului terestru.</p>
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	<p>Descriere: Uciderea indivizilor</p> <p>Cauza: Otravire accidentală prin otravirea altor specii (rozatoare). Capturare accidentala în timpul braconajului altor specii.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K03.06- Antagonism cu animale domestice
B.2	Detalii	<p>Descriere: Gestionarea necorespunzatoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolectati de autorități, câini ciobănești fără jujeu, câini ciobănești în număr mare la stână.</p> <p>Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informatie si la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
B.2	Detalii	<p>Descriere: Uciderea accidentală accidentală de către ambarcațiuni cu motor.</p> <p>Cauza: circulația ambarcațiunilor cu viteză.</p>

		Impact: uciderea unor indivizi.
--	--	---------------------------------

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 pantei 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 scaderii 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	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
B.1	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
B.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
B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
B.2	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 turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Descriere: Popularea cu specii de pesti invazivi. Cauza: Creșterea veniturilor exploatare piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial. Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pesti protejate. Consumul icrelor și juvenilor. 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: 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
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. Deșeurii provenite de la turiști/pescari. Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
B.2	Detalii	

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj 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. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
B.2	Detalii	Descriere: Captarea apei.

		<p>Cauza: Irigarea terenurilor agricole.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (de răcire)
B.2	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei.</p> <p>Cauza: Funcționarea termocentralei Iernut.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scaderea debitului - secarea bratelor moarte

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
B.2	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare și praguri</p> <p>Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</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	<p>K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)</p> <p>M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)</p>
B.2	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești.</p> <p>Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. Gobiidae)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</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</p> <p>Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

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

Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Traficul auto între habitatele cu amfibieni Cauza: conectivitatea localităților Impact: Uciderea unor exemplare în trecere. Populațiile fiind mici, este semnificativ.

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]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Poluarea habitatelor acvatice cu pesticide Cauza: Utilizarea pesticidelor în agricultură Impact: Moartea/malformația a unor exemplare, reducerea procentului de

		ecloczare si chiar moartea tuturor exemplarelor.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Poluarea habitatelor acvatice cu uleiuri și carburanți Cauza: Utilizarea de utilaje inechitate si fara inspectia tehnica la zi pentru activitati agricole și transporturi diverse. Impact: Scaderea calitatii apei si pierderea pontei anuale si a larvelor eclozate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În zona habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Incendierea vegetației uscate Cauza: Extinderea focului din terenuri arabile si incendiere intentionata pentru extinderea pășunii Impact: Degradarea habitatului terestru (tritonii sunt expuși la prădare, insolație, etc)

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

A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatului acvatic folosit pentru reproducere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R
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	K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În habitatele de reproducere și vecinătatea acestora
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
C.4.	Detalii	Descriere: Repopulari cu pesti exotici invazivi în amenajări piscicole și Mureș Cauza: Creșterea veniturilor din piscicultură Impact: Pierderea populației

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeurii provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4.	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeurii provenite de la turiști/pescari. Impact: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: incendierea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.

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]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatăre. Amenajarea malului Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate prin scăderea populațiilor pradă.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Stațiile de sortare 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: 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

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	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]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: 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. Refuzul de conectare la rețele de canalizare. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața prin reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
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 și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor pradă (pestii) și reducerea populațiilor acestora.

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]	Toată suprafața
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 în agricultură Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01- pășunatul intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pajiști.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Creșterea aridității solului și reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări de curățire a albiei inundabile executate de către Apele Române Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat duce la pierderea habitatului de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Uciderea indivizilor Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozătoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii. Impact: reducerea populației.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.06- Antagonism cu animale domestice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	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: Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolecți de autorități, câini ciobănești fără jujeu, câini ciobănești în număr mare la stână.</p> <p>Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

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 style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #c8e6c9; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Legenda ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri </div> </div>

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.
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 pantei 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 inunda 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

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
C.4	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguita</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării

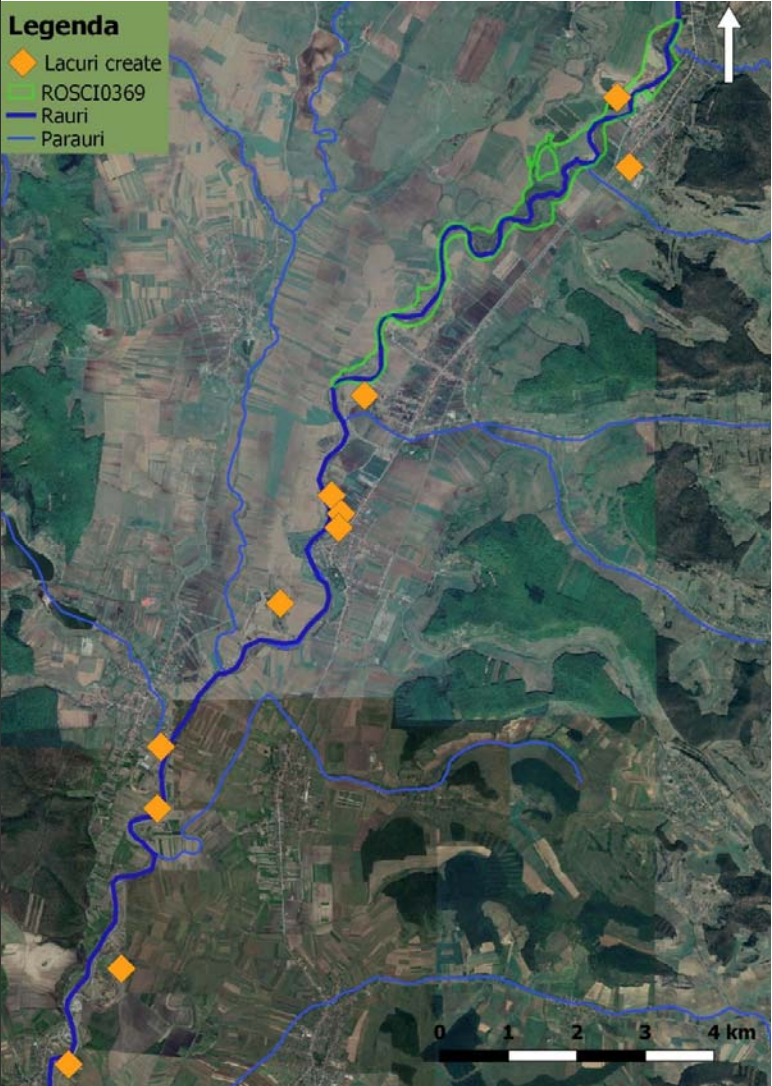
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
C.4	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: - reducerea umbririi - Reducerea obstacolelor</p>

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


A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
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 lucrărilor 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	<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
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	46 44 08 – 24 42 16
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	<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
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul se resimte pe tot cursul Murteșului din sit, mai ales prin răspândirea speciilor de pești invazivi dar uneori și prin poluarea Mureșului prin apele eliminate de la nivelul acestor lacuri.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Popularea cu specii de pești invazivi.

		<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
A.1.	Presiune actuală	<p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordată o atenție deosebită funcționării corecte a stației de epurare al municipiului Reghin.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>

C.4	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).
-----	---------	---

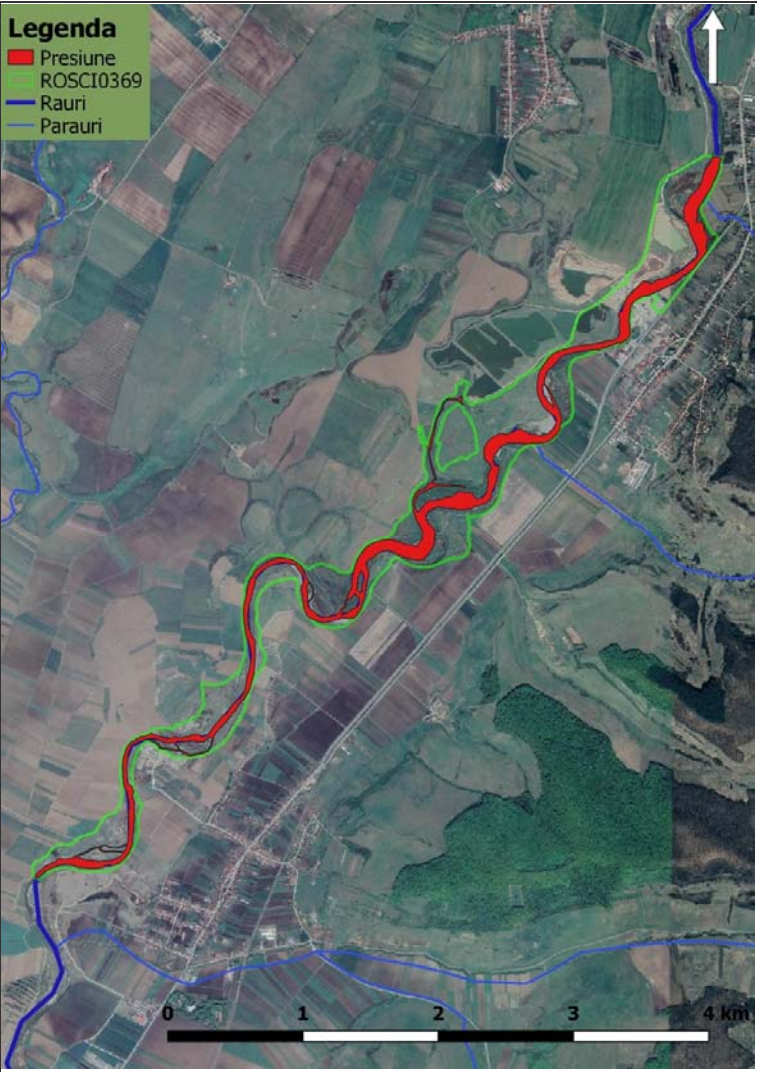
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
C.2.	Localizarea presiunii actuale [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 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
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri </div> <div style="flex: 4;"> </div> </div>
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.</p> <p>Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeurii provenite de la turiști/pescari.</p> <p>Impact: Sursă de poluare. Degradarea (S) la nivel de întreaga suprafață.</p>

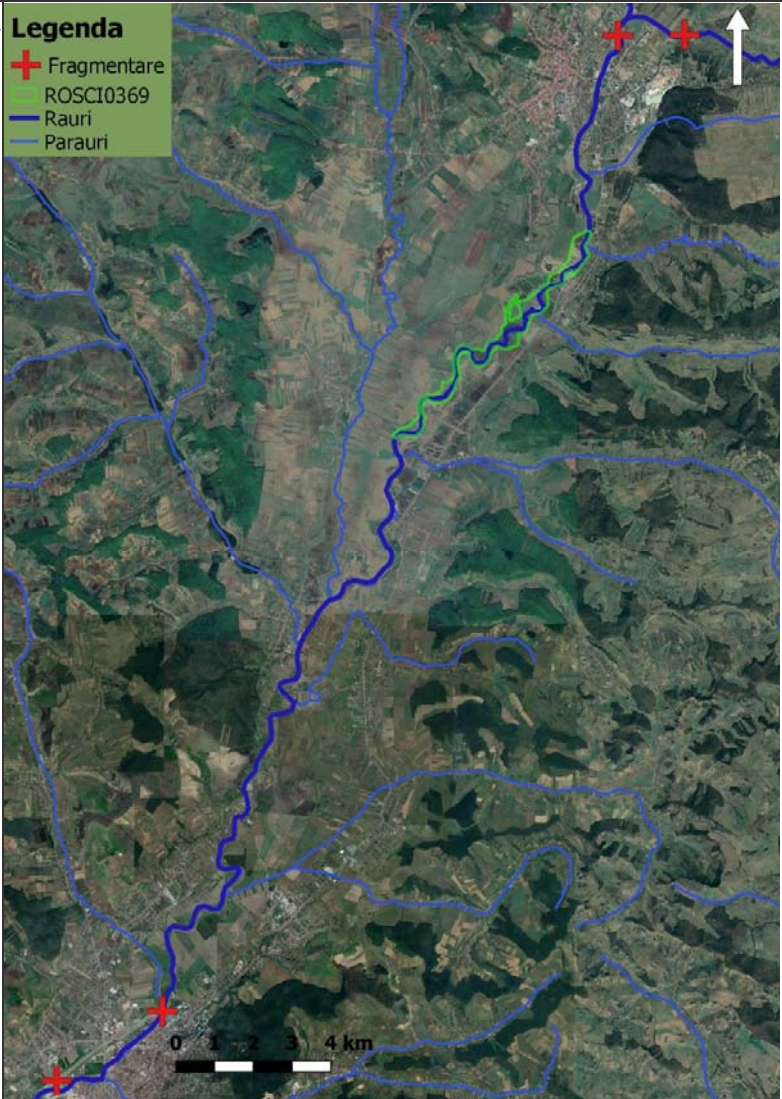
Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

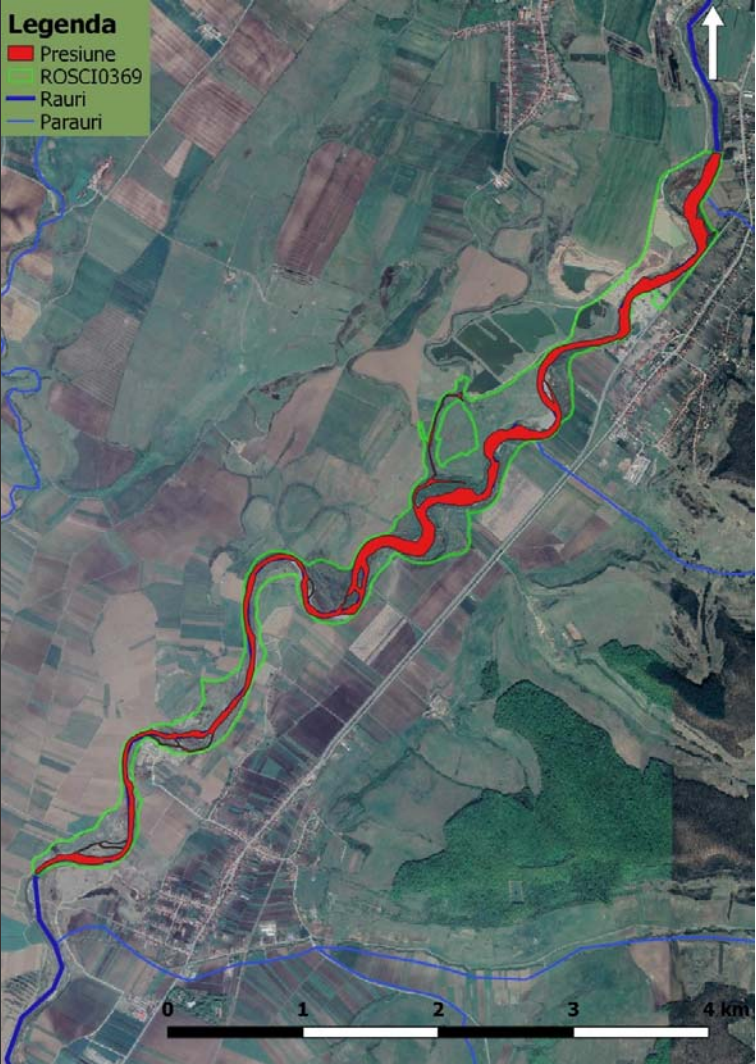
A.1.	Presiune actuală	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)

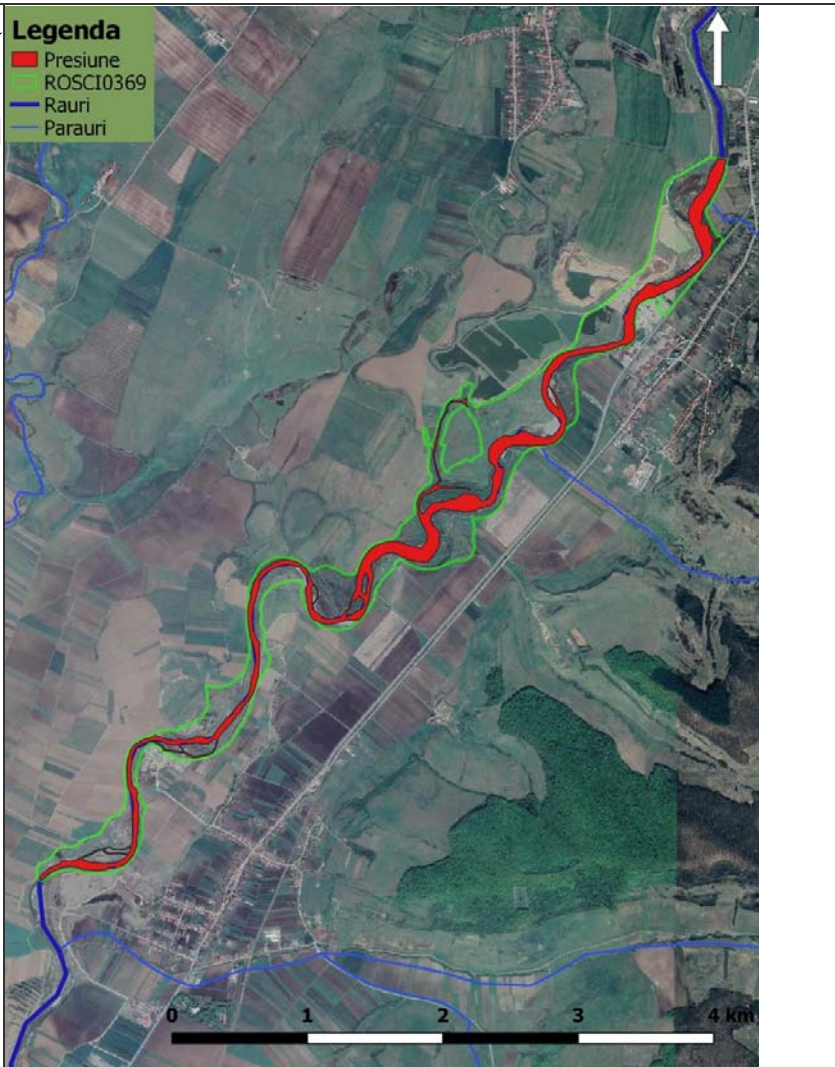
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Scăderea debitului afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit. Cel mai afectat dintre aceste habitate este brațul mort de la Cuci.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: 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
C.4	Detalii	Descriere: Captarea apei. – (presiune – S/amenintare-M) Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin scaderea debitului

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

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Sunt 4 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea nici unul nu este în interiorul sitului, însă fiecare are efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin – este un prag pentru alimentarea stației electrice din Reghin, respectiv Canalul Morii, barajul de pe râul Gurghiu, care blochează migrația pentru reproducere a speciilor de pești pe acest râu și cele două baraje din Târgu Mureș.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
C.4	Detalii	<p>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</p>

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. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. Gobiidae)</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]	
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: Aparitia speciilor invazive Cauze: transportul accidental Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

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	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
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: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase. Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
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	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	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	Descriere: Transformarea zonelor mlastinoase și a habitatelor acvatice rezultate din activități de exploatare a pietrișului și nisipului în lacuri piscicole Cauza: piscicultura Impact: Reducerea habitatului potențial

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
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: Transformarea pajiștilor în terenuri arabile Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În habitatele de reproducere
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

D.4	Detalii	Descriere: Cresterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului
-----	---------	--

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: incendierea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.

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
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	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 prin scaderea populațiilor pradă.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Stațiile de sortare a balastului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.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 turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: 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. Refuzul de conectare la rețele de canalizare. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața prin reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: amplasarea de stavilare și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor prada (pești) și reducerea populațiilor acestora

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]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața

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 în agricultură Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01- pășunatul intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pajiști.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Creșterea aridității solului și reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări de curățire a albiei inundabile executate de către Apele Române Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat

		duce la pierderea habitatului de reproducere.
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01- urbanizare continuă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pajiști și terenuri arabile
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: extinderea intravilanului în habitatul terestru al speciei Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus în aitul N2000, nefiind supus reglementărilor de mediu din perspectiva stării de conservare a speciei. Impact: pierderea habitatului terestru.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	Descriere: Uciderea indivizilor Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozatoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii. Impact: reducerea populației.


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K03.06- Antagonism cu animale domestice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolectati de autorități, câini ciobănești fără juleu, câini ciobănești în număr mare la stână. Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni. Impact: reducerea populației


Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Descriere: Uciderea accidentală accidentală de către ambarcațiuni cu motor. Cauza: circulația ambarcaunilor cu viteză. Impact: uciderea unor indivizi.

Pesti


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]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • 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 pantei 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 scadrui 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]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Zona inundabilă a luncii Mureșului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Amenajarea digurilor.

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

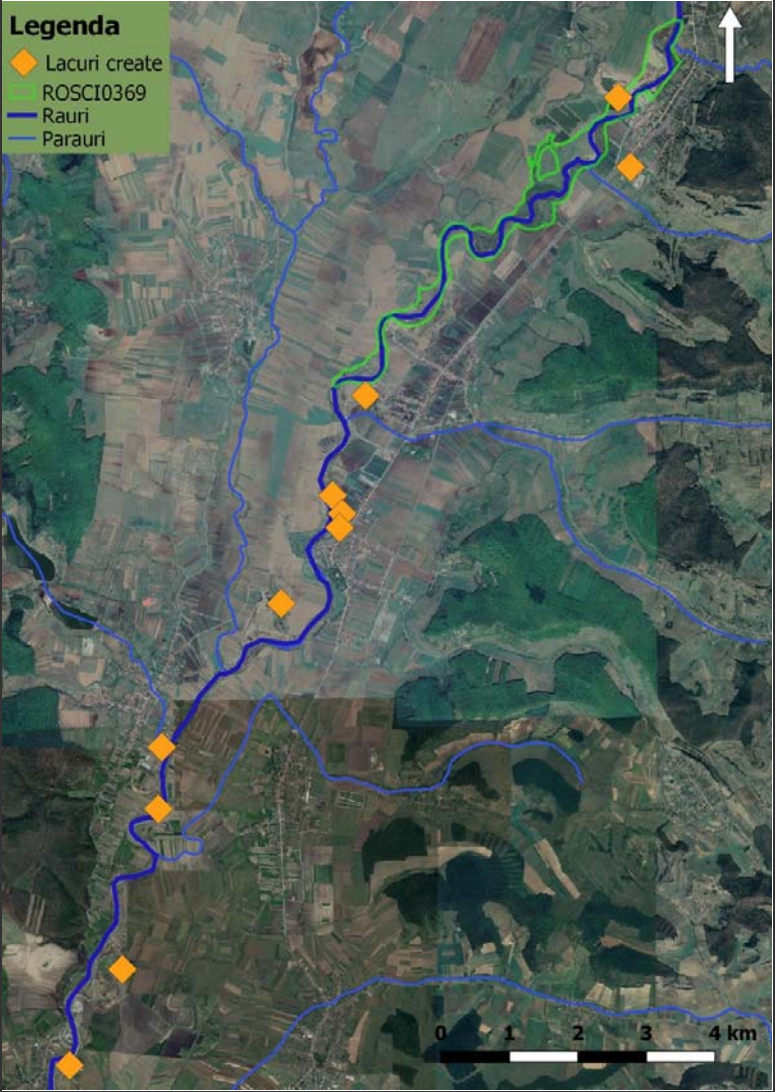
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • 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> <p>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
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Efect exploatare albie minoră ★ Stații sortare — ROSCI0369 — Rauri — 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	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

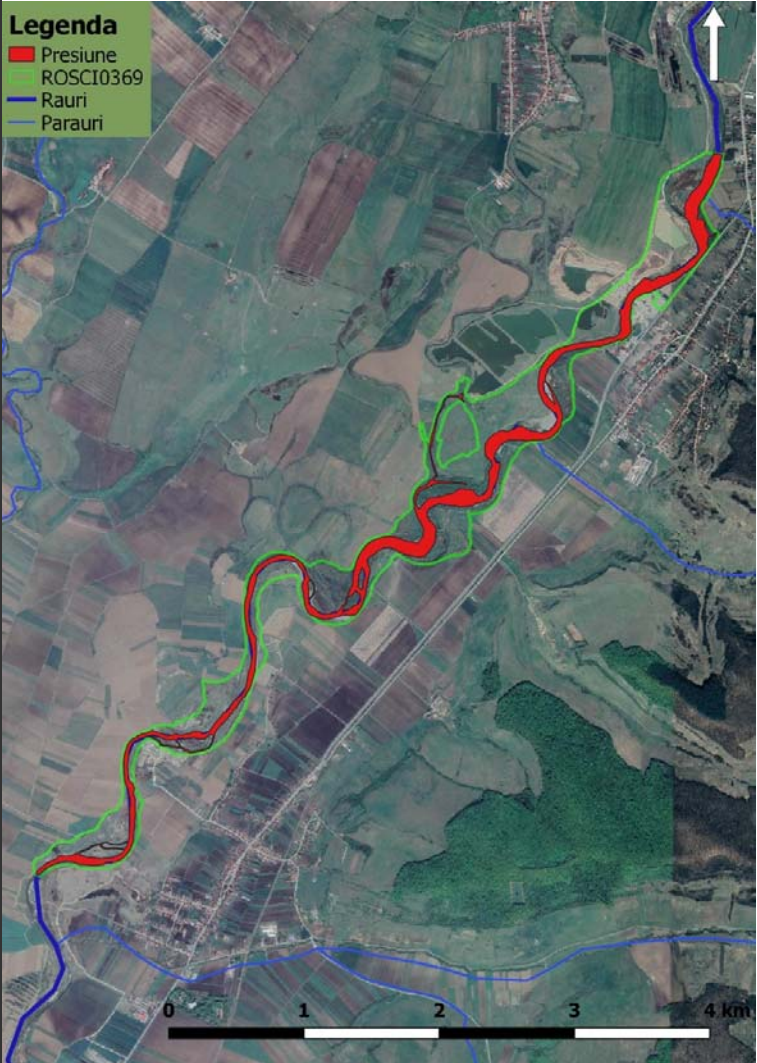
D.4	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Adancirea albiei</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</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]	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Efect exploatare albie minoră ★ Stații sortare — ROSCI0369 — Rauri — Parauri </div> <div style="flex: 3;"> </div> </div>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Stațiile de sortare a balastului, zonele de evacuare al apei din aceste stații.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

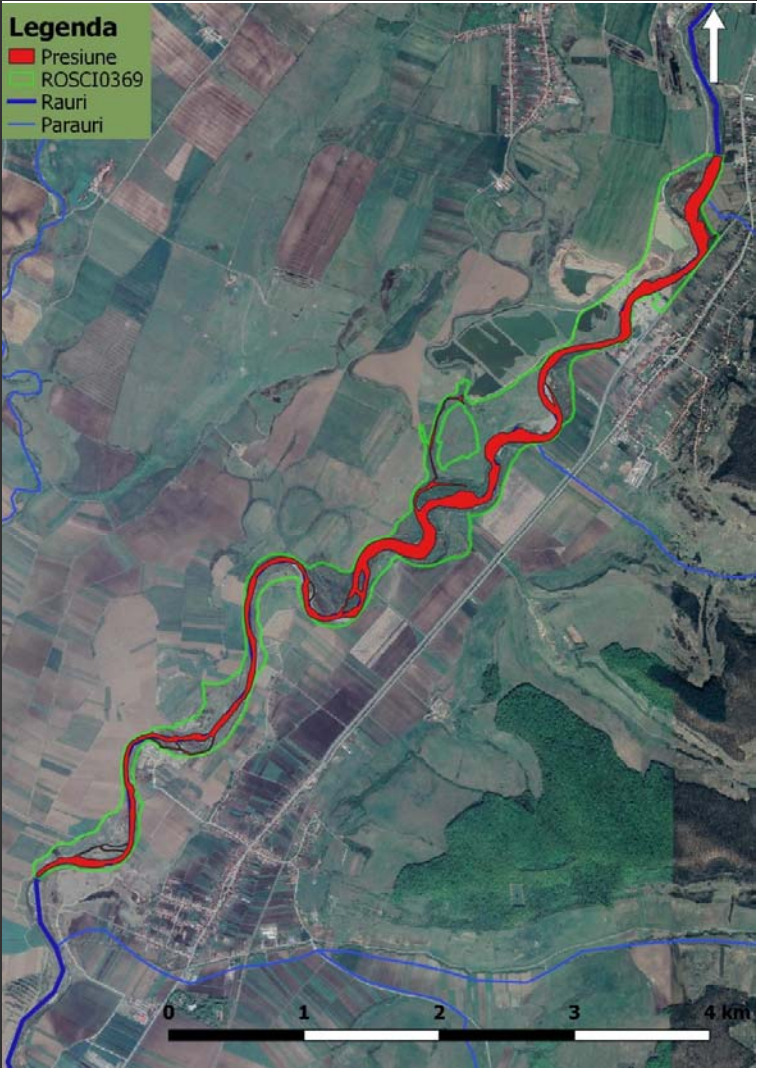
D.4	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului 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]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create — ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul se resimte pe tot cursul Murteșului din sit, mai ales prin răspândirea speciilor de pești invazivi dar uneori și prin poluarea Mureșului prin apele eliminate de la nivelul acestor lacuri.
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	Descriere: Popularea cu specii de pești invazivi.

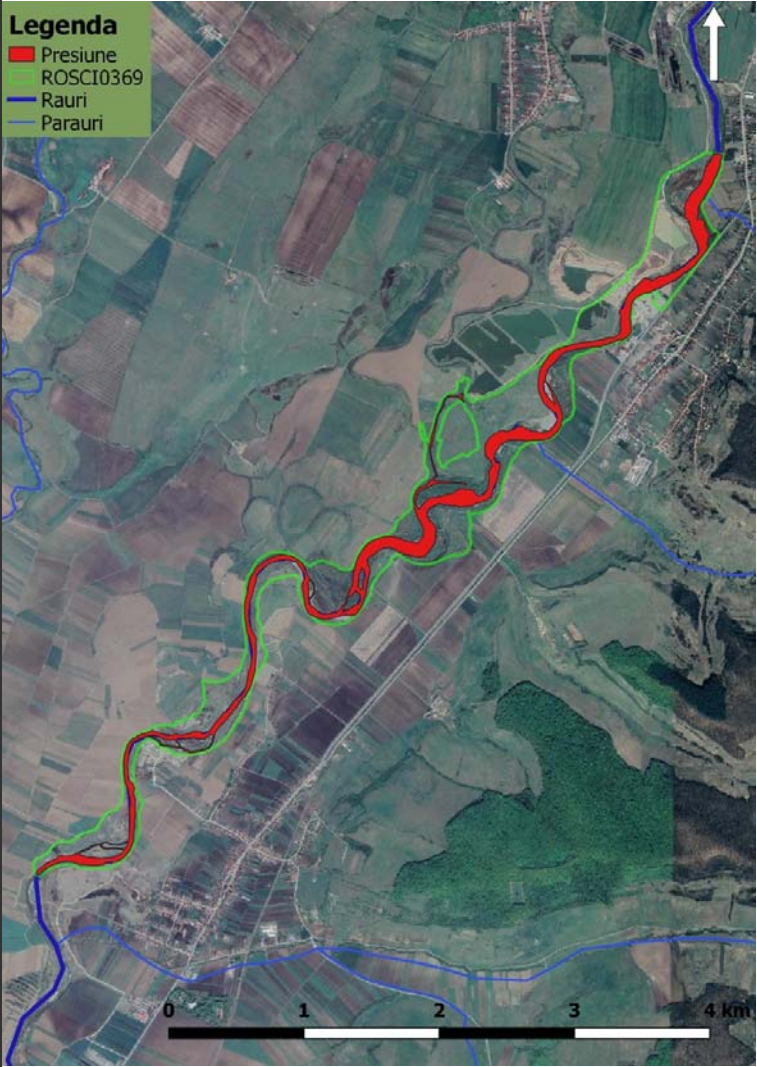
		<p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințarea viitoare	<p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p>
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordat o atenție deosebită funcționării corecte al stației de epurare al municipiului Reghin.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • 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.).</p> <p>Cauza: Funcționarea 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
B.1	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri </div>  </div>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordat o atenție deosebită funcționării corecte al stației de epurare al municipiului Reghin.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole.</p> <p>Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură</p>

		Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata
--	--	---

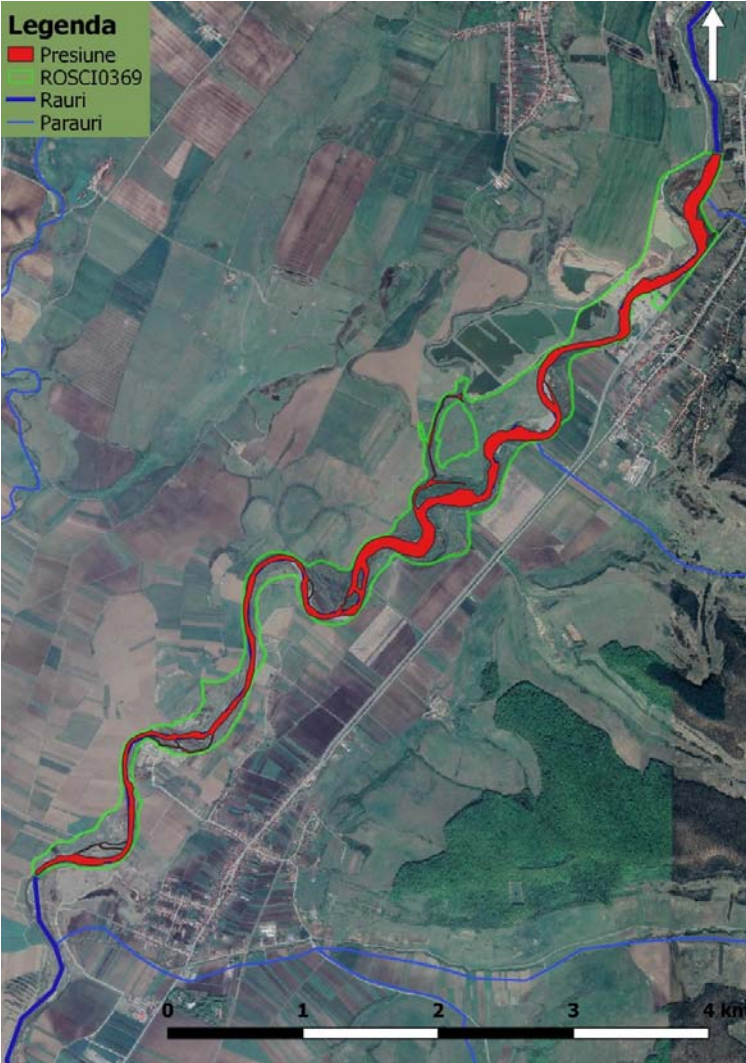
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării 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.</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
B.1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri </div> <div style="flex: 3;"> </div> </div>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pajiști și terenuri arabile.
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: Construcții ilegale</p> <p>Cauza: Neaplicarea legislației la momentul oportun de către autoritățile în domeniu</p> <p>Impact: Se generează necesitatea lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor.</p>

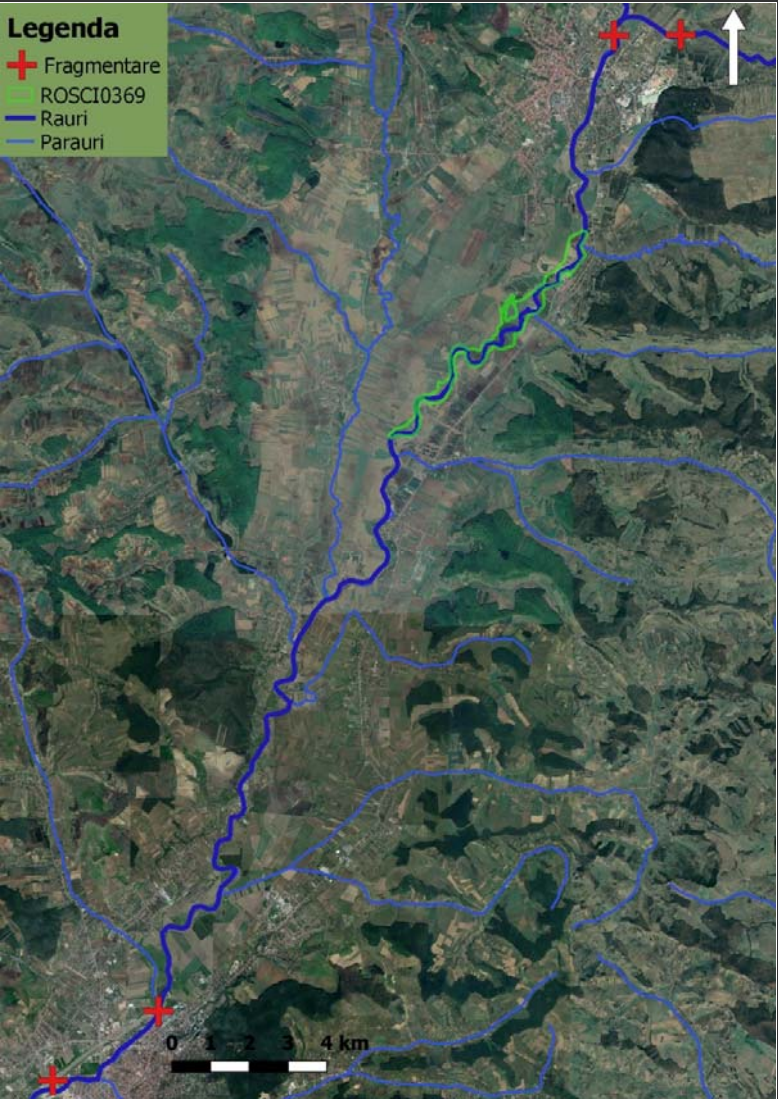
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.4	Detalii	<p>Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.</p>

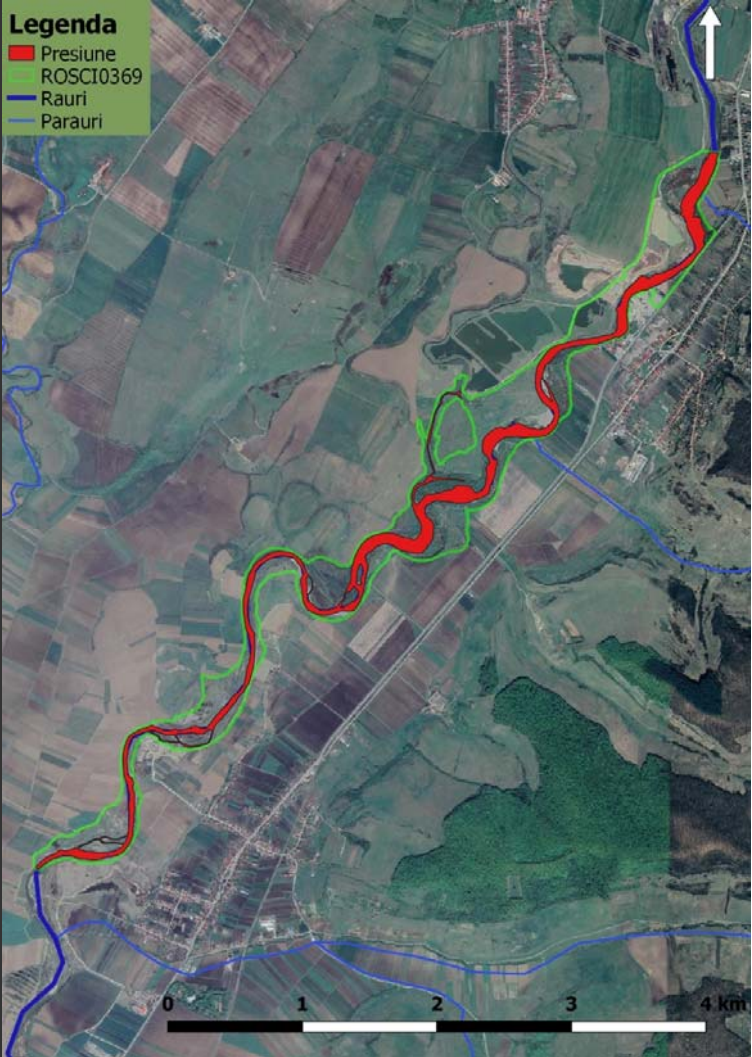
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
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	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Sunt 4 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea nici unul nu este în interiorul sitului, însă fiecare are efect asupra ichtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin – este un prag pentru alimentarea stației electrice din Reghin, respectiv Canalul Morii, barajul de pe râul Gurghiu, care blochează migrația pentru reproducere a speciilor de pești pe acest râu și cele două baraje din Târgu Mureș.</p>
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridică
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>

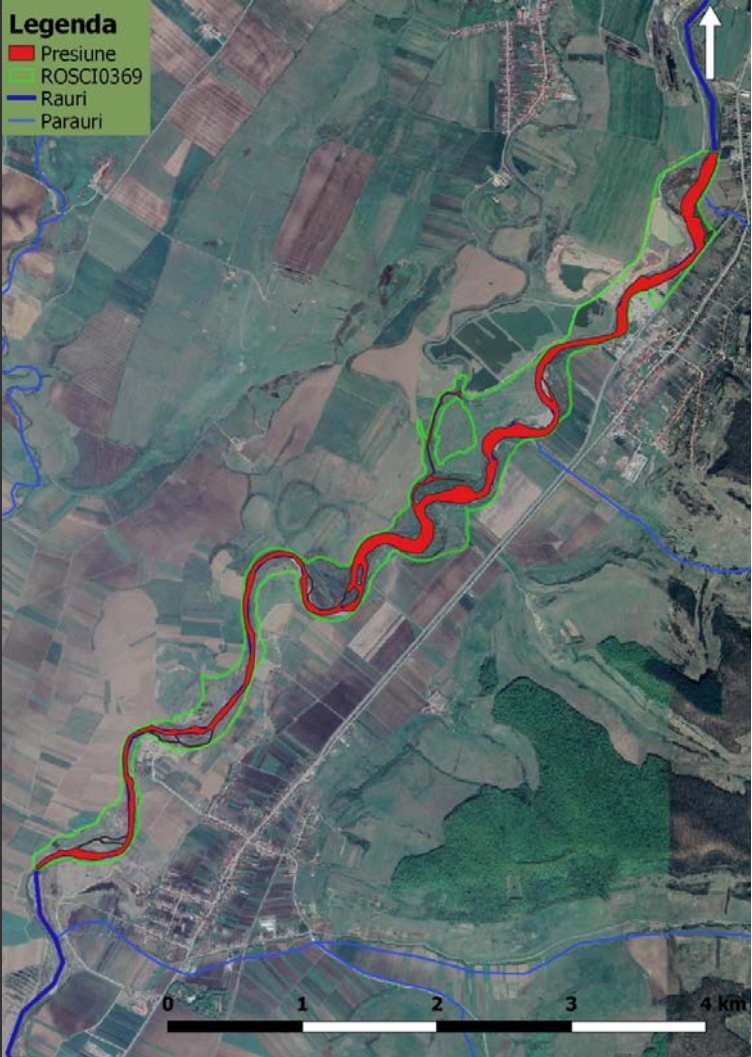
Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

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><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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri 
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
D.4	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. Gobiidae)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

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

B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Mare
D.4	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement A Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală. Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

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

B.1	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri 
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Mare
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



Se va completa următorul tabel:

Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei


Amfibieni


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)</p> <p><i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>  <p><i>Triturus cristatus</i></p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Traficul auto între habitatele cu amfibieni Cauza: conectivitatea localităților Impact: Uciderea unor exemplare în trecere. Populațiile fiind mici, este semnificativ.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)</p> <p><i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>  <p><i>Triturus cristatus</i></p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.



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 habitatelor acvatice cu pesticide Cauza: Utilizarea pesticidelor în agricultură Impact: Moartea/malformația a unor exemplare, reducerea procentului de ecloczare și chiar moartea tuturor exemplarelor.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289) <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>  <i>Triturus cristatus</i>



		
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În limita habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Poluarea habitatelor acvatice cu uleiuri și carburanți Cauza: Utilizarea de utilaje învechite și fără inspecția tehnică la zi pentru activități agricole și transporturi diverse. Impact: Scaderea calitatii apei și pierderea punții anuale și a larvelor eclozate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În zona habitatelor acvatice folosite pentru reproducere identificat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Incendierea vegetației uscate

		<p>Cauza: Extinderea focului din terenuri arabile si incendiere intentionata pentru extinderea pășunii</p> <p>Impact: Degradarea habitatului terestru (tritonii sunt expuși la prădare, insolație, etc)</p>
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>POINT(24.668662 46.714594)</p> <p>POINT(24.663932 46.707290)</p> <p>POINT(24.661075 46.706289)</p> <p><i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>  <p><i>Triturus cristatus</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	R

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	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	K03.05 antagonism care decurge din introducerea de specii
E.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289)</p> <p><i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>  <p><i>Triturus cristatus</i></p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În habitatele de reproducere și vecinătatea acestora
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Repopulari cu pesti exotici invazivi in amenajari piscicole și Mureș Cauza: Creșterea veniturilor din piscicultură Impact: Pierderea populației

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșuri provenite din baze de agrement
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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

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: incendierea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.

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>Lutra lutra</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
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: 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 prin scăderea populațiilor pradă.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: 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

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: 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. Refuzul de conectare la rețele de canalizare.

		Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata prin reducerea calitatii habitatului (calitatea apei I-IV).
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toata suprafata
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: amplasarea de stavilare și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor prada (pestii) și reducerea populațiilor acestora.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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 fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.
------	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01- pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pajiști.
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: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Creșterea aridității solului și reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului</p> <p>Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări de curățire a albiei inundabile executate de către Apele Române</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat duce la pierderea habitatului de reproducere.</p>
------	---------	--


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Uciderea indivizilor</p> <p>Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozătoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.06- Antagonism cu animale domestice
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ

	presiunile actuale asupra speciei	afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolectati de autorități, câini ciobănești fără jujeu, câini ciobănești în număr mare la stână.</p> <p>Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

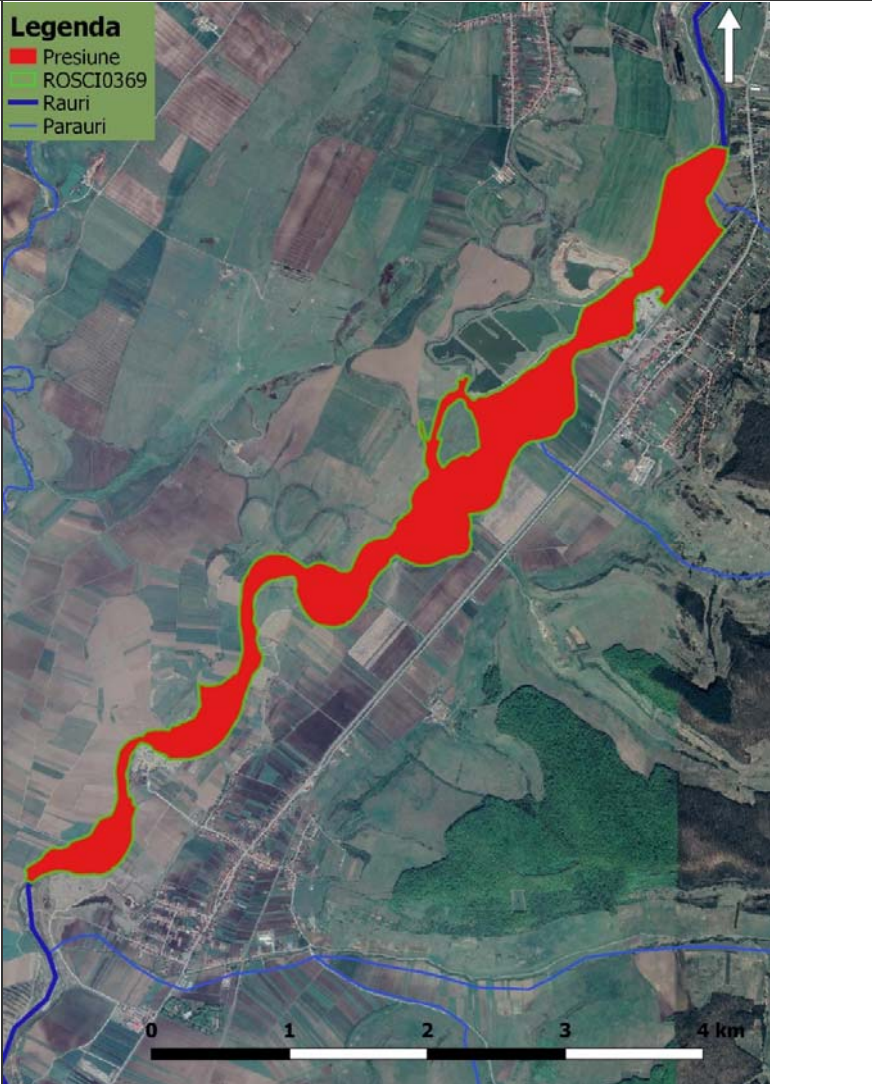
Pesti


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	<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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

<p>E.2. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]</p>	
<p>E.3. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]</p>	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
<p>E.4. Intensitatea localizată impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei</p>	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
<p>E.5. Confidențialitate</p>	<p>Informații publice</p>
<p>E.6. Detalii</p>	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului 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 pantei 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 inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorită scăderii nivelului pantei de apă freatică.</p> <p>Cresterea 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
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi (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> <p>1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p> <p>1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p>1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

<p>E.2. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]</p>	
<p>E.3. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]</p>	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
<p>E.4. Intensitatea localizată impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei</p>	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
<p>E.5. Confidențialitate</p>	<p>Informații publice</p>
<p>E.6. Detalii</p>	<p>Descriere: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguita.</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> <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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât deera în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezente. 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>

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: 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	<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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
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 — Parauni 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața 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: 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
E.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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i>


<p>E.2. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]</p>	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
<p>E.3. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]</p>	<p>Toată suprafața Mureșului</p>
<p>E.4. Intensitatea localizată impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei</p>	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
<p>E.5. Confidențialitate</p>	<p>Informații publice</p>
<p>E.6. Detalii</p>	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al râului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității apei.</p>

	Impact cumulativ creat de mai multe balastiere
--	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
E.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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create — ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Impactul se resimte pe tot cursul Murteșului din sit, mai ales prin răspândirea speciilor de pești invazive dar uneori și prin poluarea de Mureșului prin apele eliminate de la nivelul acestor lacuri.

	speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată 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 specii de pesti invazivi. 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 pesti 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 (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i>

<p>E.2. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]</p>	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri
<p>E.3. Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]</p>	<p>Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordat o atenție deosebită funcționării corecte al stației de epurare al municipiului Reghin.</p>
<p>E.4. Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei</p>	<p>Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată</p>
<p>E.5. Confidențialitate</p>	<p>Informații publice</p>
<p>E.6. Detalii</p>	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzatoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de calazizare si epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata (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 vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — 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

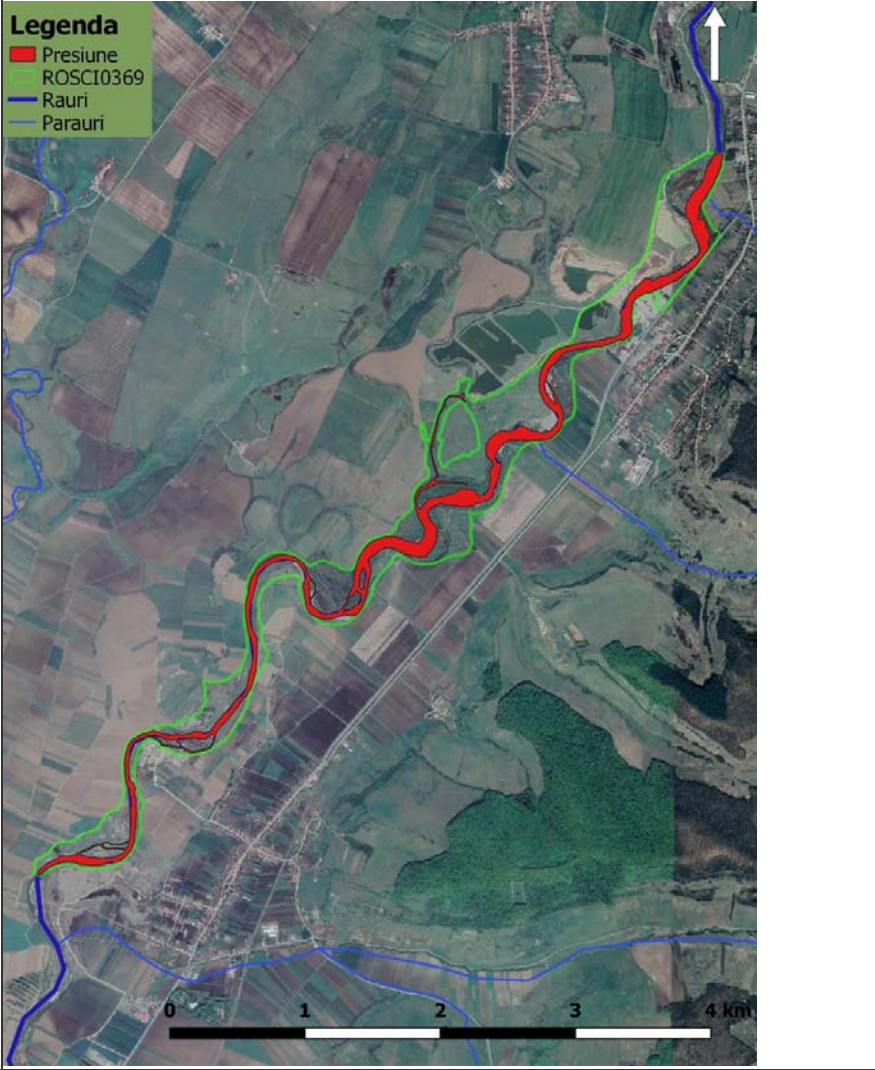
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i>

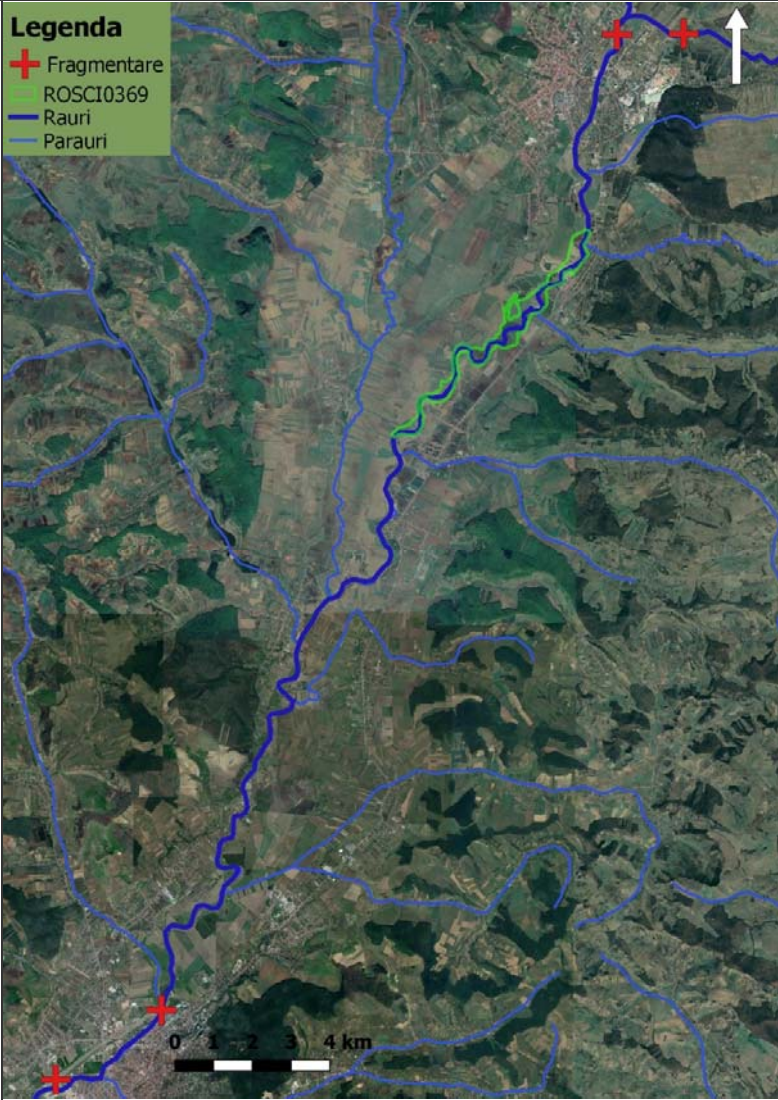
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată 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	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
E.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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
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 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 , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Mic.


Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.06.04 captări de apă de suprafață pentru producția de energie electrică (de răcire)
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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
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 de brațul mort de la Cuci.
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 – 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. – (presiune – S/amenintare-M) Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin scaderea debitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladkovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fragmentare — ROSCI0369 — Rauri — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Sunt 4 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea nici unul nu este în interiorul sitului, însă fiecare are efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin – este un prag pentru alimentarea stației electrice din Reghin, respectiv Canalul Morii, barajul de pe râul Gurghiu, care blochează migrația pentru reproducere a speciilor de pești pe acest râu și cele două baraje din Târgu Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare și praguri</p> <p>Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</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	<p>K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni)</p> <p>M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)</p>
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
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. Gobiidae)</p> <p>Dintre speciile invazive prezente, cel mai des observate sunt următoarele: Ictalurus sp., Carassius gibelio, Pseudorasbora parva, Percottus glenii, Salvelinus fontinalis, Oncorhynchus mykiss, Ctenopharyngodon idella, Hypophthalmichthys nobilis, Hypophthalmichthys molitrix, Lepomis gibbosus</p>

	Cauze: Repopulari cu pești Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,
--	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<p><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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.

	speciei [descriere]	
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	Descriere: Apariția speciilor invazive Cauze: transportul accidental Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Se va completa următorul tabel:

Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Amfibieni



Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
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: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase. Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului. <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>

		 <p><i>Triturus cristatus</i></p> 
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	<p>Descriere: Transformarea zonelor mlastinoase și a habitatelor acvatice rezultate din activitățile de exploatare a pietrișului și nisipului în lacuri piscicole</p> <p>Cauza: piscicultura</p> <p>Impact: Reducerea habitatului potențial</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.03 înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.

F.4.	Intensitatea localizata 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: Transformarea pajiștilor în terenuri arabile Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03 secare
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și 814 – <i>Triturus cristatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	POINT(24.668662 46.714594) POINT(24.663932 46.707290) POINT(24.661075 46.706289) <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>  <i>Triturus cristatus</i> 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În habitatele de reproducere
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
		Descriere: incendierea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.

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	<i>Lutra lutra</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
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: 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 prin scăderea populațiilor pradă.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al râului. 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
E.1.	Amenințare viitoare	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: 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. Refuzul de conectare la rețele de canalizare. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața prin reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toata suprafata
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: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor prada (pestii) si reducerea populatiilor acestora.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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 din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultura

		Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01- pășunatul intensiv
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pajiști.
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: Pasunatul intensiv Cauza: Necorelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor. Impact: Creșterea aridității solului și reducerea hranei alternative pentru vidra

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului

		Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări de curățire a albiei inundabile executate de către Apele Române Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor. Deranjul cauzat duce la pierderea habitatului de reproducere.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E01.01- urbanizare continuă
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pajiști și terenuri arabile
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: extinderea intravilanului în habitatul terestru al speciei Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus în aitul N2000, nefiind supus reglementărilor de mediu din perspectiva stării de conservare a speciei. Impact: pierderea habitatului terestru.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Uciderea indivizilor Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozatoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii. Impact: reducerea populației.


Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K03.06- Antagonism cu animale domestice
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</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
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: Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari și ciobănești: câini hoinari necolecți de autorități, câini ciobănești fără jujeu, câini ciobănești în număr mare la stână. Cauza: abandonarea câinilor de către persoane fizice, lipsa capacității adăposturilor de câini existente, lipsa accesului la informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni. Impact: reducerea populației.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
F.1.	Specia	Vidra
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	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Uciderea accidentală accidentală de către ambarcațiuni cu motor. Cauza: circulația ambarcațiunilor cu viteză. Impact: uciderea unor indivizi.


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	<i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladkovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i>


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 scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puțin 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane

		<p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pantei anuale (daca se intampla in 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 datorita scaderii 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></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi (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> <p>1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p> <p>1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p>1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

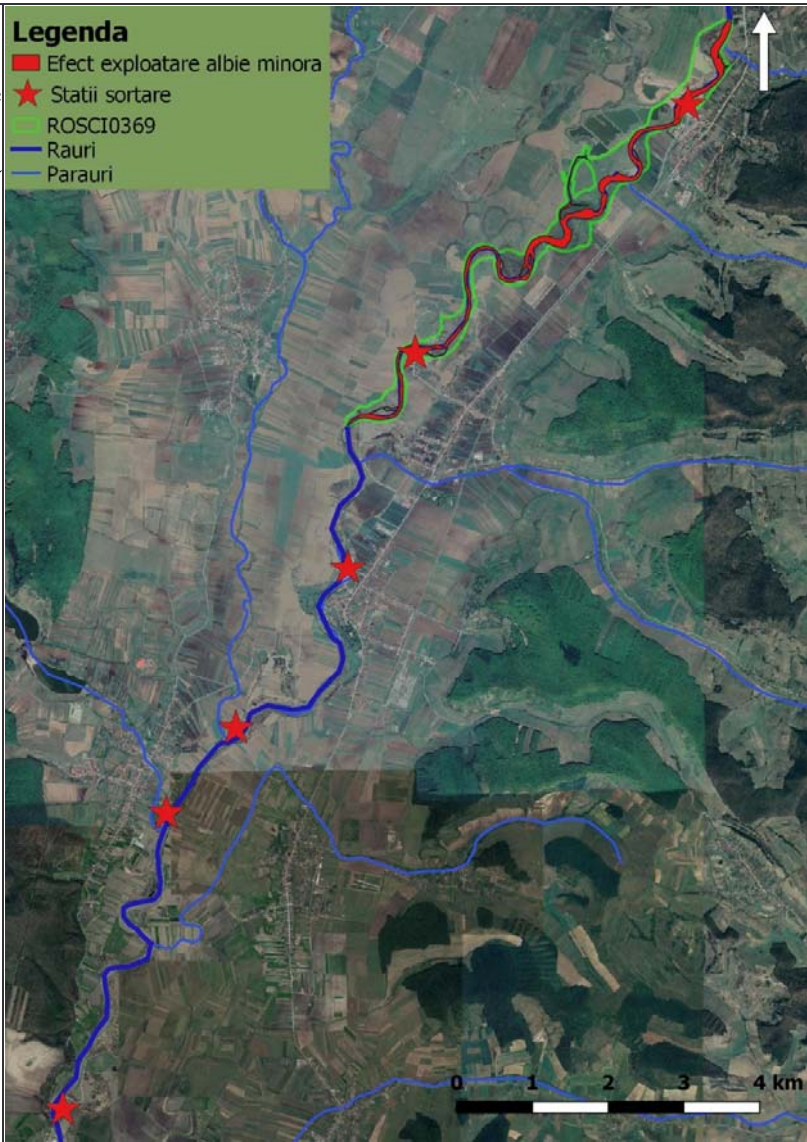
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puțin 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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota mării, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.</p>
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p>

		Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toata zona indiguata
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințarea viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită 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

	viitoare asupra speciei [descriere]	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). În mai multe locuri, nivelul talvegului a atins deja cota marnei, datorită exploatărilor din albia minoră și a lucrărilor de decolmatare, recalibrare/reprofilare albie.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare.</p> <p>Cauza: Creșterea capacității de transport a albiei</p> <p>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><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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>


F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Stațiile de sortare a balastului, zonele de evacuare al apei din aceste stații. Aceste evacuări afectează tot cursul Mureșului din sit. Stațiile de sortare care eliminază apă nedecantată corect au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului chiar dacă se află în afara acestuia.</p> <p>Locația exploatărilor din albia minoră a Mureșului se schimbă foarte repede, acestea trebuie localizate și oprite în momentul executării lucrărilor de către rangerii administrației.</p>
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor. Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare</p>

		Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)
--	--	---

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 albiginnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de	Toată suprafața Mureșului

	amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.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. 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>

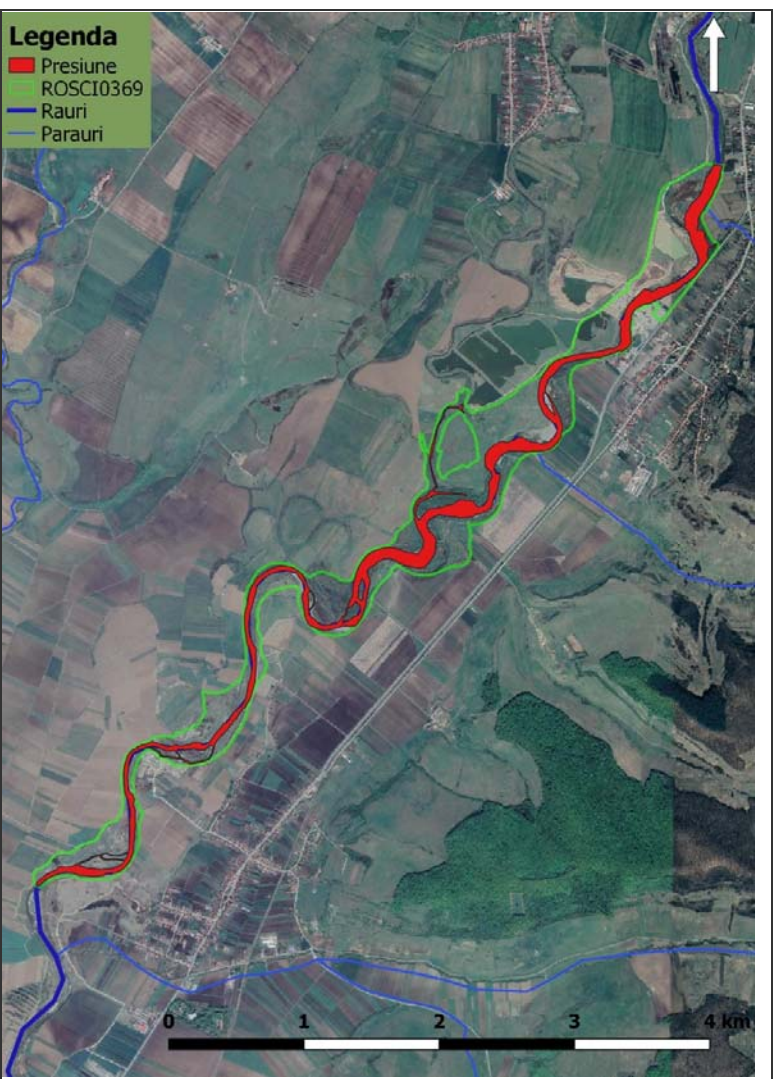
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	In tot situl
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu specii de pesti invazivi.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Aparitie pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentara la hrană pentru speciile de pesti protejati. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>

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 apa de canalizare menajeră și de ape uzate
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> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordat o atenție deosebită funcționării corecte al stației de epurare al municipiului Reghin.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Funcționarea 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
E.1.	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi (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> <p>1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p> <p>1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p>1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</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 poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit. Trebuie acordat o atenție deosebită funcționării corecte al stației de epurare al municipiului Reghin.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata

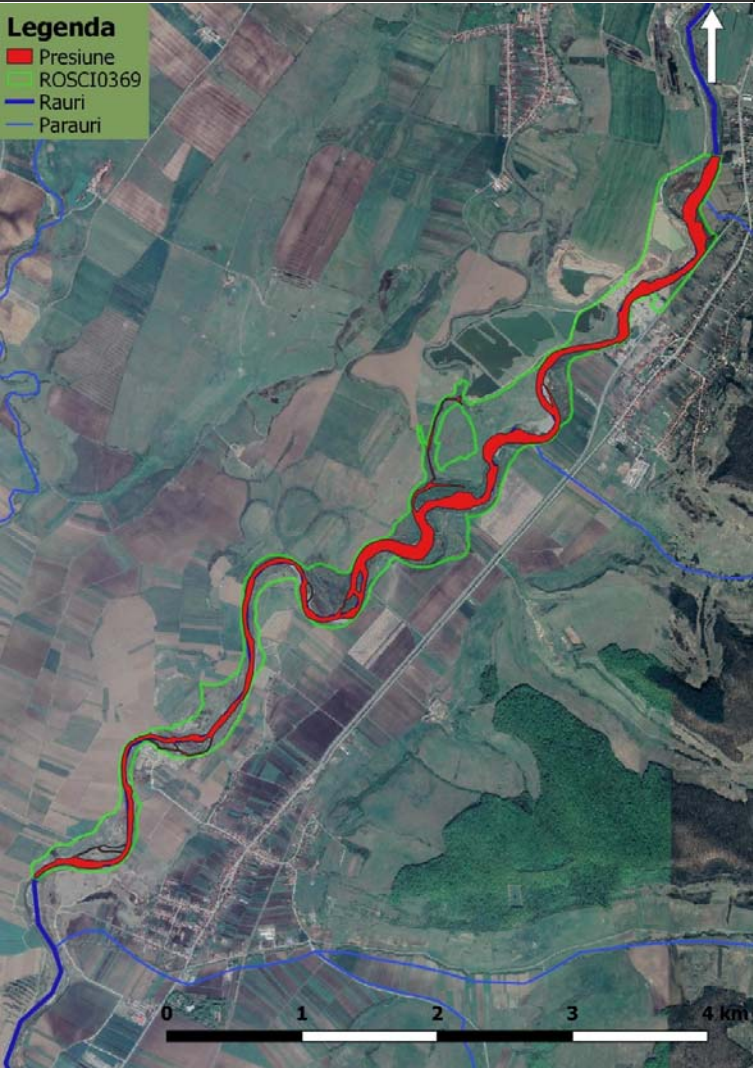
Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

E.1.	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
F.1.	Specia	<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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0369 — Rauri — Parauri
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 localizata a impactului cauzat de	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.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
E.1.	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>


F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri
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 localizata 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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Constructii ilegale Cauza: Neaplicarea legislației la momentul oportun de către autoritățile în domeniu Impact: Se genereaza necesitatea lucrarilor de protecție impotriva inundațiilor.</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
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> 1146 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i> 1122 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 1138 <i>Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda ■ Presiune ROSCI0369 — Rauri — Parauri</p>
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.

F.4.	Intensitatea localizata 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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu Impact: Uciderea unor exemplare. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.</p>

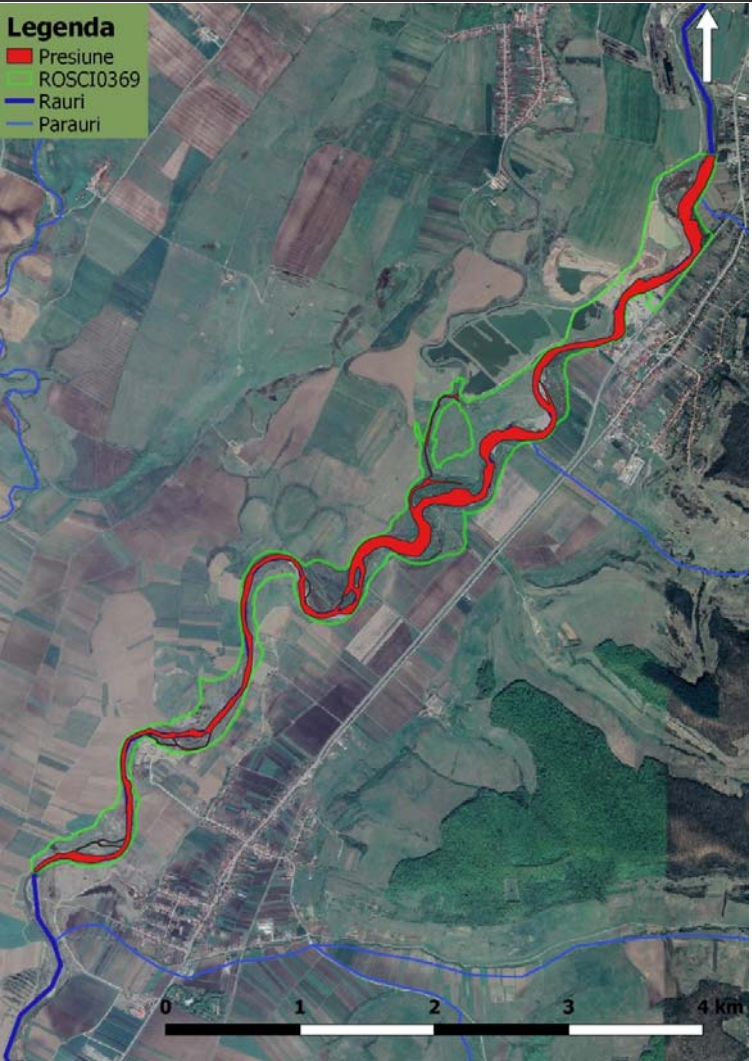
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i> <i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> <i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

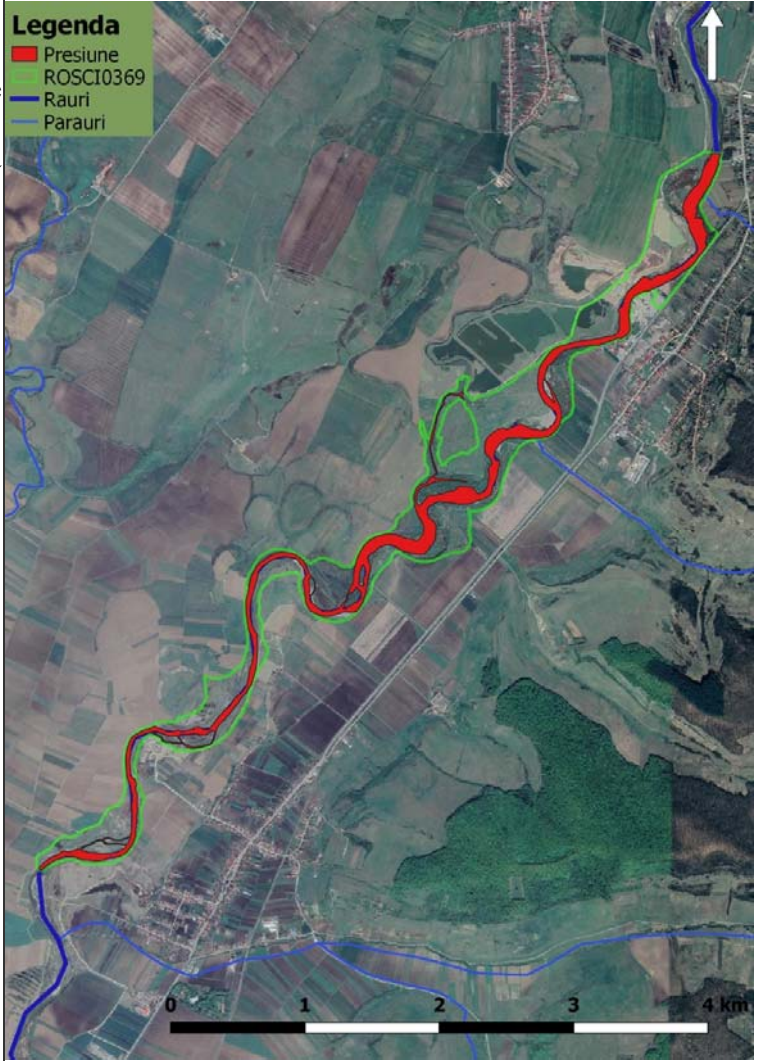
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fragmentare ROSCI0369 Rauri Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Toată suprafața

	speciei [descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare si praguri</p> <p>Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</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
E.1.	Amenințare viitoare	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladkovi (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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
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 localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. Gobiidae)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
F.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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	In tot situl
F.4.	Intensitatea localizata a impactului	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

	cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement A</p> <p>Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (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> <p><i>1146 Sabanejewia (aurata) balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p> <p><i>1122 Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i></p> <p><i>1138 Barbus (meridionalis) petenyi</i></p>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0369 ■ Rauri ■ Parauri
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	In tot situl
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	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 distribuției impacturilor asupra speciilor (Anexa 3.23.).

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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 Ihtiofaună

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 1129 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,19 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">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 puțin 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	Tendența 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 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"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
A.17	Tendența 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</i>		

	<i>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>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 speciei în sit: aproximativ 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> ”0” – stabilă,

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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"> • ”FV” – favorabilă,
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-nația dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	0/-

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

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

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			
--	--	--	--

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 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	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
	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 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>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	”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
	2 parametri în stare nefavorabilă inadecvată și un parametru în stare favorabilă		

Barbus (meridionalis) petenyi

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Barbus meridionalis</i> (A. Risso, 1827) Denumire actuală: <i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852) Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
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 8: 50000-100000 i Mărimea populației: minim 81068 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 13,81 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 comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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 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 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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</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>Barbus meridionalis</i> (A. Risso, 1827) Denumire actuală: <i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852) Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
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 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> • "0" – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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"> • "FV" – favorabilă,
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)	0/-
--------------------	-----

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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>Barbus meridionalis</i> (A. Risso, 1827) Denumire actuală: <i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852) Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
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	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4

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

Perspectivă 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
	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 impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i> ȘI <i>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>Barbus meridionalis</i> (A. Risso, 1827) Denumire actuală: <i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852) Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
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	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată,

	speciei	
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 nefavorabilă inadecvată și 2 în favorabilă		

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 3: 100-500 i Mărimea populației: minim 226 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,04 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 comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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 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 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 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 -	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
-------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------

	Inadecvată		
<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 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> ”0” – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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"> ”0” – stabilă,
B.13	Calitatea datelor privind tendința	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	actuală a calității habitatului speciei	
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
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-nați-a dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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 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 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	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4

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

Perspectivăle 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
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] ȘI 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 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	”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
	2 parametri în stare favorabilă și un parametru în stare nefavorabilă inadecvată		

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 6: 5000-10000 i Mărimea populației: minim 9936 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 1,69 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 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 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 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 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>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 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> • ”0” – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,

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"> • "0" – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
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.]
0 (stabilă)	0/0

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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"> • ”≈” – 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.	Tendența 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) 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
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
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] ȘI 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"> ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”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 nefavorabilă inadecvată și 2 în favorabilă		

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	Clasa 5: 1000-5000 i Mărimea populației: minim 2710 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,46 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 comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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 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"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
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
	<p>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</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	<p><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).</p>
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 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> • ”0” – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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"> • ”0” – stabilă,
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"> • ”0” – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabilă,
B.16	Tendința stării de conservare din punct	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,

	de vedere al habitatului speciei	
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)	0/0

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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"> • ”>” – 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 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.	Tendența 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) 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
	<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>perspectivile 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	<p><i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782)</p> <p>Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)</p> <p>Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134</p> <p>Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).</p>

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 perspectivei speciei în viitor [C.14.]

pe baza matricii:

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

Sabanejewia (aurata) balcanica

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> (Filippi, 1865) Denumire actuală: <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
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 7: 10000-50000 i Mărimea populației: minim 31163 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 5,31 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 comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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 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 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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</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>Sabanejewia aurata</i> (Filippi, 1865) Denumire actuală: <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
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 58,71 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața râului Mureș din sit + suprafața pârâului Beica și al canalului Morii/Turbinei 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> • "0" – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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"> • "FV" – favorabilă,
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)	0/-
--------------------	-----

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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	<p><i>Sabanejewia aurata</i> (Filippi, 1865) Denumire actuală: <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146</p>
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	Perspectivele 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	Perspectivă	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4

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

Perspectivăle 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
	<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] ȘI 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>Sabanejewia aurata</i> (Filippi, 1865) Denumire actuală: <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 594, cod Natura 2000 – 1146
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 nefavorabilă inadecvată și 2 în favorabilă		

Zingel streber

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
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 1129 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 58,71 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,19 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 comparată cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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 puțin 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 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"> • ”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>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.]</p> <p>ȘI</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</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>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
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 58,71 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 58,71 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice ale 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"> • "0" – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
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	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
B.16	Tendența 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)	0/-

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

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>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
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 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.	Tendența 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) 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 impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i> ȘI <i>perspectivile 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>Zingel streber</i> (Siebold, 1863) Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160

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
	2 parametri în stare nefavorabilă inadecvată și un parametru în stare favorabilă		

6.1.1.2 Mamifere

Lutra lutra

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)
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	Mărimea minimă a populației: 16 - exemplare 9 femele și 7 masculi. Numărul este evaluat pe baza numărului de masculi confirmat de analizele genetice, și pe baza ratei de aproximativ 1:1 rata de masculi și femele prezentă într-o populație (Bonesi și colab., 2013)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată se va preciza prin alegerea uneia din

Nr	Parametru	Descriere
	protejată	următoarele valori din nomenclatorul „Calitatea datelor”, respectiv: <ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<i>Mărimea populației speciei Lutra lutra din situl ROSCI0368, reprezintă 0.21 % - 0.15 % din mărimea populației naționale - Minim 7500 – Maxim 10200 (conform raportului „Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola” pentru perioada 2013-2014)</i>
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată 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	Dacă există date, <i>mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată se va estima printr-o valoare numerică, având aceeași unitate de măsură ca cea pentru mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.].</i>
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Dacă a fost estimată <i>mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] printr-o valoare numerică, metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă se descrie printr-un text.</i>
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	”0” – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Dacă există date suficiente și dacă <i>tendința actuală a mărimii populației [A.11.] este crescătoare sau descrescătoare, magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei se va exprima ca interval procentual minim - maxim în raport cu mărimea reevaluată a populației în planul de management anterior [A.7.] sau față de mărimea populației estimată în urmă cu 5-6 ani, în cazul planurilor elaborate pentru prima dată.</i>
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Dacă nu există suficiente date pentru aprecierea <i>magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei [A.13.] ca interval minim-maxim, se va aprecia pe baza presupunerilor experților magnitudinea tendinței actuale</i>

Nr	Parametru	Descriere
		<p>a mărimii populației speciei în ultimii 5-6 ani, prin următoarele valori procentuale de prag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • >5% (1% pe an x 5 ani) (corespunde unui declin mare al populației, dacă tendința este descrescătoare); • <5%; <p>nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</p>
A.15	Structura populației speciei	-structura populației este alcătuită din 9 femele și din 7 masculi
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	”+” – se îmbunătățește
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.7.] sau [A.9.]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i></p>			

2. 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>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului actual este egal cu suprafața sitului, de 470 ha.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarii 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	Suprafața totală acoperită cu apă, inclusiv zone umede
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Dacă a fost estimată <i>suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată [B.6.]</i> printr-o valoare numerică, <i>metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată se descrie printr-un text.</i>
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"> • "0" – stabilă,

Nr	Parametri	Descriere
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	
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"> • "x" – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<p><i>Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei se va preciza prin alegerea uneia din următoarele valori din nomenclatorul „Calitatea datelor”, respectiv:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete; • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale; • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare; • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
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, <p>- după evaluarea specialiștilor în monitorizare reactivă de la Uniunea Internațională de Conservare a Naturii (IUCN) (Roos și colab. 2015)</p>
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
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.]					
x (necunoscută)	Oricare	x	sau	+/-	și	-/+
	sau dacă nu există date suficiente					

Matricea 3:

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

Favorabilă	Nefavorabilă inadecvată	- Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă sau în creștere</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

3. 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	1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra
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"> ● "<" – mai mic (în condiții excepționale)
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● X – necunoscute.
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"> ● 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 în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
Necunoscute	+ (crescător)/ - (descrescător)/ = (stabil)/ X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Matricea 5

Perspectivă speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivă 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:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinație		

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
	Orice altă combinație		

4. 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	1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	● "FV" - favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	● "- " – se înrăutățește, Fără măsuri de management, fără activități de conservare.

Nr	Parametru	Descriere
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7

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
	Starea de conservare dpdv al populației: FV Starea de conservare dpdv al habitatului: FV Starea de conservare dpdv al perspectivelor: necunoscut.		

6.1.1.3 Herpetofaună

Triturus cristatus

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	814 – <i>Triturus cristatus</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 exemplare adulte
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	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	0-2 % (corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000)
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50 de exemplare adulte
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Se consideră un minim de 50 de indivizi pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. Este preferabilă existența mai multor habitate acvatice cu suprafețe mici (densitatea optimă a bălților 4/kmp în zonele favorabile).
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
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 există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
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
-	-	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai	-

		mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]	
--	--	--	--

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	814 – <i>Triturus cristatus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3 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	3 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a inventariat habitatul terestru favorabil în limita habitatului de reproducere.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	rea
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței	”-” – descrescătoare

	și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”X” – este necunoscută
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)	-/0 sau -/- sau 0/-

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei SAU Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	-

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	814 – <i>Triturus cristatus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare

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	U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
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	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei Ridicat - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat	Ridicat
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U2” – nefavorabilă - rea
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea)

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	Perspective	Figura
--	---	---	--------------------	---------------

		parametrului		
Sub VRSF	+ (crescător)	>/=/< (deasupra/la fel/ sub VRSF)	Inadecvate	3

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
-	Orice altă combinație	-	-

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
-	-	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei [C.10] SAU perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile - rele SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] nu este asigurată	-

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	814 – <i>Triturus cristatus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea

D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea)
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
-	-	Unul sau mai mulți parametri în stare rea	-

Triturus vulgaris ampelensis

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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 exemplare adulte
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	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	0-2 % (corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000)
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] se face pentru prima dată.

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 de exemplare adulte
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Se consideră un minim de 50 de indivizi pentru menținerea populației pe termen scurt și 500 indivizi pentru menținerea populației pe termen lung. Este preferabilă existența mai multor habitate acvatice cu suprafețe mici (densitatea optimă a bălților 4/kmp în zonele favorabile).
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscut
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
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 există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U2" – nefavorabilă - rea
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
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
-	-	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] este mai mică cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.]	-

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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4 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	4 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a inventariat habitatul terestru favorabil în limita habitatelor de reproducere.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	rea
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
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)	-/0 sau -/- sau 0/-

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
-	-	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este în mod clar insuficientă de mare pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei SAU Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este rea și în mod cert nu asigură supraviețuirea pe termen lung a speciei	-

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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
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	U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare

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	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Ridicat
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei Ridicat - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat	Ridicat
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U2” – nefavorabilă - rea
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea)

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
Sub VRSF	+ (crescător)	>/=/ (deasupra/la fel/ sub VRSF)	Inadecvate	3

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

Perspectivile 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
-	Orice altă combinație	-	-

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
-	-	Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare vor avea în viitor un efect foarte mare asupra speciei [C.10] SAU perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile - rele SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] nu este asigurată	-

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	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea)
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
-	-	Unul sau mai mulți parametri în stare rea	-

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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 ROSCI0369 Râul Mureș între Ierņuteni și Periș.

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

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
	OS8	T5	Exploatarea responsabilă a agregatelor minerale (balastiere, cariere,..).
	OS9	T6	Managementul responsabil zonelor construite și a rețelei de căi de comunicații și transport
	OS10	T3	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management
	OS11	T4	Creșterea gradului de informare și conștientizare a populației locale și a pescarilor cu privire la impactul activităților acestora asupra echilibrului ecosistemelor.
	OS12	T5	Derularea turismului responsabil
	OS13	T2	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ
	OS14	T3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management
	OS15	T3	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
	OS16	T3	Monitorizarea implementării planului de management
	OS17	T3	Creșterea capacității de management al personalului din structura de administrare și a factorilor interesați
	OS17	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 în principal 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 4 astfel de bariere ecologice, toate se situează în afara sitului, cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin, barajul de pe râul Gurghiu, și cele două baraje din Târgu Mureș.

N r c rt	Specii	Ob. gene ral/ tema	Ob. specif ic	Impact P/A	Măsura de management	Descriere
1	amfibieni Pesti	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.	
	amfibieni	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.	Vezi harta 7
	amfibieni	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	(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-a lungul coridoarelor.
	amfibieni	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Refacerea condițiilor necesare menținerii speciilor de amfibieni în habitatele deteriorate antropice (vezi harta 4)	Vor fi refacute artificial ochiurile de apă temporara prin săparea de bazine de aproximativ 20 mp la o distanță de 10-15 m între ele, pe amplasamentul fostelor balastiere.
	amfibieni	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Reconstrucția ecologică a habitatelor terestre pentru amfibieni (vezi harta 5)	Refacerea pășunilor arate prin aducerea la starea inițială (pășune)
	amfibieni	T1	OS1	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Realizarea infrastructurii specifice pentru reducerea mortalităților la amfibieni pe drumurile de acces la balastiere și terenuri agricole (vezi harta 6).	Amplasarea de bariere de dirijare a faunei și subtraversari.
2	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
3	vidra	T5	OS3	A04.01 Pășunatul intensiv	Pășunatul se va realiza cu o încărcare de maxim 1 UVM/ha.	Este importantă corelarea numărului real de animale domestice cu suprafața reală utilizabilă a pajiștilor.

						Zona de reglementare: Pajiștile din sit
4	vidră	T5	OS4	J01.01 incendii	Curățirea terenurilor arabile de vegetație uscată, se va face doar prin recoltat și debarasat .	Se permite incendierea parțială a terenurilor agricole cu realizarea de brazde de izolare la distanța de 250m de malurile Râului Mureș Zona de reglementare: în sit și până la o distanță de 250 m de albia minora râului (vezi harta 1).
	vidră	T5	OS4	K03.06- Antagonism cu animale domestice	Colectarea câinilor hoinari din habitate naturale	
5	Pesti	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 1).	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.
6	vidra	T5	OS4	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj	Aplicarea de rodenticide se va face doar în afara sitului și la o distanță de 250m de albia minora râului (vezi harta 1)	
	vidra	T5	OS4	F03.02.03- capcane, otrăvire, braconaj	Colectarea periodică a lașurilor utilizate la braconajul faunei terestre și a cârligelor	

					utilizate la braconajul speciilor acvatice.	
7	Pești	T5	OS5	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Lucrările de amenajare a albiei (recalibrare, reprofilare, decolmatare, amanaizare mal), se vor executa doar în afara ariei protejate și la o distanță mai mare de 25 km în aval și amonte (vezi harta 2).	Nu se aplică în situații de urgență.
	Amfibieni	T1	OS1	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.
9	Pești	T5	OS5	J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stăvilare, 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.	Bariera transversală în calea deplasării peștilor este dată de diferența de nivel a luciului apei dintre amonte și aval la debitul mediu multianual. Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 2).
	Pești	T5	OS5	J02.05.02/	Executarea de	Vor fi înlăturate

				<p>modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități</p>	<p>lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 2).</p> <p>Sunt 4 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea nici unul nu este în interiorul sitului, însă fiecare are efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul barajului de pe Mureș din interiorul localității Reghin, barajul de pe râul Gurghiu, și cele două</p>
--	--	--	--	--	--	---

						baraje din Târgu Mureș.
10	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	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației	Protejarea populației din zonă trebuie realizată prin lucrări alternative celor cu impact negativ asupra speciilor de interes conservativ
11	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 sa 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. Zona de reglementare: De exemplu la coordonatele

						46,720130 - 24,682531 Aici este suficient a nu se mai interveni cu lucrări de apărare și regularizare astfel încât inundarea să se realizeze pe cale naturală.
1 2	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 la un nivel de cel puțin 90% din suprafață.	Se vor planta arbori din specii autohtone, caracteristice zonei (anin negru, salcie, frasin, plop alb, plop negru, stejar etc.) lângă râuri/pârâuri.
1 3	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/pietrei/nisipului din interiorul sitului. Excepție fac exploatările în baza licențelor de

						concesiune a nisipului și pietrișului încheiate la momentul aprobării Planului de Management.
1 4	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.
1 5	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).
	Pești	T5	OS8	F06 Alte activități de vânătoare, pescuit	Pescuitul de agrement se va desfășura în afara zonelor de protecție desemnate	Zonele de protecție au fost desemnate prin Ordinul privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibiție a pescuitului, precum și a zonelor de protecție și refacere biologică a resurselor acvatice vii în anul 2022. Vezi harta 8

1 6	Pești	T5	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 ihtiofaună, pe cât posibil cu material genetic local.	Conectarea cu habitatele din sit, în spiritul prezentului Plan de management, se realizează 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 2).
1 7	Pești	T5	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	Zona de reglementare: în interiorul sitului și în amonte și aval de sit (până la 25 km de limita sitului -vezi harta 2) 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.
1 8	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele	Exemplu specii invazive: (<i>Ictalurus sp.</i> , <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> , <i>Perccottus glenii</i> ,

					speciilor invazive	<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 parculul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte și aval de limitele acestuia (vezi harta 2).
	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	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 agreate de legislație.
1 9	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 parculul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până

						la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 2).
2 0	Vidră 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 2).
2 1	Vidra 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
	Pești	T6	OS9	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare (acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE).	
	Pești	T6	OS9	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare.	
2 2	Pești	T6	OS9	H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura	Depozitarea materialului antiderapant pentru drumurile	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3							Anul N				Prioritate	Responsabil	Partener				
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
3	T3																											
3.1	OS10																											
3.1.1	Patrulări în vederea identificării activităților ilegale.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	
3.1.2	Participarea la procedura de reglementare de mediu.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	
3.2	OS14																											
3.2.1	Derularea de activităților fundraising	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	ANANP
3.3	OS15																											
3.3.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	
3.4	OS16																											
3.4.1	Realizarea și aplicarea unui plan de monitorizare a implementării planului de management	X	X	X	X																					Medie	Administrator	
3.5	OS17																											
3.5.1	Derularea de programe de formare profesională pentru personalul din structura de administrare și factorii interesați	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	ANANP
3.6	OS18																											
3.6.1	Elaborarea și transmiterea de rapoartelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator	

6.1.1.	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare (acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE).	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Aquaerv	
6.1.2.	Conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Aquaserv	

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.

Estimarea resurselor necesare

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 noi 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 reconectare a habitatelor acvatice și terestre	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	550.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducere a speciilor de amfibieni	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.5.	Refacerea condițiilor necesare menținerii speciilor de amfibieni în habitatele deteriorate antropice (vezi harta 4)	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.6.	Reconstrucția ecologică a habitatelor terestre pentru amfibieni (vezi harta 5)	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.7.	Realizarea infrastructurii specifice pentru reducerea mortalității lor la amfibieni pe drumurile	Expert 20	Contract de lucrări	buc	1	210.000	Fonduri naționale, UE	

	de acces la balastiere și terenuri agricole (vezi harta 6).							
1.1.8.	Colectarea câinilor hoinari din habitate naturale	Expert 25				30.000	Fonduri naționale, UE	
Total măsură generală 1.1			n/a				n/a	
2	T2							
2.1.	OS13							
2.1.1.	Monitorizarea speciilor 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	Expert 250	-	-	-	50.000	Fonduri naționale, UE	

	a ariei naturale protejate							
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	Expert 50	Contract	buc	1	120.000	Fonduri naționale, UE	

	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 câinilor domestici și impactul abandonărilor							
4.1.2.	Organizarea de activități de instruire, pentru administratorii de stâni, cu privire la alegerea și utilizarea câinilor ciobănești	Expert 10	Contract	buc	1	100.000	Fonduri naționale, UE	
5	T5							
5.1	OS5							
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a	Expert 500	Contract cercetare/consultanță	buc	1	600.000	Fonduri naționale, UE	

	populației împotriva inundației							
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 ihtiofauna în zona punctelor de eliminare	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	

	(în aval de lac) cât și calitatea apei eliminate.							
5.2.2.	Colectarea periodică a lașurilor utilizate la braconajul faunei terestre și a cârligelor utilizate la braconajul speciilor acvatice.	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
6	T6							
5.1	OS9							
6.1.1.	Amenajare a sau modernizar ea stațiilor de epurare (acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE).	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
6.1.2.	Conectarea tuturor gospodăriilor or la rețeaua de canalizare.	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.

Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse	Resurse	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs.
		Umane	Materiale	Resurse estimate	Sursa fonduri			
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (lei)				
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	Refacerea condițiilor necesare menținerii speciilor de amfibieni în habitatele deteriorate antropic (vezi harta 4)							
1.1.6	Reconstrucția ecologică a habitatelor terestre pentru amfibieni (vezi harta 5)							
1.1.7	Realizarea infrastructurii specifice pentru reducerea							

	mortalităților la amfibieni pe drumurile de acces la balastiere și terenuri agricole (vezi harta 6).							
1.1.8.	Colectarea câinilor hoinari din habitate naturale							
Total măsură generală 1.1			n/a			n/a		
2	T2							
2.1.	OS13							
2.1.1.	Monitorizarea speciilor 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.	Organizarea de activități de instruire, pentru administratorii de stâni, cu privire la alegerea și utilizarea câinilor ciobănești							
5	T5							
5.1	OS5							
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.							
6							T6	

- Harka Á., 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

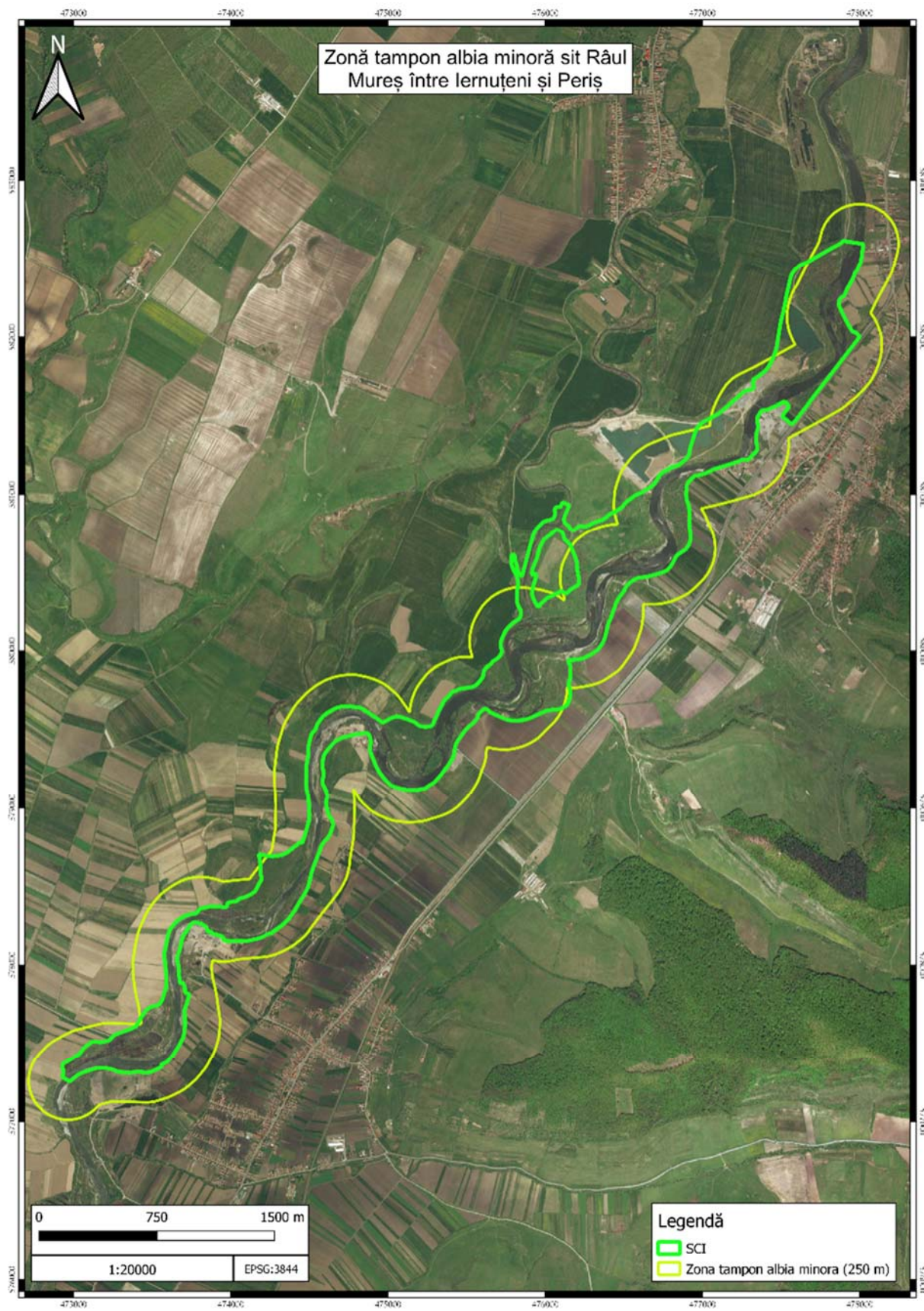
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere

3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate

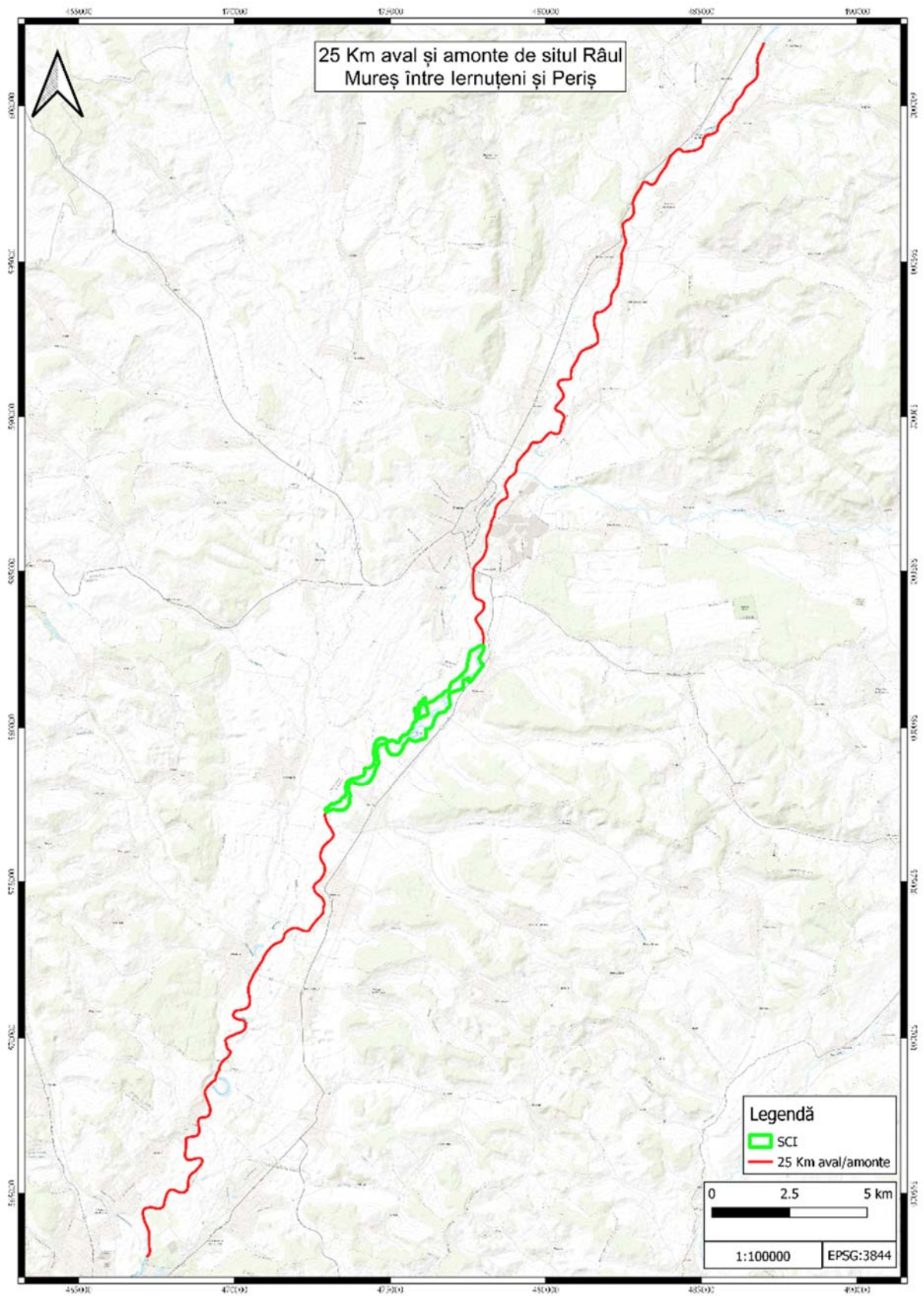
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate

3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor

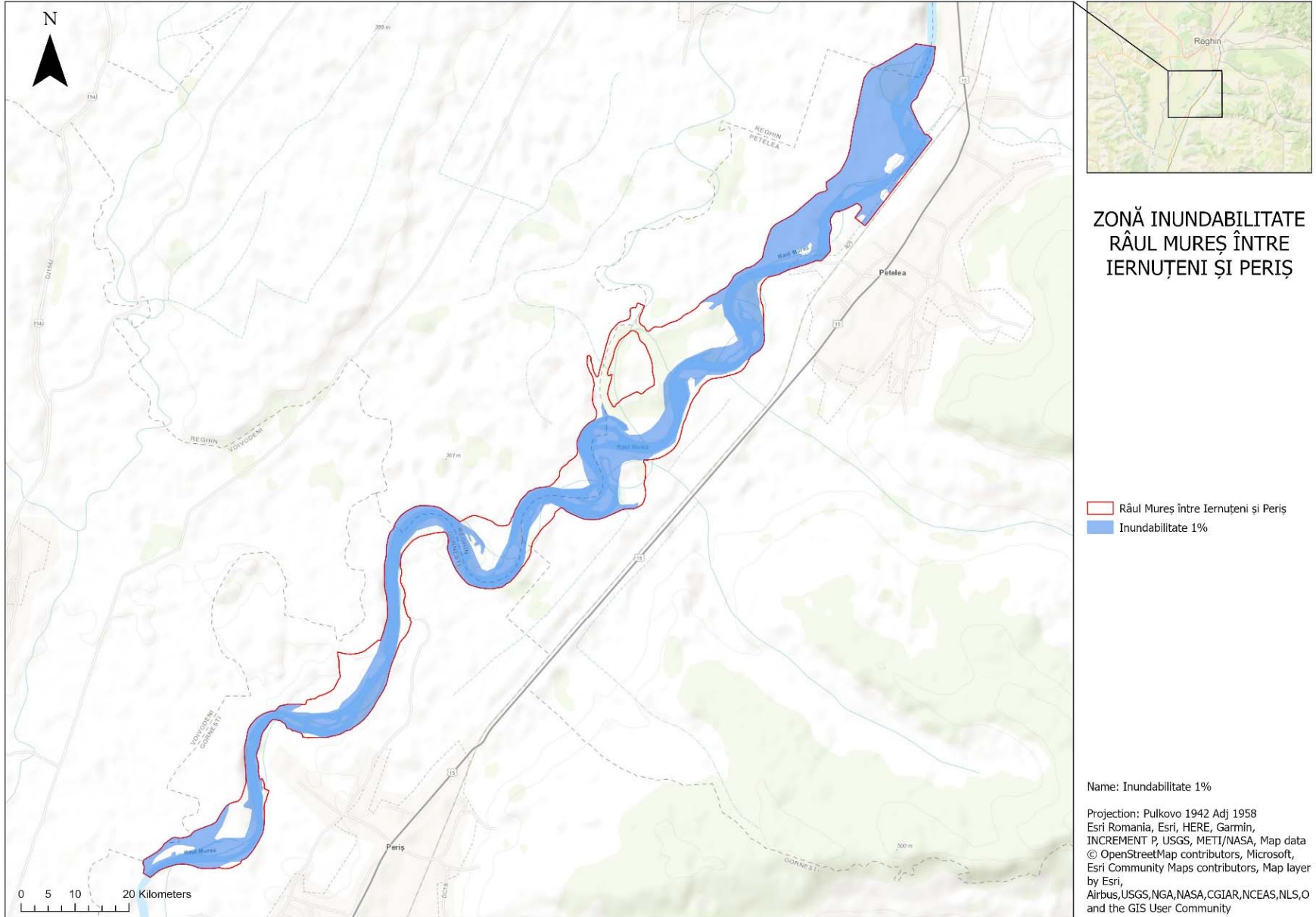
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor



Harta 1 – Zonă tampon a albiei minore



Harta 2 - Zona generatoare de presiuni și amenințări cu impact negativ asupra speciilor dependente de ape.

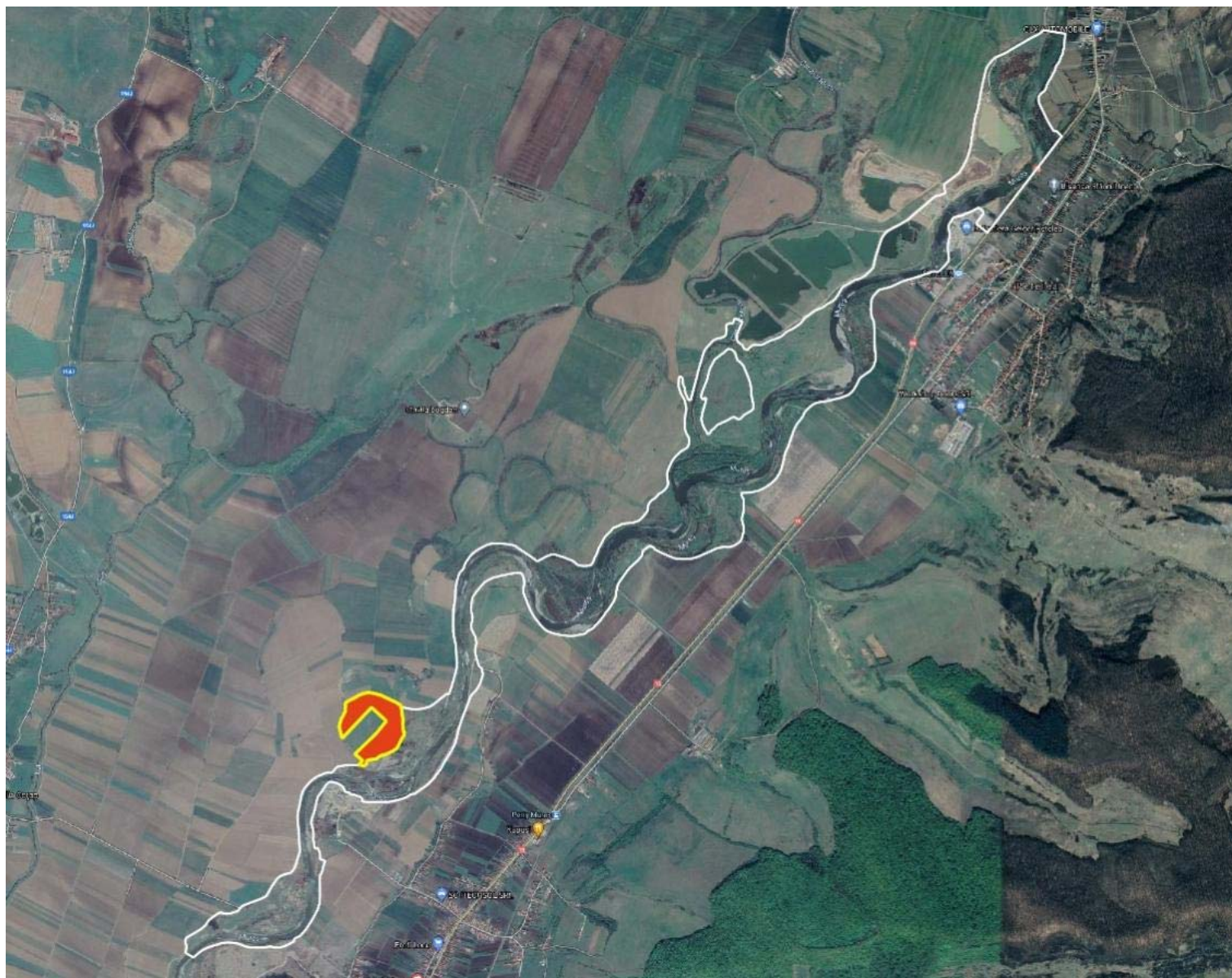


Harta 3: Harta luncii inundabile a Mureșului cu risc de inundabilitate de 1%

Harta 4. Habitate acvatice pentru amfibieni afectate de intervenții antropice

Harta 5. Habitate terestre pentru amfibieni degradate

Harta 6. Drumuri de exploatare ce reprezintă o presiune la adresa amfibienilor



Harta 7: Propunere extindere sit



**ZONĂ DE PROTECȚIE PEȘTI
RÂUL MUREȘ ÎNȚRE
IERNUȚENI ȘI PERIȘ**

- Râul Mureș între Iernuțeni și Periș
- Zona protecție pești

Name: Zona protecție pești

Projection: Pulkovo 1942 Adj 1958
 Earthstar Geographics, Esri Romania, Esri,
 HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., METI/
 NASA, USGS, Esri Romania, Esri, HERE,
 Garmin, METI/NASA, USGS, Maxar

Harta 8: Zone de protecție pentru pești

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)	Abundenta	Observații	Stare actuală		
				*C	*S	*N
Aria protejată ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș						
Herpetofaună						
<i>Bufo bufo</i>						
<i>Hyla arborea</i>						
<i>Rana dalmatina</i>						
<i>Rana ridibunda</i>						
<i>Lacerta agilis</i>						
<i>Natrix natrix</i>						
Ihtiofaună						
<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i>						
<i>Cobitis elongatoides</i>						
Moluște						
<i>Unio crassus</i>						

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