

Planul de management al sitului N2000 ROSCI0367

Râul Mureș între Morești și Ogra

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE	5
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management	5
1.2. Procesul de elaborare al Planului de management	14
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	14
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management	14
1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	15
1.3.3. Limitele 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	17
2.1. Geologie	17
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	27

3.3.5. Herpetofaună	45
3.3.6. Avifaună	52
3.3.7. Mamifere	52
3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra.....	59
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE	65
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	66
4.1.1. Comunitățile locale	66
4.1.2. Factorii interesați.....	69
4.2. Utilizarea terenului	83
4.3. Situația juridică a terenurilor.....	85
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	85
4.5. Infrastructură și construcții.....	86
4.6. Patrimoniu cultural	86
4.7. Obiective turistice	86
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	86
5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	86
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	86
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	96
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact.....	106
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	106
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	126
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	150
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	150
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	180
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	214
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	214
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	214
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	214

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	287
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat.....	287
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	287
6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	287
6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	287
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	287
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată	287
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	287
7.2.1. Obiectiv general	287
7.2.2. Obiectiv specific.....	288
7.2.3. Măsură specifică/măsură de management.....	289
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	299
8.1. Planul de activități	299
8.2. Estimarea resurselor necesare	304
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR Cine	309
9.1. Raportări periodice.....	309
9.2. Urmărirea activităților planificate	309
9.3. Indicarea activității realizate	312
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	317
11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT	319
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate.....	319
Anexa nr. 2. Fotografii	319
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)	319
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate.....	319
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate	319
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate	319
3.4. Harta zonării interne.....	319

3.5. Harta geologică	319
3.6. Hartă hidrografică	319
3.7. Hartă solurilor	319
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale.....	319
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale.....	319
3.10. Harta ecosistemelor	319
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate.....	319
3.12. Hărțile distribuției speciilor.....	319
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale.....	319
3.14. Harta utilizării terenului	319
3.15. Harta juridică a terenului.....	320
3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate.....	320
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților	320
3.18. Harta construcțiilor.....	320
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național	320
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere	320
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate.....	320
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	320
3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor.....	320
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor	320
Harta 1 – Zona tampon a albiei minore.....	321
Harta 2 - Zona generatoare de presiuni și amenințări cu impact negativ asupra speciilor dependente de ape.	322
Harta 3. Propunere extindere sit.....	323
Harta 8: Zone de protecție pentru pești	324
Anexa Specii și habitate de interes comunicat neincluse in Formularul Standard.....	325

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Situl N2000 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra, în suprafață de 640,8 ha, este situat în județul Mureș, în lungul râului Mureș între localitățile Morești și Ogra

Situl are importanță ridicată în special pentru specia *Lutra lutra*. De asemenea, este foarte important pentru conservarea speciei *Zingel streber* și *Aspius aspius*. Aici se găsește una dintre cele mai stabile populații ale speciei *Zingel streber* din România.

Situl a fost desemnat pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile: *Bombina bombina*, *Cobitis taenia Complex*, *Coenagrion ornatum*, *Lutra lutra*, *Ophiogomphus cecilia*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio vladkovi*, *Sabanejewia balcanica* și *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 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra.

Planul de management a fost elaborat în vederea identificării strategiei de management a sitului ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra 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, agricultura și zootehnie,
- numărul mare al factorilor interesați: proprietari și administratori de terenuri și resurse naturale, comunități locale, autorități, instituții, organizații,
- faptul că responsabilitatea pentru implementarea activităților și măsurilor de management nu revine numai administratorului AP ci și factorilor interesați,
- necesitatea definirii condițiilor în care comunitatea se poate dezvolta durabil cu menținerea valorilor și a serviciilor naturale, cel puțin la starea lor actuală sau chiar îmbunătățirea lor,
- caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură și necesitatea adaptării la aceste schimbări.

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

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

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

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

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

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

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 a 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	Actul normativ de reglementare a speciilor invazive.

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
				privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.	
6	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ de reglementare a regimului ariilor naturale protejate.
7	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează sectorul cinegetic.
8	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
9	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și 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	Actul normativ care reglementează protecția mediului.

Nr	Tip act	Numar act	An Act	Denumire	Descriere act
				publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus în data de 25.06.1998	
13	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.	Actul normativ care reglementează managementul apelor
14	Lege	58	1994	Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
15	Lege	13	1993	Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna, 19.07.1979	Actul normativ care reglementează protecția mediului.
16	Normativ			Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor industriale și orășenești, la evacuarea în receptorii naturali NTPA-001/2002	Act normativ care reglementează nivelul maxim de încărcare cu materii în suspensie a apelor deversate din balastiere în ape naturale

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)/Amenințare (A) (cod)	Măsura de management
amfibieni Pesti	/ Vezi 6.1.1.3	M02.01 înlocuirea și deteriorarea	Păstrarea categoriei de folosință actuale pentru terenurile din sit cu excepția lucrărilor cu scop de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl.

		habitatului	
amfibieni	/	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.
amfibieni	/	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre
amfibieni	/	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 .
Pesti	Vezi 6.1.1.3	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)
Pesti	Vezi 6.1.1.3	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale	Lucrările de amenajare a albiei (recalibrare, reprofilare, decolmatare, amanjare mal), se vor executa doar în afara ariei protejate și la o distanță mai mare de 25 km în aval și amonte (vezi harta 2).
Amfibieni,	/	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni

		modificarea structurii cursurilor de apă continentale	
Pești	Vezi 6.1.1.3	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 6.1.1.3	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 6.1.1.3	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 6.1.1.3	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației
Pești	Vezi 6.1.1.3	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 6.1.1.3	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.

		interioare	
Pești	Vezi 6.1.1.3	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Mentținerea arborilor de pe malul râurilor/pârâurilor cât și de pe insulele acestora (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).
Pești	Vezi 6.1.1.3	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.
Pești	Vezi 6.1.1.3	J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane	Modificarea antropică a nivelului apei în aval și amonte de baraje se va realiza cu un ritm maxim de 1%/oră și maxim 10% pe zi cu utilizarea a maxim 20% din debitul din momentul respectiv al Mureșului.
Pești	Vezi 6.1.1.3	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș	Exploatarea agregatelor minerale se va face doar din afara sitului N2000.
Pești	Vezi 6.1.1.3	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 6.1.1.3	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
Pești	Vezi 6.1.1.1	F06 Alte activități de pescuit	Pescuitul de agrement se va desfășura în afara zonelor de protecție desemnate
Pești	Vezi 6.1.1.3	I.01. specii invazive non- native (alogene) K03.03 introducerea unor boli	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.

		(patogeni microbieni)	
Pești	Vezi 6.1.1.3	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 6.1.1.3	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele speciilor invazive
Pești	Vezi 6.1.1.3	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 6.1.1.3	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 6.1.1.3	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 6.1.1.3	H01.06 poluarea difuză a 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 hartă 1)
Pesti vidra	Vezi 6.1.1.3 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 hartă 1) și la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi hartă 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

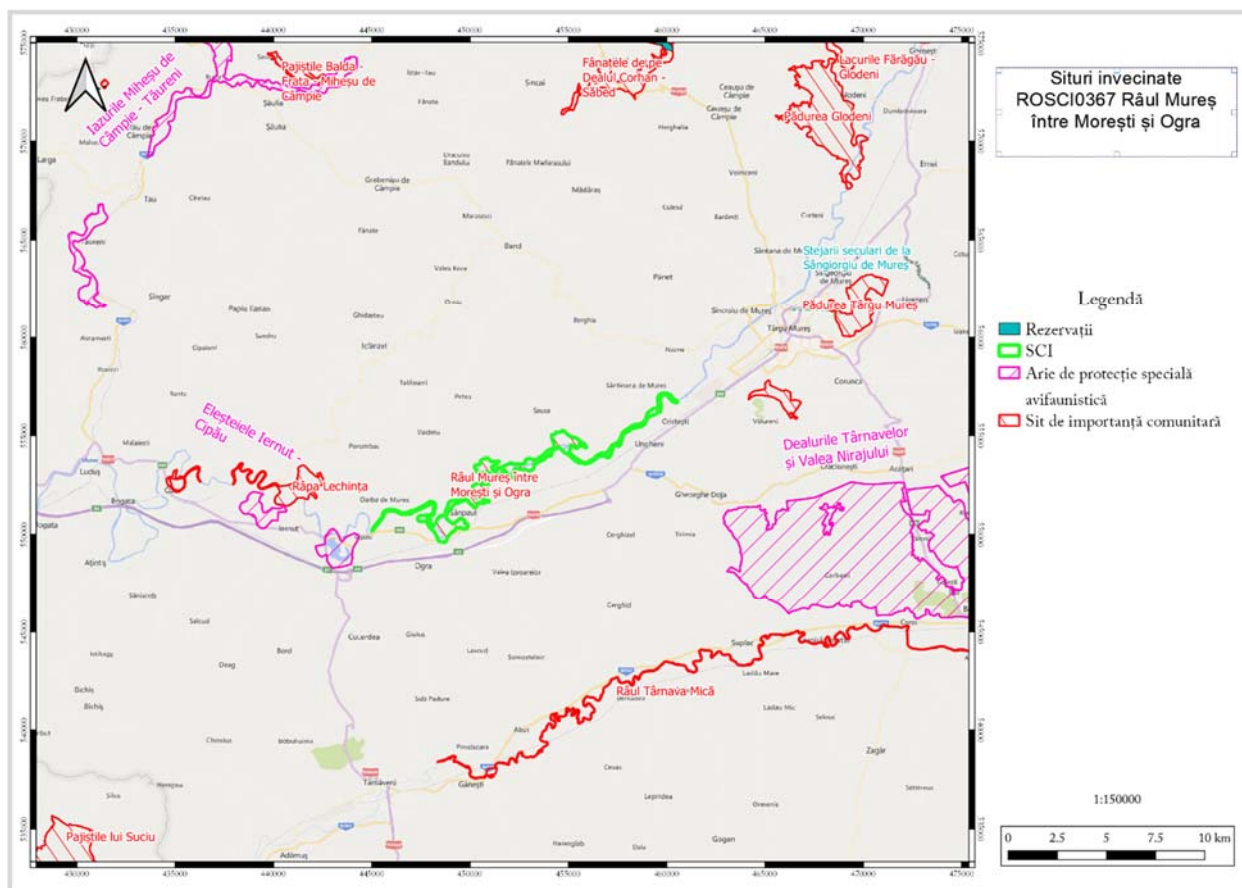
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Prezentul plan de management vizează Situl N2000 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra. Nu sunt suprapuneri cu alte situri sau arii protejate.

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. Cuprinde albia râului Mureș între localitățile Morești și Ogra.

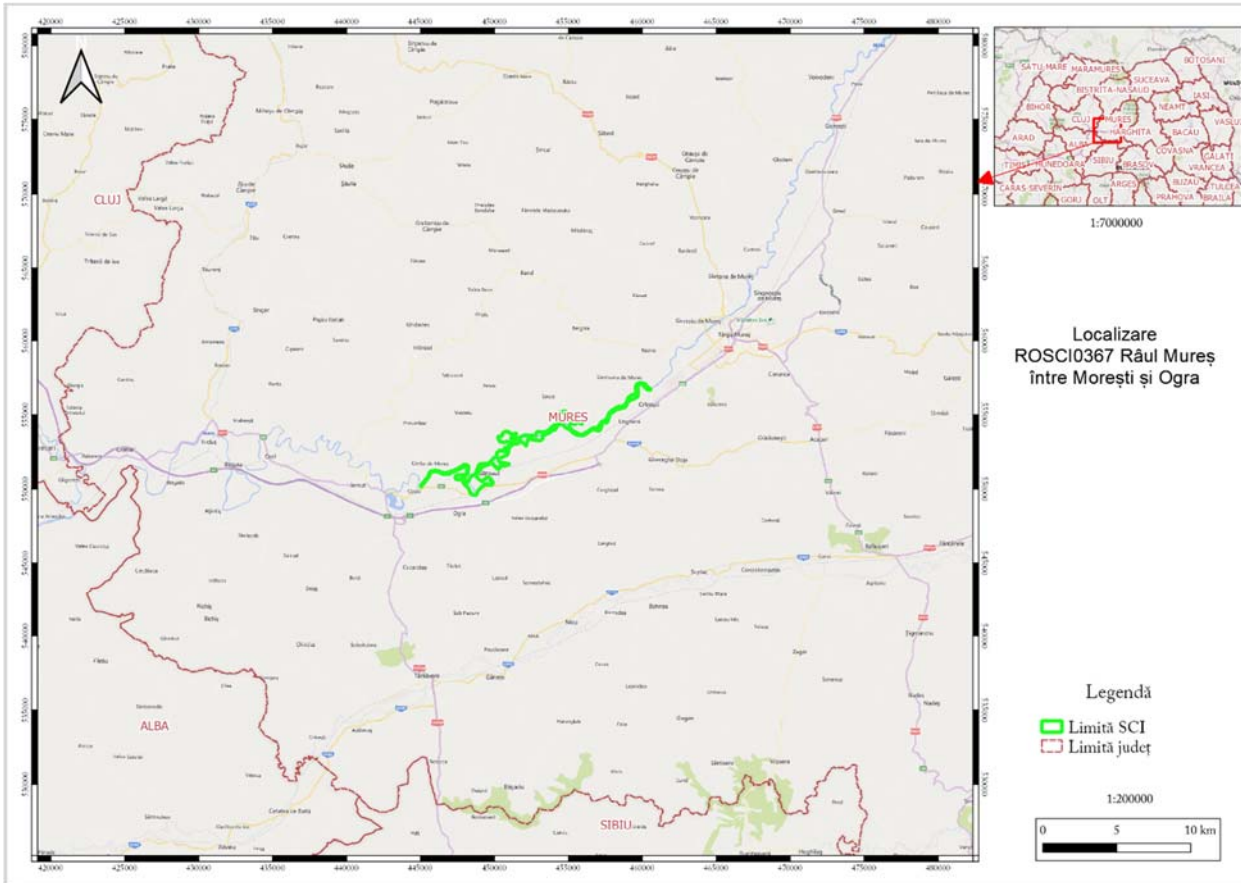
Se va completa tabelul următor ce sintetizează localizarea ariei/ariilor naturale protejate:

Localizarea ariei/ariilor naturale protejate

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică*	Județul	Localități (orașe, comune, sate**)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0367	640,8	Continentală	Mureș		

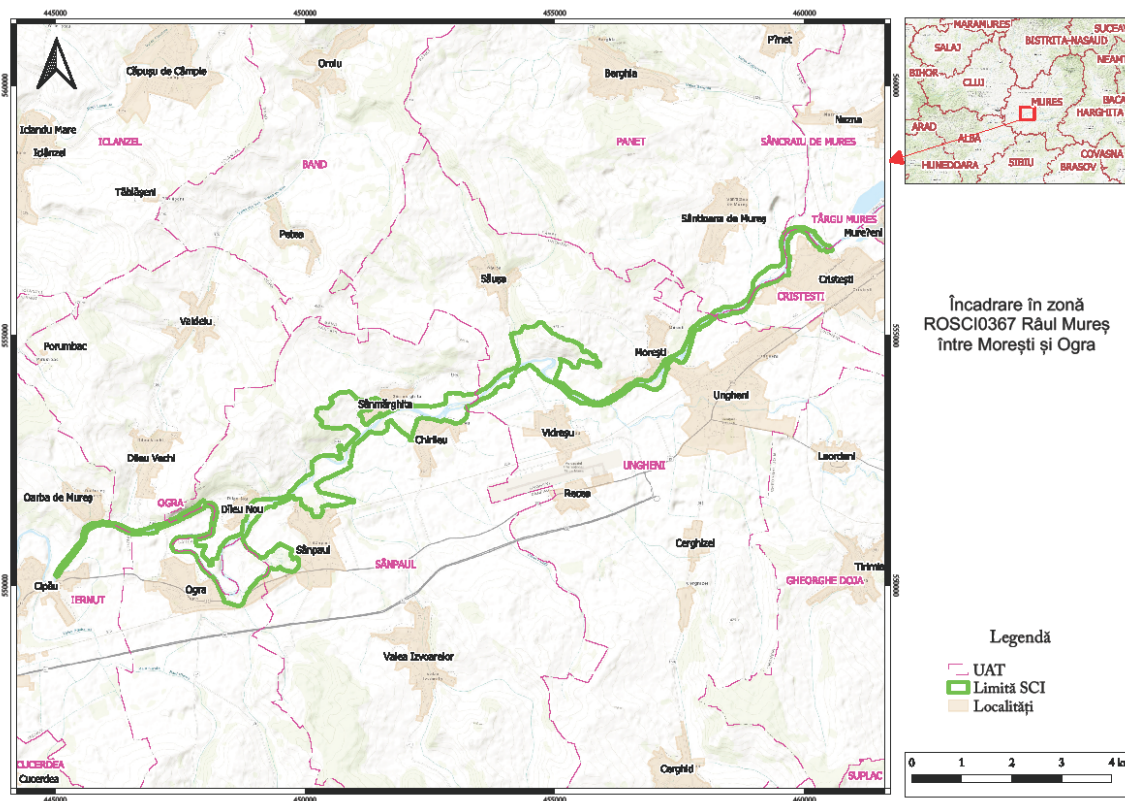
* se completează numai pentru siturile de importanță comunitară (SIC) și pentru ariile de protecție specială avifaunistică (APSA)

** 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

Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Harta limitelor ariei naturale protejate (Anexa 3.3.)



1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

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

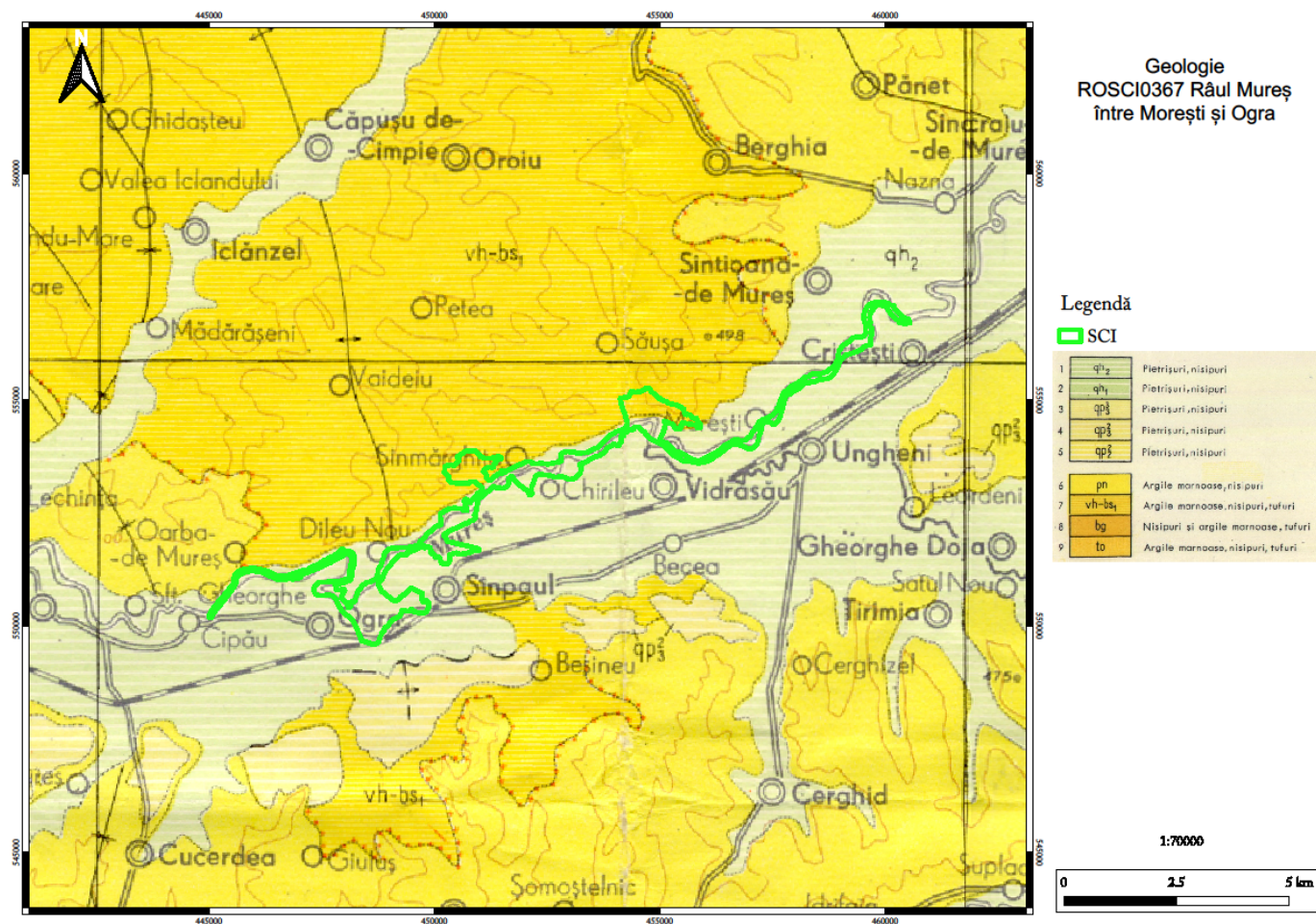
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

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

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

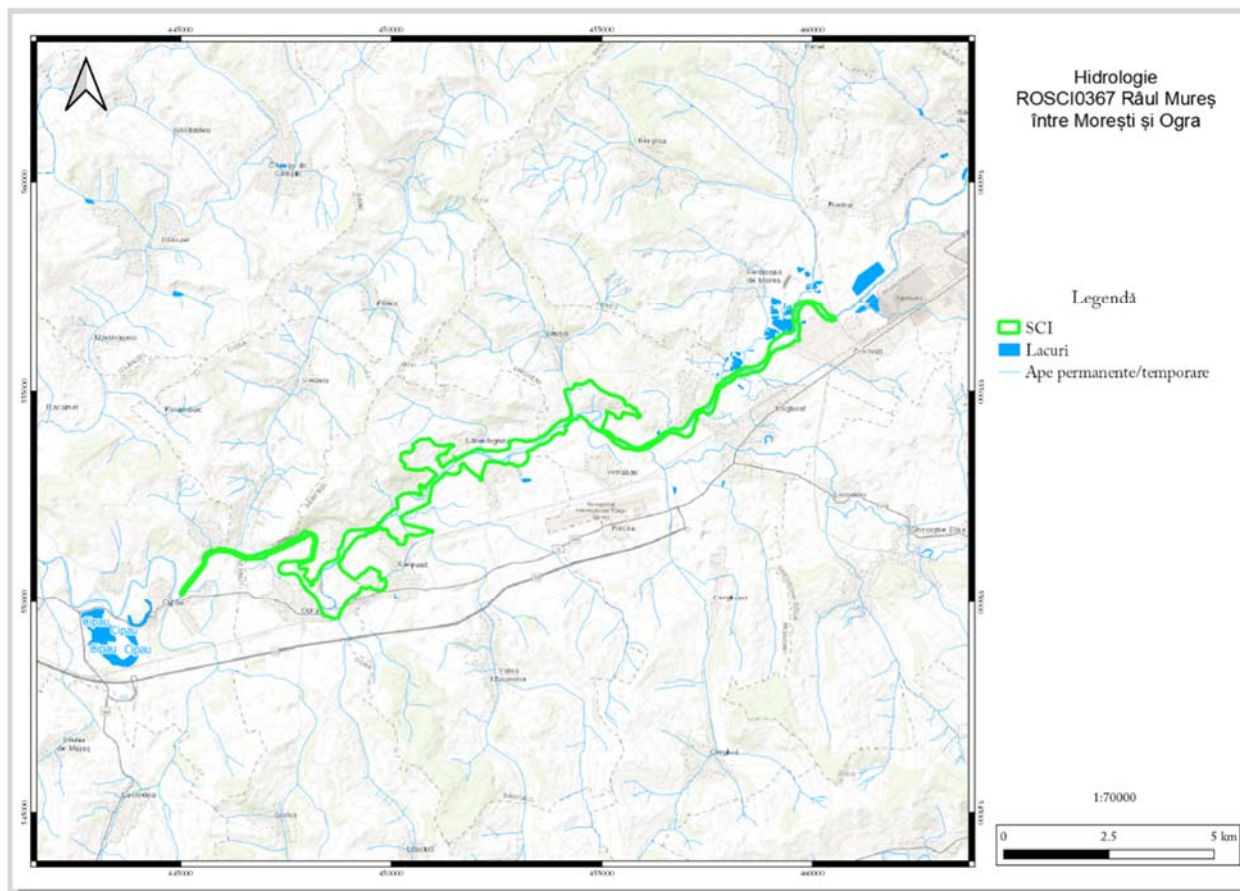
Corespunzător acestei secțiuni va fi anexată Hartă geologică (Anexa 3.5.)



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 neevoluate.

Terenurile situate pe hidrisoluri pot găzdui habitate propice pentru amfibieni, însă acestea, laolaltă cu solurile neevoluate 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 sau vegetație forestieră.

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 8°C, temperaturile medii lunare coboară până la -4°C în luna ianuarie și depășesc pe alocuri 18-19°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

3.2.3. Alte habitate Natura 2000

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

Coenagrion ornatum

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	4045
2	Denumirea științifică	<i>Coenagrion ornatum</i>
3	Denumirea populară	-

4	Descrierea speciei	<p>Specie protejată de interes comunitar, este listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate, respectiv Anexa 3 și 4A din Legea nr. 49/2011. Este o specie de talie mică cu o lungime totală a corpului de 30-31 mm. Spre deosebire de alte specii ale genului, la ambele sexe petele postoculare au marginea posterioară dințată (aspect franjurat). Masculul are abdomenul de culoare albastră și prezintă pe al doilea tergite abdominal (S2) un desen în formă de trident sau a literei “U” care este conectat printr-un picior de un inel negru aflat pe marginea posterioară a tergiteului. Desenul de pe S3-S7 se termină într-un vârf lung și ascuțit. Apendicii abdominali superiori sunt mai scurți decât apendicii inferiori, iar aceștia din urmă sunt mai scurți decât segmentul S10. Femela prezintă pe marginea posterioară a pronotului un lobul central, cu o incizie mediană și cu marginile colorate în albastru.</p> <p>Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare permanente puțin adânci, sub 30 cm adâncime și sub 5 m lățime, neumbrite, curate și oxigenate, cu debit lent – sub 0,1 m/s, cu substrat calcaros și mâlos sau fin nisipos, cu macrovegetație bogată, variată dar uzone deschise. Conform literaturii din Ungaria, specia necesită prezența vegetației dense de pe malul apelor, mai ales cele edificate de <i>Sium</i> sp., <i>Glyceria</i> sp., <i>Mentha aquatica</i>, <i>Myosotis scorpioides</i>. Acolo unde s-a instalat vegetația în canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat și colonizarea acestora de către specie. Larvele sunt prădătoare, se hrănesc cu macronevertebrate acvatice. Nu se cunoaște durata ciclului de viață, dezvoltarea larvară poate fi de 1-2 ani.</p> <p>Adulții zboară începând cu luna aprilie până la mijlocul lunii iulie. Se pot întâlni pe vegetația din zona habitatului larvar, pe vegetația mai joasă, cu o înălțime de sub 50 cm, și cu un grad de acoperire a vegetației de 35-70%. Adulții preferă vegetația cu <i>Carex</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora. Au un zbor lent și slab, sunt prezenți mai ales în apropierea habitatului acvatic. Cea mai bună perioadă de observare a speciei este în mod ideal, în zile însorite și fără vânt puternic, dimineața sau la amiază. Masculii au o un comportament teritorial, în perioada de împerechere patrulează deasupra zonelor deschise și deasupra oglinzii apei.</p>
---	--------------------	---

		Specia are o răspândire paleartică întâlnindu-se din Franța și Germania până în Asia Mică și zona munților Caucaz. În Europa Centrală apare în regiuni colinare mai joase sau în zonele de câmpie, până la 700-800 m altitudine. În România, specia este întâlnită în mai multe puncte din: Banat, Oltenia, Sudul Transilvaniei, Maramureș, Lunca Bahluiului, Dobrogea și Comana.
5	Perioade critice	Toată perioada anului.
6	Cerințe de habitat	Habitatul larvar ape constă din curgătoare canale puțin adânci și cu debit lent, cu substrat calcaros sau betonate, măloase, cu vegetație instalată, mai ales cu <i>Carex</i> sp. Adulții sunt prezenți în zona habitatului larvar, pe vegetație.
7	Fotografii	 <p>© Attila Huber</p> <p><i>Coenagrion ornatum</i>, adult - foto © Attila Huber</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> ; Cod Natura 2000: 4045. Specie protejată de interes comunitar, este listată în Anexa II și IV a Directivei Habitats, respectiv Anexa 3 și 4A din Legea nr. 49/2011.


2	Informații specifice speciei	În literatura de specialitate există o singură semnalare din centrul Transilvaniei, pe baza unei femele colectată de Florentina Toganel la Vidrasău în data de 12 iunie 1991, și depozitat în Muzeul din Târgu Mureș.
3	Statutul de prezență [temporal]	• rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	• izolată
5	Statutul de prezență [management]	• nativă
6	Abundență	Nu este cazul, specia nu se regăsește în sit.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-Septembrie 2019 și Iunie-Septembrie 2020
8	Distribuția speciei [interpretare]	Nu este cazul, specia nu se regăsește în sit.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu este cazul, specia nu se regăsește în sit.
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>- Surse bibliografice:</p> <p>Askew, R.R. (2004) <i>The Dragonflies of Europe</i> (revised edition). Harley Books, Colchester, England, 308 pp.</p> <p>Haraszthy, L. (eds)(2014) <i>Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes</i> Közalapítvány, Csákvár.</p> <p>Kipping, J. (1998) Ein Beitrag zur Libellenfauna (Odonata) Rumäniens. <i>Mauritiana (Altenburg)</i> 16(3): 527-538.</p> <p>Iorgu, Ș.I., Surugiu, V., Gheoaca, V., Popa, P.P., Popa, L.O., Sîrbu, I., Pârvulescu, L., Iorgu, E.I, Mancu CO, Fusu L, Stan M, Dascălu M-M, Székely L, Stănescu M & Vizauer T-Cs (2015) <i>Ghid pentru monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar din România</i>. S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București.</p> <p>Manci, O.-C. (2012) <i>Dragonfly Fauna (Insecta: Odonata) from Romania</i>. PhD Thesis Abstract. Cluj-Napoca.</p> <p>- Surse web:</p> <p>http://dragonfly.nature4stock.com/?page_id=701</p> <p>https://legivadasz.hu/coenagrion-ornatum-diszes-legivadasz/</p> <p>https://termeszetvedelmikezeles.hu/adatlap-allatok?showAll=0&id=1062</p>

Ophiogomphus cecilia

Descrierea speciei

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1037
2	Denumirea științifică	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
3	Denumirea populară	-
4	Descrierea speciei	<p>Este o libelulă de dimensiuni medii, cu o lungime a corpului de 50-60 mm. Capul, toracele și segmentele S1-2 au culoarea verde deschis cu desene negre, iar restul abdomenului culoarea galbenă cu desene negre. Masculul prezintă regiunea abdominală S8-9 mai lată decât restul segmentelor abdominale. Există o singură celulă discoidală. Aripile posterioare prezintă câmpul anal format din 2-3 celule. La mascul, apendicii anali superiori sunt slab încovoiați, paraleli și aproape la fel de lungi ca segmentul S10. Femela prezintă pe occiput două prelungiri dințate. Solzul vulvar este adânc crestat cu două prelungiri posterioare ascuțite.</p> <p>Este o specie cu răspândire vest-siberiană, fiind întâlnit din Peninsula Iberică și Franța până în vestul Siberiei și Cetrul Asiei, însă are o răspândire foarte fragmentată. În România specia este cunoscută din Delta Dunării, râurile Olt, Mureș, Jiu, Crișuri, Cerna și Nera.</p>

		<p>Această specie are un ciclu de dezvoltare multianuală, de 2-3 ani. Larvele au o construcție robustă, se mișcă bine pe substrat, iar în caz de nevoie chiar înoată. Preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde. Libelulele apar cel mai devreme la sfârșitul lunii mai, dar au fost observate eclozări și în luna septembrie. Adulții se însoresc pe malurile pietroase sau în vegetația de pământul apei. Cea mai bună perioadă de observare a speciei este în mod ideal în zile însorite și fără vânt puternic, dimineața sau la amiază. Este o specie foarte agilă, adulții de obicei părăsesc rapid habitatul larvar, astfel pot fi întâlnite mai ales în zonele deschise din habitate forestiere, în liziere și luminișuri. Adulții au fost observați mai ales departe de mediul acvatic, lângă locul ecloziunii au fost semnalate doar ocazional.</p>
5	Perioada critice	Larvele trăiesc 2-3 ani în apă, astfel perioada critică este toată perioada anului.
6	Cerințe de habitat	Este o specie stenotopă, trăind pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Preferă apele curgătoare cu o adâncime între 0,5-5,0 m, cu o viteză de curgere peste 0,2 m/s, cu albie medie sau mare, peste 3 m lățime, cu maluri însorite, cu vegetație bogată și structurată.
7	Fotografii	 <p><i>Ophiogomphus cecilia</i>, adult - foto © Miskolci Margit</p>

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate


Nr	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> ; Cod Natura 2000: 1037. Specie protejată de interes comunitar, este listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare, respectiv Anexa 3 și 4A din Legea nr. 49/2011.
12.	Informații specifice speciei	În literatura de specialitate există o singură semnalare din centrul Transilvaniei, pe baza unui mascul colectat de Vasile Vicol la Luduș în data de 8 iulie 1967, și depozitat în Muzeul din Târgu Mureș. Pe Râul Mureș a mai fost semnalat în aval, în zona localității Săcămaș din județul Hunedoara, pe baza unei femele colectate în data de 19 iunie 1996.
13.	Statutul de prezență [temporal]	• rezident
14.	Statutul de prezență [spațial]	• izolată
15.	Statutul de prezență [management]	• nativă
16.	Abundență	• necunoscută
17.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-Septembrie 2019 și Iunie-Septembrie 2020
18.	Distribuția speciei [interpretare]	A fost semnalat pe baza unui singur individ capturat în data de 17 iulie 2019 lângă Cristești.
19.	Distribuția speciei [harta distribuției]	• harta
20.	Alte informații privind sursele de informații	- Surse bibliografice: Askew, R.R. (2004) <i>The Dragonflies of Europe</i> (revised edition). Harley Books, Colchester, England, 308 pp. Haraszthy, L. (eds)(2014) <i>Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon</i> . Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár. Kipping, J. (1998) Ein Beitrag zur Libellenfauna (Odonata) Rumäniens. <i>Mauritiana</i> (Altenburg) 16(3): 527-538. Iorgu, Ș.I., Surugiu, V., Gheoaca, V., Popa, P.P., Popa, L.O., Sîrbu, I., Pârvulescu, L., Iorgu, E.I, Mancu CO, Fusu L, Stan M, Dascălu M-M, Székely L, Stănescu M & Vizauer T-Cs (2015) <i>Ghid pentru monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar din</i>

		<p>România. S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C. Integra Trading S.R.L., București. Manci, O.-C. (2012) <i>Dragonfly Fauna (Insecta: Odonata) from Romania</i>. PhDThesis Abstract. Cluj-Napoca.</p> <p>- Surse web:</p> <p>http://dragonfly.nature4stock.com/?page_id=701 https://termesztvedelmikezeles.hu/adatlap-allatok?showAll=0&id=1073</p>
--	--	---

3.3.4. Ihtiofaună

Zingel streber

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 626, cod Natura 2000 – 1160
2	Denumirea științifică	<p><i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)</p> <p>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>.</p>
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 (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</p>

		<p>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 acvatice, 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 dilatăndu-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><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 — Areal de raspandire Zingel streber ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri</p>
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>

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 patru subspecii ale speciei <i>Sabanejewia aurata</i>: <i>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 al. 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: cără/făță</p> <p>Maghiară: kőfűró csík, törpe csík, balkáni csík, bolgár csík, köfűró, kőharapó</p> <p>Engleză: Balkan golden loach</p> <p>(Bănărescu 1964, Pintér 2002, Kottelat & Freyhof 2007)</p>

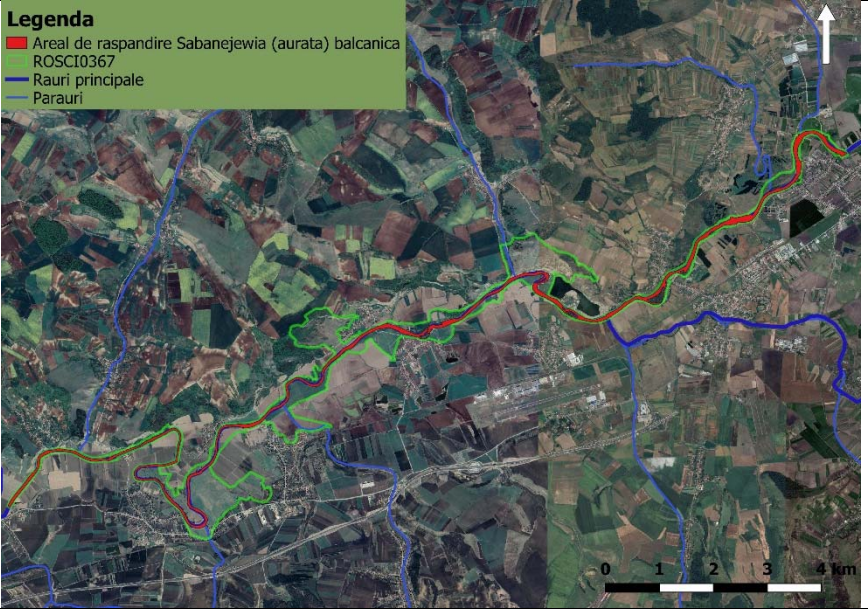
5	Descrierea speciei	<p>Specie cu o răspândire destul de largă în România. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Morfologie externă: Corpul de înălțime variabilă, moderat comprimat lateral. Spinul suborbital 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 trunciată. Pectoralele și ventralele rotunjite, marginea dorsalei și a anelei dreaptă.</p> <p>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).</p> <p>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 a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămoase (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 data-bbox="535 745 1412 819">Exemplare de <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> identificate 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 ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ 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> <p>Pintér K. 2002. Magyarország halai. Akadémiai Kiadó, Budapest.</p>

Romanogobio kesslerii

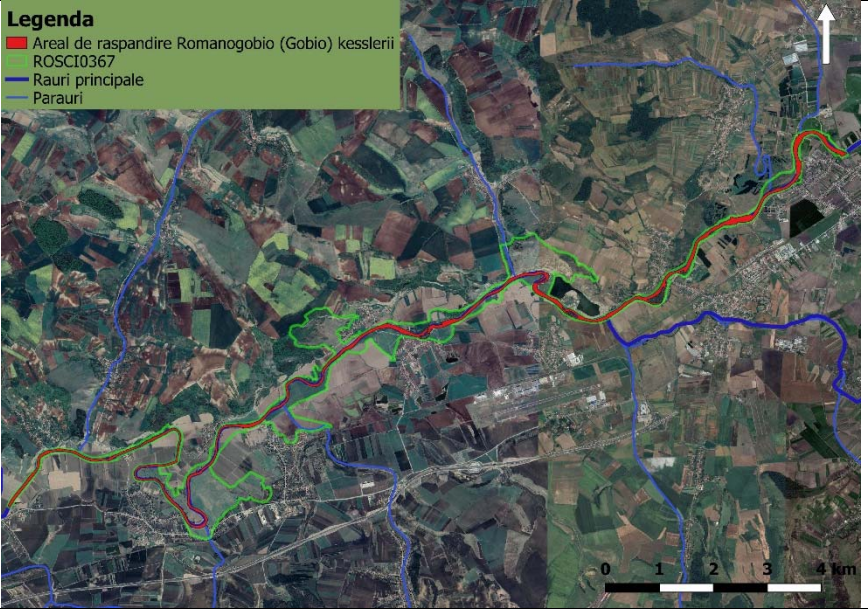
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 2511
2	Denumirea științifică	<p><i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). (Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143)</p> <p>Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 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).</p>
3	Denumirea populară	<p>Română: porcușor de nisip Maghiară: homoki küllő Engleză: Sand gudgeon (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>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.</p> <p>Morfologie externă: Corpul scund și gros, relativ înalt și slab comprimat lateral. Pedunculul caudal gros și cilindric, grosimea sa în general mai mare decât înălțimea minimă. Tranșa dorsalei este ușor concavă. Caudala adânc scobită (Bănărescu 1964).</p> <p>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. albiginnatus</i>, <i>G. uranoscopus</i>, <i>G. gobio</i>).</p>
6	Perioade critice	Se reproduce în luna iunie (Bănărescu 1964).
7	Cerințe de habitat	<p>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).</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="558 772 1393 844"><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 ■ ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P., Telcean I., Nalbant T., Harka Á., Ciobanu M. 1999. The fish fauna of the River Someș/Szamos basin. In: Sárkány-Kiss A. & Hamar J. (eds.): The Someș/Szamos River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged – Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 249-268.</p> <p>Bănărescu, P. 2005. Pești. În: Botnariuc N. & Tatole V. (eds.): Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, Academia Română. București, pp. 215-255.</p> <p>Harka Á. & Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p>

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</p> <p>Maghiară: halványfoltú küllő</p> <p>Engleză: White-finned Gudgeon, Danube whitefin gudgeon (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)</p>

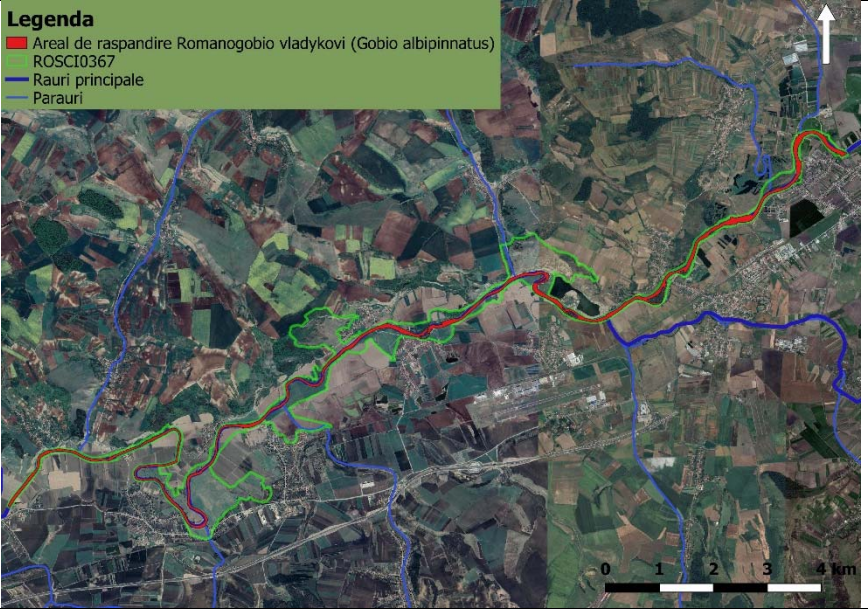
5	Descrierea speciei	<p>Specie cu o răspândire largă în România, est cel mai des întâlnit dintre cele 3 specii de <i>Gobio/Romanogobio</i> de importanță comunitară. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au extins arealul sau au devenit mai abundanți în ultimii ani.</p> <p>Descriere si identificare: Corpul și pedunculul caudal relativ inalte și comprimate lateral. 7, excepțional 8 radii divizate in dorsala. Mustățile, in general, ajung pana la marginea posterioara a ochiului. Pedunculul caudal ușor comprimat lateral, înălțimea minima fiind puțin mai mare (rar egala) cu grosimea pedunculului la nivelul capatului posterior al analei. Caudala adanc scobita, lobul ei superior mai lung decat cel inferior. De obicei atinge pana la 10 cm.</p> <p>Colorit: Fața superioara e galbuie cenușie deschis, fața dorsala a capului cenușie mai inchis, cu pete și dungă mai intunecate. Pe laturi 7-8, rar 6 sau pana la 12 pete rotunde, mai mici ca la celelalte specii ale genului. Solzii liniei laterale au doua pete negre foarte slab pronunțate. Pe radiile dorsalei și caudalei cate doua șiruri de pete negre foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat.</p> <p>Traiește mai mult solitar, uneori in 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 in lunile mai și iunie (Bănărescu 1964).
7	Cerințe de habitat	Traiește in cursul inferior al raurilor cu fund de nisip sau argilă. Se localizeaza in locuri cu apa ceva mai adâncă și curent slab. Evita locurile cu apa mai rapida. 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="544 793 1409 863"><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>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3	Statutul de prezență [temporal]	○ rezident,
4	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	○ nativă,
6	Abundență	● comună,
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2019-10/2019
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Areal de raspandire <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albiginnatus</i>) ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P., Telcean I., Nalbant T., Harka Á., Ciobanu M. 1999. The fish fauna of the River Someș/Szamos basin. In: Sárkány-Kiss A. & Hamar J. (eds.): The Someș/Szamos River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged – Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 249-268.</p> <p>Harka Á., Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Naseka, A. M. 2001: Contribution to the knowledge of infraspecific structure of whitefin gudgeon <i>Romanogobio albiginnatus</i> (Lukasch, 1933) (Cyprinidae: Gobioninae), with a description of a new subspecies <i>Romanogobio albiginnatus tanaiticus</i>, from the Don drainage. Proceedings of the Zoological Institute of St. Petersburg 287:99-119.</p> <p>Nalbant T. 1995. Fish of the Mureș (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureș River Valley. Tiscia Monograph Series, Szolnok – Szeged - Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 225-234.</p> <p>Telcean, I., Bănărescu, P. 2002: Modifications of the fish fauna in the upper Tisa River and its southern and eastern tributaries. <i>Ecological aspects of the Tisa River Basin</i>. (eds. Sárkány-Kiss, E., Hamar, J.), pp. 179-185, TISCIA Monograph Series 6, Târgu-Mureș-Szeged-Szolnok</p>

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134
2	Denumirea științifică	<p><i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)</p> <p>Majoritatea autorilor de la noi (Bănărescu 1964, Nalbant 1995, Harka și Bănărescu 1999) au folosit denumirea de <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782).</p> <p>Mai nou (Kottelat și Freyhof 2007) este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).</p>
3	Denumirea populară	<p>Română: boartă, belghiță (Tecuci), belțiță, beschiță (Ilfov), blehariță (Bârlad), boarchiță (Snagov), borț, burticuță (Romanați), bortică (Vlașca), burtă verde (Oltenia, Călărași, Filipoiu-Brăila, Snagov), burtică (Brăila), cărașoaică (Mehedinți), chisoagă (Ialomița, Vaslui), chizdorungă (Pașcani), chitic lat (Vaslui), chizdurcă (Jijia și Prut), halan (Sibiu), lătana, lătanca și lăteana (Tecuci), lătiță (Lugoș), mioartă (Teleorman), ocheonă-săracă sau pește-sărac (Bacău), țigăncii (Obilești, Ilfov), preuteasă (Ilfov, Gorj), proscheraș, proschiraș (Tighina), rânchiță (Snagov), roșioară (Dolj), sfei (Vaslui).</p> <p>Maghiară: szivárványos ökle</p> <p>Engleză: European Bitterling</p> <p>(Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5	Descrierea speciei	<p>Specie cu o răspândire largă în România. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Morfologie externă: Corpul este înalt și puternic comprimat lateral. Profilul dorsal și cel ventral este convex. Gura este mică, subterminală, semilunară, deschiderea ei ajunge până sub nări. Buzele sunt subțiri și întregi. Pedunculul este scund și comprimat lateral. Marginea dorsalei este ușor convexă. Pectoralele sunt scurte, rotunjite la vârf. Solzii mari, mult mai înalți decât lungi, persistenți. Linia laterală scurtă. De obicei atinge între 30-60 mm lungime fără caudală și 38-72 mm lungime totală. Talia maximă este de 78 mm.</p> <p>Colorit: Partea dorsală a corpului este cenușie-gălbuie, uneori bătând în verzui, flancurile albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala cenușii, celelalte înotătoare bat în roșu. În lungul jumătății posterioare a corpului și a pedunculului caudal o dungă verzuie foarte evidentă (Bănărescu 1964).</p> <p>Dimorfismul sexual este foarte evident, se manifestă pe tot cursul anului. Masculii sunt mai mari, au corpul mai înalt și coloritul mai intens. În epoca de reproducere masculul capătă un colorit deosebit de frumos: operculul și partea anterioară a abdomenului portocalii sau roze; dunga din lungul corpului devine verde ca smaraldul, anala roșie și apare o erupție de butoni albi pe buza superioară și deasupra ochiului. Femelele au papila genitală alungită sub forma unui ovipozitor de 5-8 mm. În perioada de reproducere femelele își păstrează coloritul mat, ovipozitorul devine portocaliu și se alungește, ajungând să depășească mult baza caudalei. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> cel mai probabil și în alte genuri.</p>

6	Perioade critice	<p>Reproducerea începe pe la sfârșitul lui aprilie și se întinde până în august. Aceasta are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> (Bănărescu 1964) sau în alte specii de lamelibranhiate.</p>
7	Cerințe de habitat	<p>Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, 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..</p> <p>Alte cerințe importante față de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare - Fără exploatarea agregatelor minerale (nisip, pietriș, balastru, etc.) din albiile minore - Fără surse majore de poluare - Fără specii invazive. - Prezența lamelibranhiatelor (<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> identificat în timpul evaluărilor (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"/> 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]	
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bănărescu P. 1964. Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Acad. R.P.R. București.</p> <p>Gyurkó I. 1973. Édesvízi halaink. Ceres Könyvkiadó. Bukarest.</p> <p>Harka Á. & Bănărescu P. 1999. Fish fauna of the Upper Tisa. In: Hamar J. & Sárkány-Kiss E. (eds.): The Upper Tisa Valley. Tiscia Monograph Series, Szeged. pp. 439-454.</p> <p>Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.</p> <p>Nalbant T. 1995. Fish of the Mureș (Maros) River: systematics and ecology. In: Hamar J., Sárkány-Kiss E. (eds.): The Maros/Mureș River Valley. Tiscia Monograph Series,</p>

		<p>Szolnok – Szeged - Târgu Mureș, Hungary – Romania, pp. 225-234.</p> <p>Telcean, I., Bănărescu, P. 2002: Modifications of the fish fauna in the upper Tisa River and its southern and eastern tributaries. <i>Ecological aspects of the Tisa River Basin</i>. (eds. Sárkány-Kiss, E., Hamar, J.), pp. 179-185, TISCIA Monograph Series 6, Târgu-Mureș-Szeged-Szolnok.</p>
--	--	---

Aspius aspius

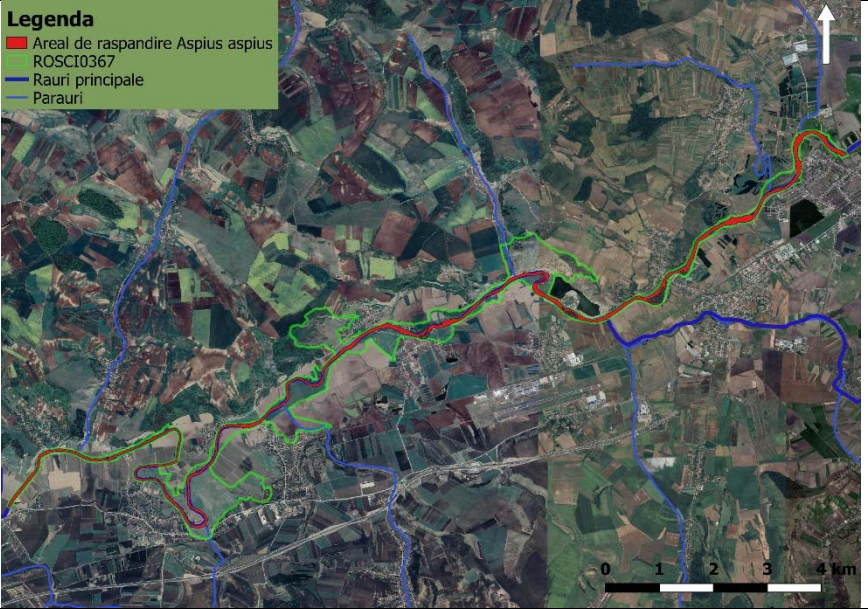
Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
2	Denumirea științifică	<p><i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)</p> <p>Pentru avat în ultimii 50 de ani s-a folosit doar denumirea de <i>Aspius aspius</i>, unii autori (Nalbant 1995) foloseau și <i>Aspius aspius 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-țiğănesc, 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 kűsz, 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 cocoașă. Marginea analei este puternic concavă. Caudala adânc scobită, cu lobi aproximativ egali. Solzii sunt subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, ei acoperă istmul în întregime. Obișnuit atinge 30-40 cm, dar poate atinge și 80 cm.</p> <p>Colorit: Spatele măsliniu închis, ceva mai jos vânăt, flancurile argintii, fața ventrală albă. Dorsala și caudala sunt cenușii, ventralele și anala incoloro sau palid roșietice, pectoralele incoloro. Buzele albicioase.</p>
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: 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>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
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"/> 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

Bombina bombina

Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	637
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3	Denumirea populară	Izvorașul (buhaiul) cu burtă roșie
5	Descrierea speciei	<p>Descriere</p> <p>Morfologie. Este o broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul îndesat și turtit. Capul este relativ mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenți, având pupila triunghiulară. Timpanul nu este vizibil. Limba circulară, este aderentă la planșeul bucal, fiind imobilă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Negii nu prezintă</p>

spini. Deseori, negii dorsali se grupează în două proeminente liniare, situate între umeri. Coapsa și tibia sunt relativ mai mici decât la *B. variegata*. Articulațiile tibio-tarsale ale picioarelor posterioare, îndoite în unghi drept față de axa corpului, nu se ating. Masculul are corpul mai scurt și mai îngust decât femela (aspect mai zvelt); membrele lui anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii îi apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a brațului. Prezintă doi saci vocali interni, situați subcutanat (Fuhn, 1960).

Colorit. Dorsal, există o variație mare a culorii, de la cenușiu deschis - gri închis, la măsliniu-marونیu, cu pete mici, de culoare neagră; uneori pot exista indivizi parțial sau chiar total colorați în verde. Ventral predomină negrul sau cenușiu lucitor, cu pete mici, de la galben-portocaliu la roșu, în cazul hrănirii cu anumite specii de cladocere sau alte mici crustacee (spre exemplu, genul *Daphnia*) care sunt bogate în pigmenți carotenoizi (Fuhn, 1960). Petele sunt neunite între ele - caracter de specie - și ocupă întotdeauna mai puțin de 50% din totalul suprafeței ventrale. Porțiunile colorate negru-albăstrui au pete albe mici în jurul negilor negri. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind toxică (Cogălniceanu et al., 2000). Pe membre există pete și pată palmară, iar vârful degetelor este închis la culoare, niciodată galben-viu ca la *B. variegata* (Stugren, 1980).

Mediu natural. Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată.

În general alege ape mai curate decât *B. variegata*, dar poate fi întâlnită și în zone poluate (www.iucnredlist.org). Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).

Biologie

Hrănire. Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere,


Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice (Kovács și Török, 1997; Sas et al., 2004; Radu et al., 2007; www.amphibiaweb.org).

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

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

Apărare. În grosimea pielii există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor (lichid alb, vâscos, cu miros iritant); acestea sunt eliberate doar atunci când animalul este deranjat. Prezența glandelor toxice este dublată de culoarea aposematică a abdomenului. Animalul atacat ia o anumită postură cunoscută sub numele de „unken reflex“: se întoarce cu abdomenul în sus pentru a-și expune partea ventrală a corpului, viu colorată, și rămâne nemișcat câteva secunde, corpul este îndoit convex, iar membrele anterioare îi acoperă ochii sau rămân în poziția normală, dar își arcuiește abdomenul puternic, își ridică capul și își curbează extremitățile în așa fel încât să se observe coloritul de avertizare (Arnold și Burton, 1978; Bajger, 1980; www.amphibiaweb.org). Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate (www.amphibiaweb.org). Aceste secreții ar putea avea rol și de apărare împotriva fungilor și bacteriilor (Simmaco et al., 2009).

		<p>Areal. Este o specie orientală, monotipică; este răspândită în Suedia, Danemarca, Germania, Polonia, Letonia, Lituania, Austria, Cehia, Slovacia, Ungaria, Slovenia, Croația, Bosnia și Herțegovina, Serbia și Muntenegru, Grecia, Turcia, Bulgaria, România, Republica Moldova, Ucraina, Belarus, Rusia, Kazahstan.</p> <p>Distribuția în România. În România, este întâlnită de la nivelul mării (bălțile din Delta Dunării) până la cota maximă de 400 m în Câmpia Transilvaniei (Fuhn, 1960; www.amphibiaweb.org). Conform studiilor genetice recente, există două grupuri delimitate după studiul alloenzimelor: unul nordic, ocupând habitate din depresiuni situate la nord de Munții Carpați, și unul sudic, distribuit de-a lungul câmpiilor danubiene. Aceste două grupuri intergradează probabil la est de Carpați. Populațiile din România aparțin de grupul genetic sudic al speciei (Hofman et al., 2007).</p>
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.
7	Cerințe de habitat	<p>Habitat. Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată.</p> <p>În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate (www.iucnredlist.org). Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie (Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org).</p> <p>Hrănire. Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice (Kovács și Török, 1997; Sas et al., 2004; Radu et al., 2007; www.amphibiaweb.org).</p>

8	Fotografii	 <p data-bbox="691 697 1406 730">Exemplar adult de <i>Bombina bombina</i> (foto: Tibor Sos)</p>  <p data-bbox="691 1218 1406 1251">Exemplar adult de <i>Bombina bombina</i> (foto: Tibor Sos)</p>
---	------------	--

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	637 – <i>Bombina bombina</i>
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate. Fără a ține cont de acest specia a rămas inclusă în fișa standard.
3	Statutul de prezență [temporal]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în habitatele umede rezultate după exploatările de pietriș de la Sântioana de Mureș.
4	Statutul de prezență [spațial]	Nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea sitului în habitatele umede rezultate după exploatările de pietriș de la Sântioana de Mureș.

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

	<p>Ghira I., Mara Gyöngyvér., 2000: Using the allelomorphic feature in identifying two species belonging to genus <i>Bombina</i> (Anura Discoglossidae) from Transilvania. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai, Cluj-Napoca</i>, 25, pp: 85-95.</p> <p>Fuhn I. E., 1960: Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.</p> <p>Hofman S, Spolsky Ch.,Uzzell T, Cogălniceanu D, Babik W, Szymura JM., 2007. Phylogeography of the fire-bellied toads, <i>Bombina</i>: independent Pleistocene histories inferred from mitochondrial genomes. <i>Molecular Ecology</i>, 16, pp: 2301-2316.</p> <p>Kinne O., Kunert J., Zimmermann W., 2006: Breeding, rearing and raising the red-bellied toad <i>Bombina bombina</i> in the laboratory, <i>Endangered Species Research</i>. 1, pp: 11–23.</p> <p>Kovacs T. și Torok J., 1997: Determination of minimum sample size to estimate diet diversity in Anuran species, <i>Herpetological Journal</i>, 7, pp: 43-47.</p> <p>Kruuk L. și Gilchrist J., 1997: Mechanism maintaining species differentiation: predator - mediated selection in a <i>Bombina</i> hybrid zone, <i>Proceedings of the Royal Society of London</i>, 264, pp: 105–110.</p> <p>Radu Nicoleta-Réka., Bogdan H., Bata Zs., Popa C., Osvat-Szabo E. G.,2007: The trophic spectrum of a <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus 1761) population from the Cermei region (Arad county, Romania). <i>Herpetologica Romanica</i>, 1, pp: 17-21.</p> <p>Rafinska Anna, 1991: Reproductive biology of the fire-bellied toads, <i>Bombina bombina</i> and <i>Bombina variegata</i> (Anura: Discoglossidae): egg size, clutch size and larval period length differences, <i>Biological Journal of the Linnean Society London</i>, 43, pp: 197–210.</p> <p>Sas I., Covaciu-Marcov S. D., Cupșa D., Schircanici A., Peter V. I., 2004: The study of the trophic spectrum of <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus 1761) populations in the Ier Valley area (county of Bihor, Romania), <i>Nymphaea, Folia Naturae Bihariae</i>, 31, pp: 91-109.</p> <p>Simmaco M., Kreil G., Barra D., 2009: Bombinins, antimicrobial peptides from <i>Bombina</i> species, <i>Biochimica</i></p>
--	---

	<p>et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, 1788(8), pp: 1551–1555.</p> <p>Szymura J. M., 1993: Analysis of hybrid zones with <i>Bombina</i>. In: Hybrid Zones and the Evolutionary Process (ed. Harrison R), pp. 261–289. Oxford University Press, New York.</p> <p>Stugren B., 1980: Geographical variations of the fire bellied toad (<i>Bombina bombina</i>) in the U.S.S.R. (Amphibia, Discoglossidae), Zoologische Abhandlungen, Zool. Abh. Mus. tierk. Dresden, 36 (5): 101-115.</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)
	Descrierea speciei	<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</p>

		<p>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 înaintază 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. Coada 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.</p>	<p>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	

Un exemplar adult



Urme de vidră

Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariilor naturale protejate ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin, ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș și ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)

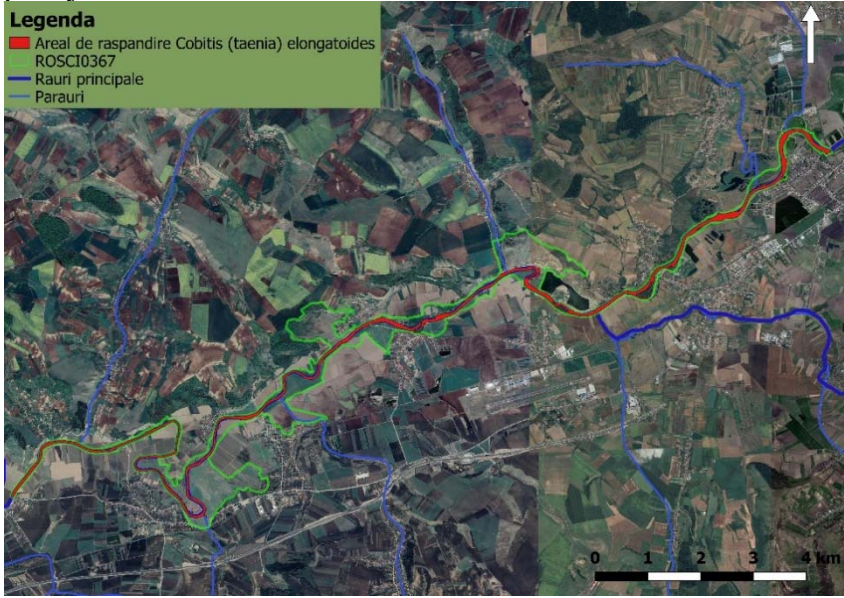
		<ul style="list-style-type: none"> ● Apendicele I al CITESului ● Apendicele II din Convenția de la Berna ● Anexele II și IV ale UE și a Directivelor Habitate ● Apendicele I al Convenției de la Bonn ● Near Threatened de către IUCN - ver 3.1 (2004, actualizat în 2008) ● Legea nr. 103/1996 completată de 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 comportamentului 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 Ierņuteni 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 Ierņuteni 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</p>

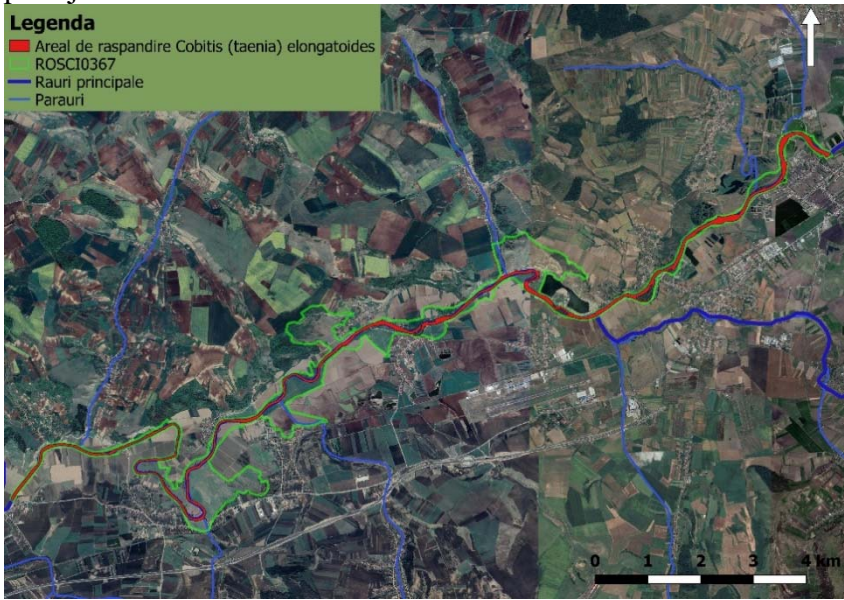
		<p>nivel național, pentru speciile <i>Castor fiber</i>, <i>Lutra lutra</i> și <i>Mustela lutreola</i>", cod SMIS-CSNR 36515.</p> <p>Conroy, J. W. H. & Chanin, P. R. F., 2002: The status of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>). IUCN Otter Specialist Group Bulletin 19A: 24-48.</p> <p>Georgescu 1994: 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. Conservation Genetics 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. Conserv. Genet. 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. Nature and environment, 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) Cartea Roșie a Vertebratelor din România. București: 65.</p> <p>Reuther, C., Dolch, D., Green, R., Jahrl, J., Jefferies, D.J., Kreckemeyer, 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>). Habitat 12: 148 pp.</p> <p>Sike, T. & Márk Nagy J., 2008: Monitoring of otter <i>Lutra lutra</i> in the Tur River natural reservation. Flora și fauna rezervației natural Râul Tur. Bihorean Biologist, supplement. Editura Universității, Oradea.</p>
--	--	--

3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

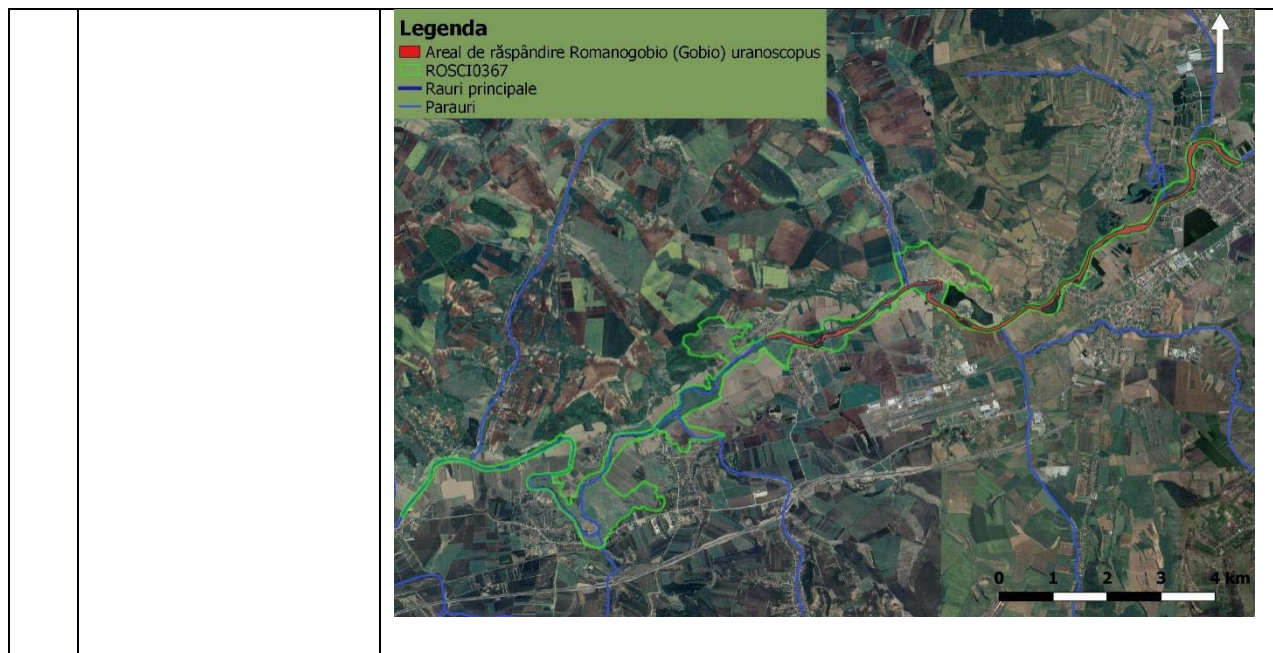
Ihtiofaună

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), vârtoare (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 

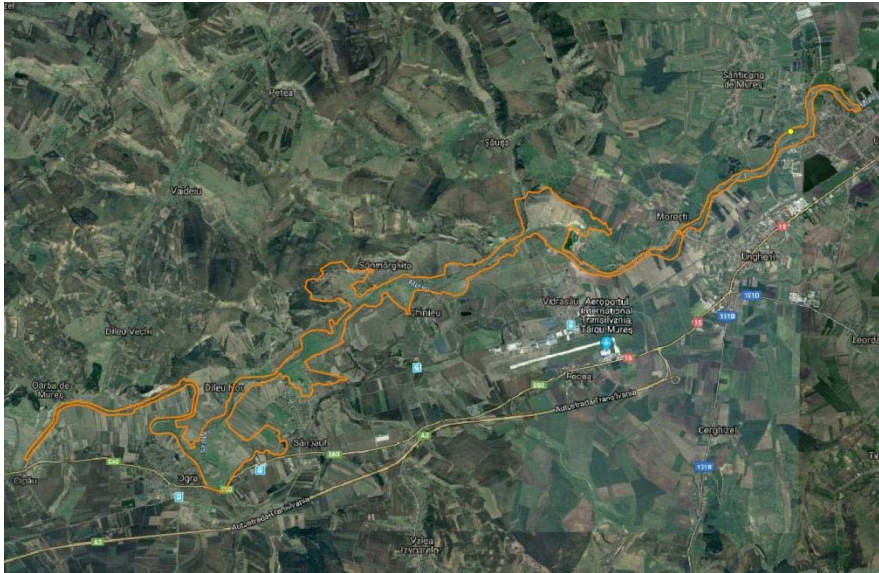
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	Cod Eunis – 443, cod Natura 2000 – 1138
2	Denumirea științifică	<i>Barbus petenyi</i> (Heckel, 1852)
3	Denumirea populară	Română: mreană vânătă , moioagă, breană de râu (Severin), brană de vale (Făgăraș), cârcușă (de-a lungul pârâului Prigor), cheștealcă (Putna), crăcușa (Orșova), jamlă (Sibiu), jamnă (Argeș, Olt), jeamnă

		<p>(Sibiu), jernugă (Strei), jiblă/jimblă (Făgăraș și Buzău), jimugă și jimură (Jil), jumugă (Jil), mireană porcească (Bihor), moioacă (Cerna, Eșelnița și Prigor), moiță (Cerna, Timiș), mreană și mreană de Ilfov (Dâmbovița), mreană neagră și mreană răpănoasă (Siret), mreană porcească (Moldova), mreană, imreană ruginoasă (Suceava), păstrăv de nisip (Pecineașca Herculane), șâștalcă (Uz, Trotuș, Doftana).</p> <p>Maghiară: Petényi márna, zsemle, zsemlemárna, bartafiú, semlehal, zsemlénk, zsemling, zsömehal</p> <p>Engleză: Spotted barbel, Romanian barbel, Petenyi's barbell (Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Pintér 2002, Kottelat 2007)</p>
4	Observații	<p>Specia este prezentă pe toată lungimea Mureșului din interiorul ariei protejate</p> 

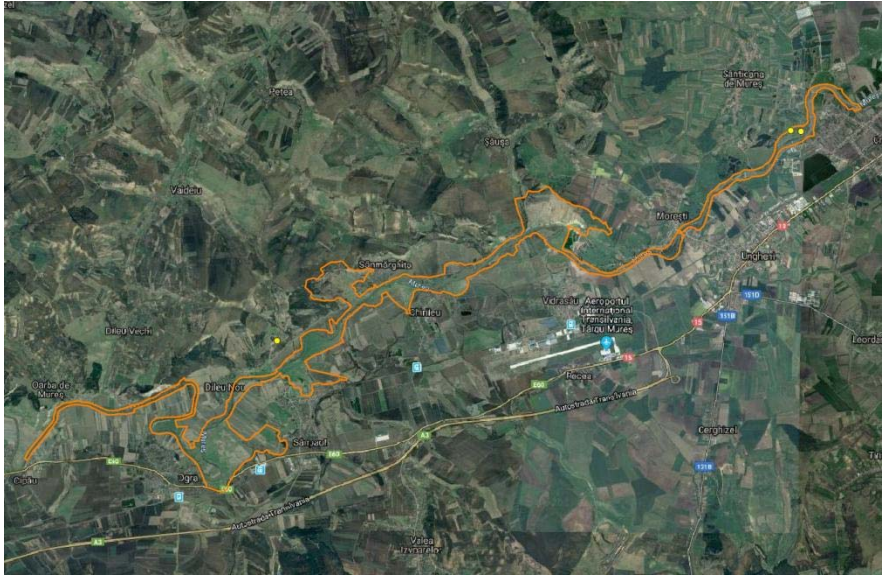
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	Cod Eunis – 504, cod Natura 2000 – 1122
2	Denumirea științifică	<i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)
3	Denumirea populară	<p>Română: porcușor de vad, chetrar, cui, morcoci, pește pistriț, pistriț, petrișor, petros, petroasă, petroc, petroșel.</p> <p>Maghiară: felpillantó küllő, gobhal</p> <p>Engleză: Danube gudgeon, Danubian longbarbel gudgeon and the stone gudgeon.</p> <p>(Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
4	Observații	<p>Specia este prezentă în râul Mureș, în partea din amonte a sitului. Aceasta poate apărea însă, într-un număr foarte redus și în partea inferioară a sitului, în special după viituri.</p>

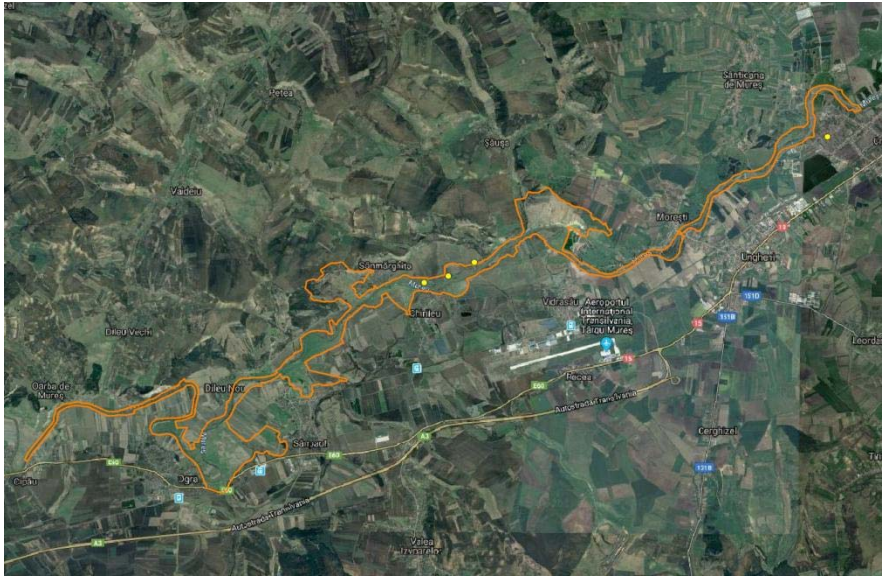


Herpetofaună

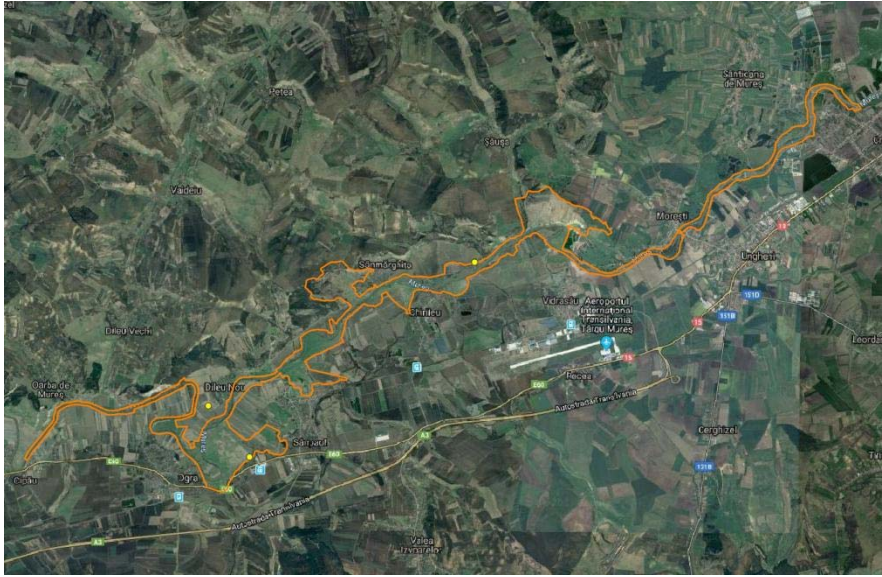
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	17205
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Tritonul comun transilvănean
4	Observații	<p>Specia fost observată într-un singur punct. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului fiind listată în anexa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

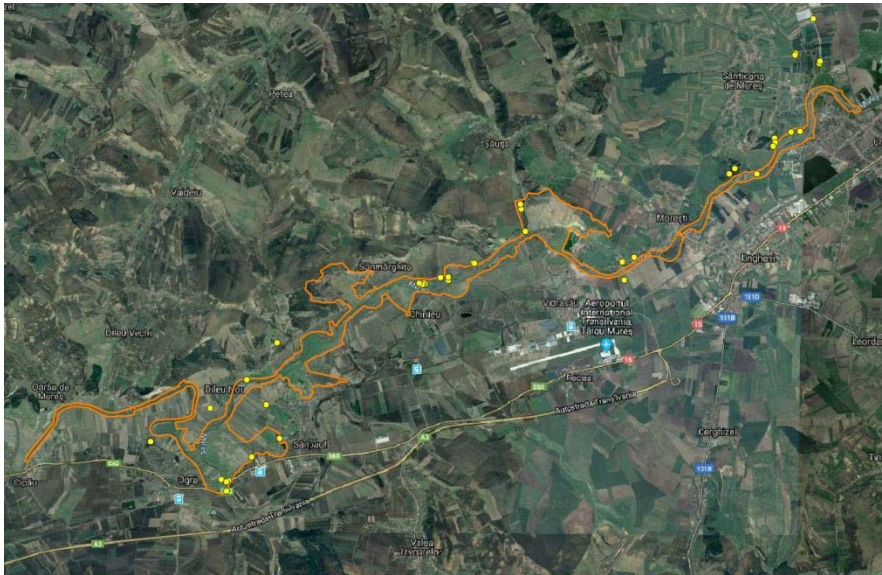
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	814

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

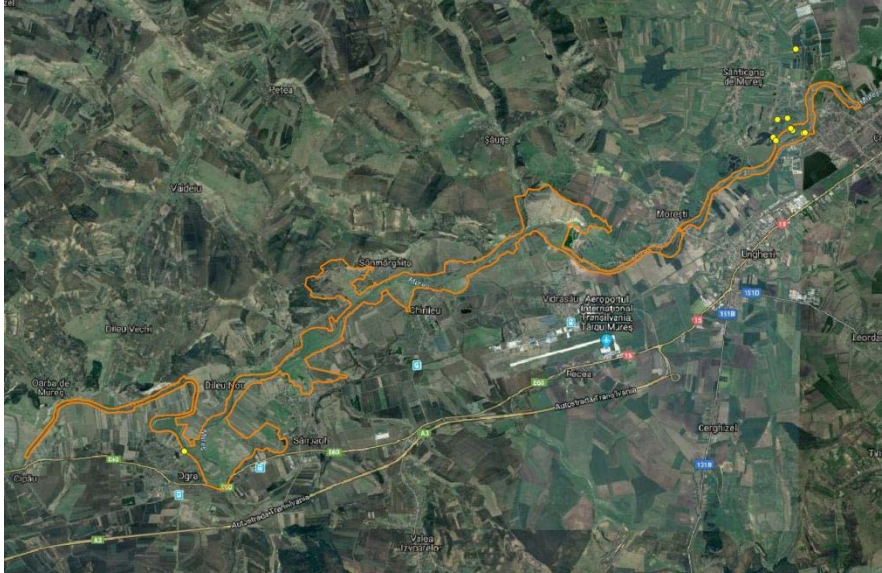
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	640
2	Denumirea științifică	<i>Bufo viridis</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă verde
4	Observații	Specia fost observată în 3 locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului. 

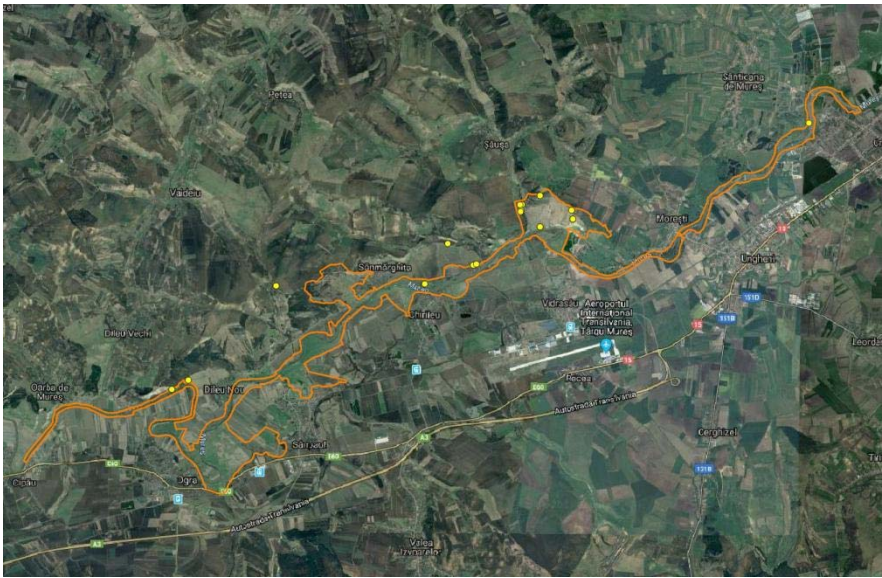
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	778
2	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>

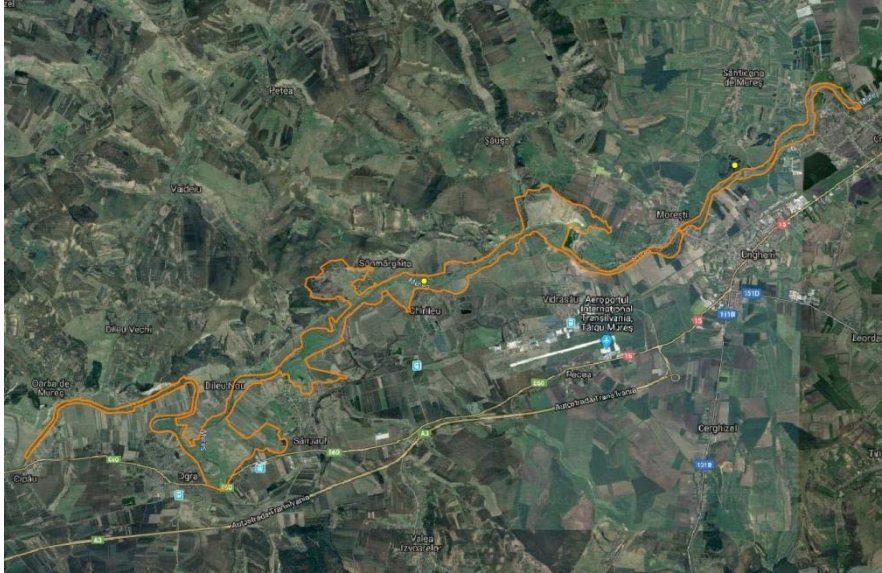
3	Denumirea populară	Broasca roșie de pădure
4	Observații	Specia fost observată în mai multe locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului. 

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	786
2	Denumirea științifică	<i>Rana ridibunda</i>
3	Denumirea populară	Broasca mare de lac
4	Observații	Specia fost observată în mai multe locuri de-a lungul Mureșului. 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	735
2	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3	Denumirea populară	Gușterul
4	Observații	Specia fost observată în mai multe locuri, fiind o specia caracteristică a acestor tipuri de habitate. 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 în mai multe locuri. Specia trebuie inclusă în formularul standard al sitului. 

Moluște

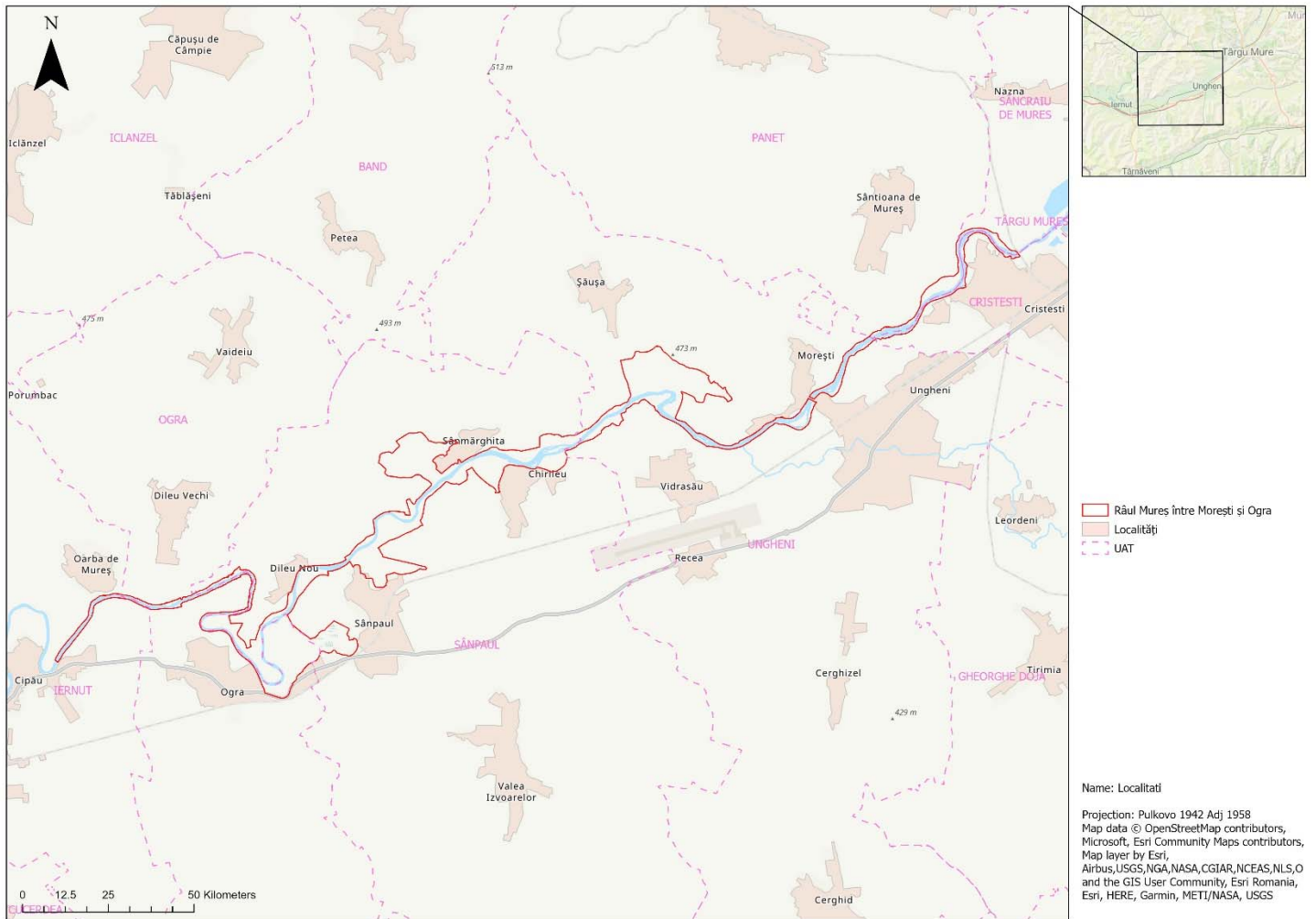
Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1032
2	Denumirea științifică	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788
3	Denumirea populară	Scoica mică de râu
4	Observații	Caracterele naturale ale râului sunt bune pentru formarea coloniilor de moluște. Au fost identificate moluște în toate punctele verificate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

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

Situl se întinde pe raza localităților Sânpaul, Ogra, Ungheni, Cristești, Sâncraiu de Mureș și Pănet. Toată suprafața sitului se află în județul Mureș.



Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Mureș	Sâncraiu de Mureș	Râul Mureș între Morești și Ogra – 0,4%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 1,1%
Mureș	Pănet	Râul Mureș între Morești și Ogra – 0,4%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 4,1%
Mureș	Cristești	Râul Mureș între Morești și Ogra – 1,3%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 2,8%
Mureș	Ungheni	Râul Mureș între Morești și Ogra – 2,6%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 26,1%
Mureș	Sânpaul	Râul Mureș între Morești și Ogra – 5,8%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 49,9%

Mureș	Ogra	Râul Mureș între Morești și Ogra – 1,8%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 14,1%
Mureș	Iernut	Râul Mureș între Morești și Ogra – 0,1%	Râul Mureș între Morești și Ogra – 1,8%

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Densitatea populației din zona 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.

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

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

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

Nr	Județ	Localitate	An de referință 2021	An de analizat	
				Număr total	Prezență estimată în sit
	Mureș	Sâncraiu de Mureș	9723	9723	0
		Pănet	6089	6089	0
		Cristești	6301	6301	0
		Ungheni	7801	7801	0
		Sînpaul	4515	4515	0
		Ogra	2631	2631	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 deșeurii	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

	Județ	Localitate	Număr de animale

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

Date privind activitățile economice

Centrala Termo-electrică situată la ieșirea din orașul Iernut aduce cel mai mare venit în zonă. Alte ramuri ale economiei sunt carierele de agregate minerale, micile magazine, restaurantele, gara C.F.R., transportul între sate și lacurile piscicole de la periferie.

Centrala Termo-electrică Iernut presupune existența unei fragmentări pentru conectivitatea longitudinală a populațiilor de pești din Râul Mureș.

Lacurile piscicole din apropiere reprezintă o amenințare ca sursă de specii de pesti exotice invazive.

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 Sâncraiu de Mureș	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
2	Primăria și consiliul local Pănet	Autoritate locală	
3	Primăria și consiliul local Cristești	Autoritate locală	
4	Primăria și consiliul local Ungheni	Autoritate locală	
5	Primăria și consiliul local Sînpaul	Autoritate locală	
6	Primăria și consiliul local Ogra	Autoritate locală	
7	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
8	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
9	Agenția de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

10	Agenția Națională pentru Arii Protejate Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
11	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
12	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin Motora" Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
13	APIA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
14	DSVSA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
15	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
16	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
17	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
18	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
19	OS Târgu Mureș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
20	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
21	Compania Aquaserv	Agent economic	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
22	Societatea TRACOS S.R.L. TARGU MURES	Agent economic/balastieră localizată în satul Sântioana de Mureș, comuna Pănet	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
23	Societatea ASTOR COM S.R.L. TG.MURES	Agent economic/balastiere localizate în comuna Ideciu de Jos și sat Nazna, Sâncraiu de Mureș	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
24	Societatea GEIGER TRANSILVANIA SRL CRIST	Agent economic/balastieră localizată în comuna Pănet	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
25	Rio de Vio - Ungheni	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
26	La Nufărul - Ungheni	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

27	Lacurile Sântioana – Sântioana de Mureș, Pănet, gestionat de AJVPS Mureș	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
28	Balta La Cenan – Sântioana de Mureș, Pănet	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
29	Ceragrim SRL, Ogra	Agent economic/fermă	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
30	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
31	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

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

Analiza factorilor interesați I

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
					Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	Primăria și consiliul local Sâncraiu de Mureș	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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 Pănet	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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 Cristești	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al

	local Ungheni		Morești și Ogra			specificul sitului				administratorului pentru proiectele de dezvoltare
5	Primăria și consiliul local Sînpaul	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
6	Primăria și consiliul local Ogra	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Dezvoltare locală durabilă	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
7	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituția a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managementul durabil al apelor	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare Interes direct în calitatea apei și menținerea biodiversității piscicole Identificare de soluții de management al apelor responsabile cu biodiversitatea		Caută soluții de management împreună cu administratorul și factorii interesați
8	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituția a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managementul durabil al apelor	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții	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

						de management				
9	Agencia de Protecția Mediului Mureș	Instituția Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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
10	Agencia Națională pentru Arie Protejate Mureș	Instituția Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Protecția mediului	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Managementul ariilor protejate		Administrează situl
11	Comisarul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituția Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Protecția mediului	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Realizează controale tematice. Aplica sancțiuni pentru nerespectarea Planului de Management
12	Inspectoratul de Jandarmi Județean "Colonel Sabin	Instituția Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Pază și control	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Ordine și siguranță		Colaborează cu administratorul în acțiuni de control și pază

	Motora” Mureș									
1 3	APIA Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managem entul durabil al terenuri lor agricole	Bază	Existenț a și specificu l sitului	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță		Implementea ză strategii de agromediu
1 4	DSVSA Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managem entul durabil al septelul ui	Bază	Existenț a și specificu l sitului	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță		Implementea ză politici de management zootehnic.
1 5	Direcția pentru Agricult ură Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managem entul durabil al terenuri lor agricole	Bază	Existenț a și specificu l sitului	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță		Implementea ză strategii agricole
1 6	Serviciul Gărzii Forestier e Județean e Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Protecți a mediulu i și control	Bază	Existenț a și specificu l sitului	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță		Realizează controale tematice.
1 7	AJVPS Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managem entul durabil al resursel or piscicol e și cinegeti ce	Bază	Existenț a și specificu l sitului	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță		Realizează controale tematice. Implementea ză măsuri de management cinegetic și piscicol.
1 8	Direcția Silvică Mureș	Instituți e a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Managem ent forestie r durabil	Avan sat	Existenț a, specificu l sitului, presiunil e și ameninț ările la adresa valorilor precum	Poziti vă	Respectarea principiilor de bună guvernanță.		Implementea ză măsuri de management forestier

						și soluții de management				
19	OS Târgu Mureș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Management forestier durabil	Avansat	Existența, specificul sitului, presiunile și amenințările la adresa valorilor precum și soluții de management	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Implementarea măsurilor de management forestier
20	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra;	Management forestier durabil	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Implementarea măsurilor de management forestier
21	Compania Aquaserv	Agent economic	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Provizionarea cu apă a localităților și gestionarea apelor uzate	Bază	Existența și specificul sitului	Pozitivă	Respectarea principiilor de bună guvernare		Solicită punctul de vedere al administratorului pentru proiectele de dezvoltare
22	Societatea TRACOS S.R.L. TARGU MURES	Agent economic/balastieră localizată în satul Sântioana de Mureș, comuna Pănet	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Exploatarea nisip și pietriș	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Deversare ape cu turbiditate crescută
23	Societatea ASTOR	Agent economic/balastieră	RO SCI 0367 Râul Mureș	Exploatarea	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la		Deversare ape cu

	COM S.R.L. TG.MURES	tiere localizate în comuna Ideciu de Jos și sat Nazna, Sâncraiu de Mureș	între Morești și Ogra	nisip și pietriș		specificul sitului		solicitările autorităților		turbiditate crescută
24	Societatea GEIGER TRANSILVANIA SRL CRIST	Agent economic/balastieră localizată în comuna Pănet	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Exploatare nisip și pietriș	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Deversare ape cu turbiditate crescută
25	Rio de Vio - Ungheni	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Administrație exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești
26	La Nufărul - Ungheni	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Administrație exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești
27	Lacurile Sântioana - Sântioana de Mureș, Pănet, gestionat de AJVPS Mureș	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Administrație exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești
28	Balta Cenan - Sântioana de Mureș, Pănet	Agent economic/loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Administrație exploatare piscicolă	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Sursă de specii invazive de pești

29	Ceragrim SRL, Ogra	Agent economic/fermă	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Agricultură	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură
30	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Pescuit sportiv	Bază	Existența și specificul sitului	Neutră	Reacționează doar la solicitările autorităților		Braconaj, sursă de deșuri menajere, introducerea accidentală de specii invazive
31	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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 și amenințări și probleme	Importanță
1	Primăria și consiliul local Sâncraiu de Mureș	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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 Pănet	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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 Cristești	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș	Solicită punctul de vedere al administratorului	Interes în dezvoltare durabilă	Interes în extinderea intravilanului. Greutăți în	Mare

			între Morești și Ogra	pentru proiectele de dezvoltare		gestionarea deșeurilor, apelor uzate și a câinilor hoinari.	
4	Primăria și consiliul local Ungheni	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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	Primăria și consiliul local Sînpaul	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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
6	Primăria și consiliul local Ogra	Autoritate locală	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	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
7	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	Identifica și planifică activități de management al apelor.	Interes în identificarea soluțiilor tehnice pentru îndeplinirea obiectivelor de management bazinal cu impact redus asupra biodiversității. Posibil partener în proiecte de managementul conservării	Practicile actuale nu sunt adaptate la cerințele tuturilor speciilor pentru care a fost desemnat situl	Mare

					biodiversităț ii		
8	Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Implementează activități de management al apelor.	Interes în identificarea soluțiilor tehnice pentru indeplinirea obiectivelor de management bazinal cu impact redus asupra biodiversităț ii. Posibil partener in proiecte de management ul conservării biodiversităț ii	Practicile actuale nu sunt adaptate la cerințele tuturor speciilor pentru care a fost desemnat situl	Mare
9	Agenția de Protecția Mediului Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Derulează procedura de reglementare de mediu	Interes în conservarea biodiversităț ii.	-	Mare
10	Agenția Națională pentru Arii Protejate Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Administrează situl	Interes în conservarea biodiversităț ii.	-	Mare
11	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș	Realizează controale tematice. Aplica sancțiuni pentru nerespectarea	Interes în conservarea biodiversităț ii.	-	Mare

			ti și Ogra	Planului de Management			
1 2	Inspectoratul de Jandarmi Județean ”Colonel Sabin Matora” Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Colaborează cu administratorul în acțiuni de control și pază	-	-	Mică
1 3	APIA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Implementează strategii de agromediu	Preocupări pentru managementu l responsabil al resusei agricole	-	Medie
1 4	DSVSA Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Implementează politici de management zootehnic.	-	-	Mică
1 5	Direcția pentru Agricultură Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Implementează strategii agricole	-	-	Mediu
1 6	Serviciul Gărzii Forestiere Județene Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Realizează controale tematice.	Partener pentru realizarea activităților de patrulare	-	Mică
1 7	AJVPS Mureș	Instituție a Statului	RO SCI	Realizează controale	Interes în gestionarea	Risc de introducere a	Medie

			0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	tematică. Implementează măsuri de management cinegetic și piscicol.	durabilă a faunei piscicole	speciilor invazive de pești	
1 8	Direcția Silvică Mureș	Instituție a Statului	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Drenarea balților temporare și permanente din Fond forestier	Mică
1 9	OS Târgu Mureș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Punerea în valoare a vegetației forestiere de pe malurile Mureșului	Mică
2 0	OS Luduș	Administrație de Stat	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra;	Implementează măsuri de management forestier	Interes în aplicarea măsurilor de management forestier responsabil	Punerea în valoare a vegetației forestiere de pe malurile Mureșului	Mică
2 1	Compania Aquaserv	Agent economic	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Solicită punctul de vedere al administratorul ui pentru proiectele de dezvoltare	Epurarea apelor uzate	Extragere de apă pentru populație, Deversare de ape uzate necorespunzător.	Mare
2 2	Societatea TRACOS S.R.L. TARGU MURES	Agent economic /balastier localizată în satul	RO SCI 0367 Râul Mureș între	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare

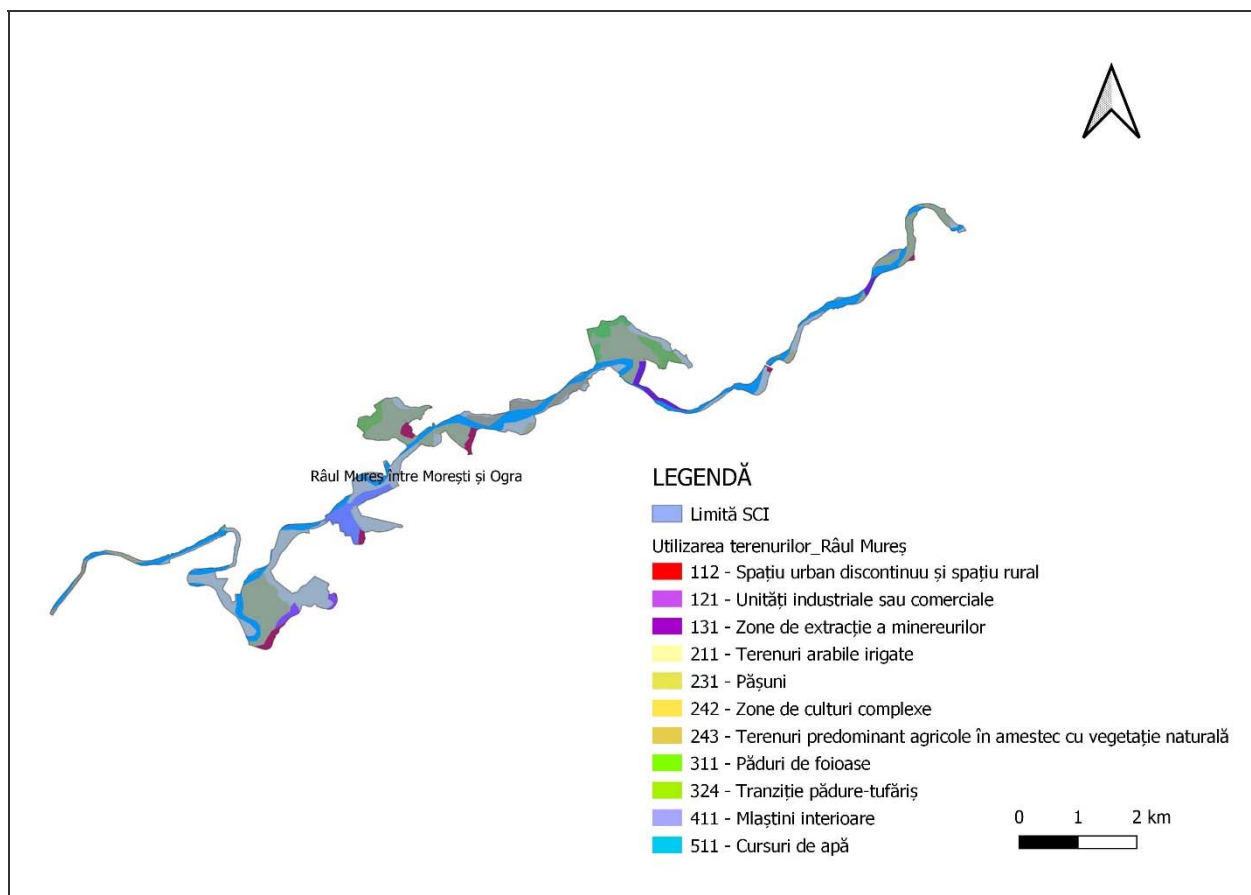
		Sântioana de Mureș, comuna Pănet	Moreș ti și Ogra				
2 3	Societatea ASTOR COM S.R.L. TG.MURES	Agent economic /balastiere localizate în comuna Ideciu de Jos și sat Nazna, Sâncraiu de Mureș	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare
2 4	Societatea GEIGER TRANSILVANIA SRL CRIST	Agent economic /balastieră localizată în comuna Pănet	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Exploatare nisip și pietriș	-	Deversare ape cu turbiditate crescută	Mare
2 5	Rio de Vio - Ungheni	Agent economic /loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Administrare exploatație piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică
2 6	La Nufărul - Ungheni	Agent economic /loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ti și Ogra	Administrare exploatație piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică
2 7	Lacurile Sântioana – Sântioana de Mureș, Pănet, gestionat de AJVPS Mureș	Agent economic /loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între	Administrare exploatație piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică

			Moreș ți și Ogra				
2 8	Balta La Cenan – Sântioana de Mureș, Pănet	Agent economic /loc de pescuit	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Administrare exploatare piscicolă	-	Sursă de specii invazive de pești	Mică
2 9	Ceragrim SRL, Ogra	Agent economic /fermă	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Agricultură	-	Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură	Mare
3 0	Pescari	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Pescuit sportiv	Interes în menținerea faunei piscicole a Mureșului	Braconaj, sursă de deșeuri menajere, introducere accidentală de specii invazive	Medie
3 1	Fermieri	Persoane fizice	RO SCI 0367 Râul Mureș între Moreș ți și Ogra	Agricultură	-	Pouare cu substanțe chimice utilizate în agricultură	Medie

4.2. Utilizarea terenului

Din punct de vedere al speciilor și habitatelor din sit, terenurile se împart în două mari categorii de utilizare: zonele umede gestionate sub forma 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.)



Lista tipurilor de utilizări ale terenului

ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra

Nr.	Clasă CLC*	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	112	1,86 ha	2,9 %
2.	121	8 ha	1,2 %
3.	131	12,11 ha	1,9 %
4.	211	172,33 ha	26,9 %
5.	231	184,47 ha	28,8 %
6.	242	8,8 ha	1,4 %
7.	243	28,14 ha	4,4 %
8.	311	14,83 ha	2,3 %
9.	324	25,57 ha	4 %
10.	411	30,03 ha	4,7 %
11.	511	138,12 ha	21,5 %

* - Clase "Corine Land Cover" conform nomenclatorului.

Cea mai mare pondere a terenurilor este ocupată de pajiști și terenuri arabile, acestea reprezentând habitat terestru pentru vidră și amfibieni. Trebuie menționat faptul ca pe pajiștile din sit se regăsesc cele mai multe exploatări de resurse minerale vechi, cu potential de habitat pentru amfibieni.

Cursurile de apă, ocupă și ele peste 20% din suprafața sitului N2000 fiind extrem de importante pentru biodiversitate. Dinamica acestora și procesele ecologice desfășurate sunt factori esențiali pentru echilibrul ecosistemelor naturale.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situația juridică a terenurilor este un 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.

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

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

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	Domeniul public al statului (DS)	28,5%
	Domeniul privat al statului (DPS)	
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	42,0%
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	
	Total domeniul public (DP)	
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	28,3%
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	1,2 %
	Total proprietate privată (PP)	
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	

Cea mai mare parte a terenurilor din sit se află pe domeniul public, cele mai importante dintre acestea fiind cele ocupate cu ape (râul Mureș) și pajiști. Asta face ca cei mai importanți Factori Interesați sa fie ABA Mureș și Primăriile de pe raza sitului.

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

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Relevanți pentru stabilirea și implementarea măsurilor de conservare sunt administratorii terenurilor ocupate cu ape curgătoare și pajiști. 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	Procent din sit	Detalii
1.	ABA Mureș	continuu	28,5%	
2.	Primăriile	continuu	37,6%	

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, barajul pentru colectarea apei necesară termocentralei Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș. Pe lângă acestea mai există un pod temporat din tubulatură metalică.

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

Descrierea obiectivelor 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, exploatările 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 pescării cu specii de pești invazivi.

Sunt cinci fragmentări majore, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 situându-se în afara sitului, cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut 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	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	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
A.2	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.

Mamifere

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
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: Moartea unor exemplare.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
A.2	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.

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

A.1	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
A.2	Detalii	Descriere: Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.

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

		<p>Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor prada (pestii) 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	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole.</p> <p>Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură</p> <p>Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.</p>

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

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
A.2	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

A.2	Detalii	<p>Descriere: Uciderea indivizilor</p> <p>Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozatoare). 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
A.2	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>

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață</p>
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	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement

A.2	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Degradarea habitatului prin poluare</p>
-----	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale</p>
A.2	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
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. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate prin creșterea turbidității apei.</p>

Pești

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale</p>
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 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 scadrii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
A.2	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toata zona indiguita</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	Descriere: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.

		<p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploataatori</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
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 pești din specii invazive.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Utilizarea speciilor invazive ca nadă vie la pescuit. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<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>

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

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

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

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
A.2	Detalii	

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
A.2	Detalii	Descriere: Captarea apei pentru agricultură 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: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. Gobiidae) Cauze: Repopulari cu pești

		Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,
--	--	--

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

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

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

Amfibieni

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

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

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

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
B.2	Detalii	Descriere: incendiarea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea 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. 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)
B.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
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 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
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 apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului.

		<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	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.).</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
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: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor pradă (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	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole.</p> <p>Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură</p> <p>Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.</p>

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: Creșterea aridității solului și 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 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
B.2	Detalii	Descriere: extinderea intravilanului în habitatul terestru al speciei Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus în situl 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
B.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
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 informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață</p>
B.2	Detalii	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Functionarea necorespunzatoare 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
B.1	Amenințare viitoare	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement
B.2	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: Degradarea habitatului prin poluare</p>

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. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate prin creșterea turbidității apei.

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 Creșterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pontei anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator) Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)

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

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

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
B.2	Detalii	<p>Descriere: Tăierea arborilor de pe malul apelor curgătoare și stătătoare.</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
B.2	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 intreaga 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

B.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
B.1	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	<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>
B.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 caldizire 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
B.2	Detalii	Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata

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

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

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

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

Se va completa următorul tabel:

Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Amfibieni

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	POINT(24.467507 46.505145) POINT(24.469994 46.505011)
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În limita habitatului acvatic folosit pentru reproducere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
C.4.	Detalii	Descriere: Regularizarea Mureșului și desecarea zonelor mlaștinoase. Cauza: Utilizarea agricolă a terenurilor Impact: Reducerea conectivității și a suprafeței habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 - Incendii – incendiarea vegetației (stufului)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În apropierea localităților, în apropierea pajiștilor și în apropierea terenurilor agricole.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4.	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetație lemnoasă din curățirea pajistii Impact: Pierderea populației anuale de pe suprafețele afectate. Suprafețe mici la nivel anual.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri 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. Deșeuri 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]	în apropierea localităților, în apropierea pajiștilor și în apropierea terenurilor agricole.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Incendierea pajistii Cauza: Incendierea vegetație lemnoasă din curățirea pajistii Impact: Pierderea populației anuale de pe suprafețele afectate. Suprafețe mici la nivel anual.

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: Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	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 a balastului, de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești
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 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 Creșterea 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: 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
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sunt 5 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 se află în afara sitului însă cu efect asupra ichtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș.
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 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
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]	Pajiștile 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: 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	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
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 raului 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	Scăzută (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 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 informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>
-----	---------	---

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață</p>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Toată suprafața
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Functionarea necorespunzatoare 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
-----	-----------	-----------

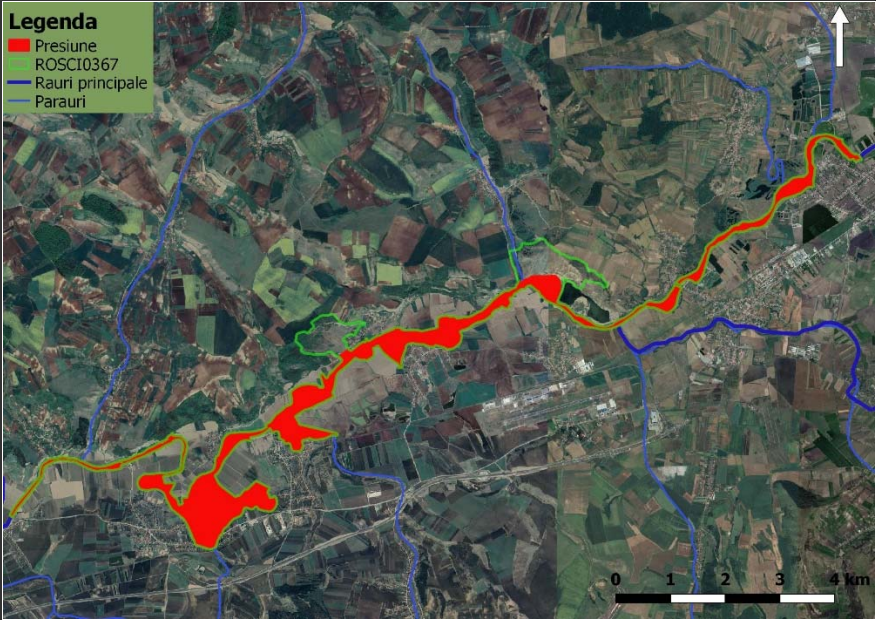
A.1.	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Toată suprafața
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Degradarea habitatului prin poluare

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]	Toată suprafața
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.

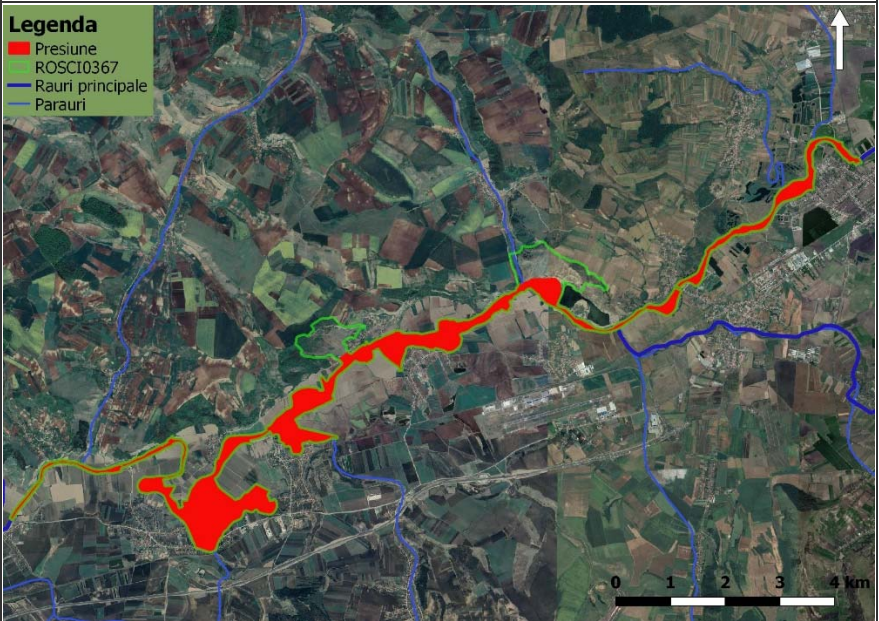
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Toată suprafața
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Carierele de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
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 prin creșterea turbidității apei.</p>

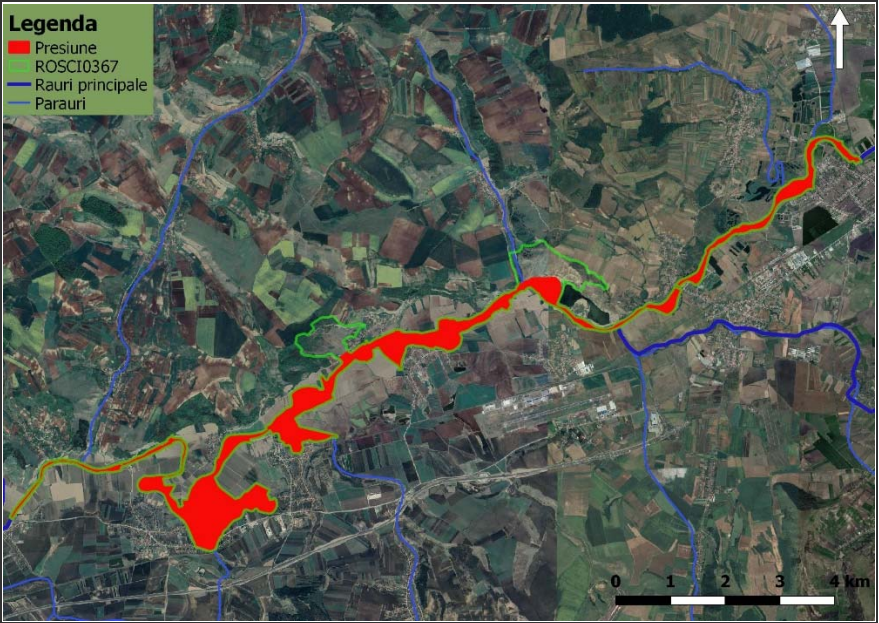
Pești

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]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

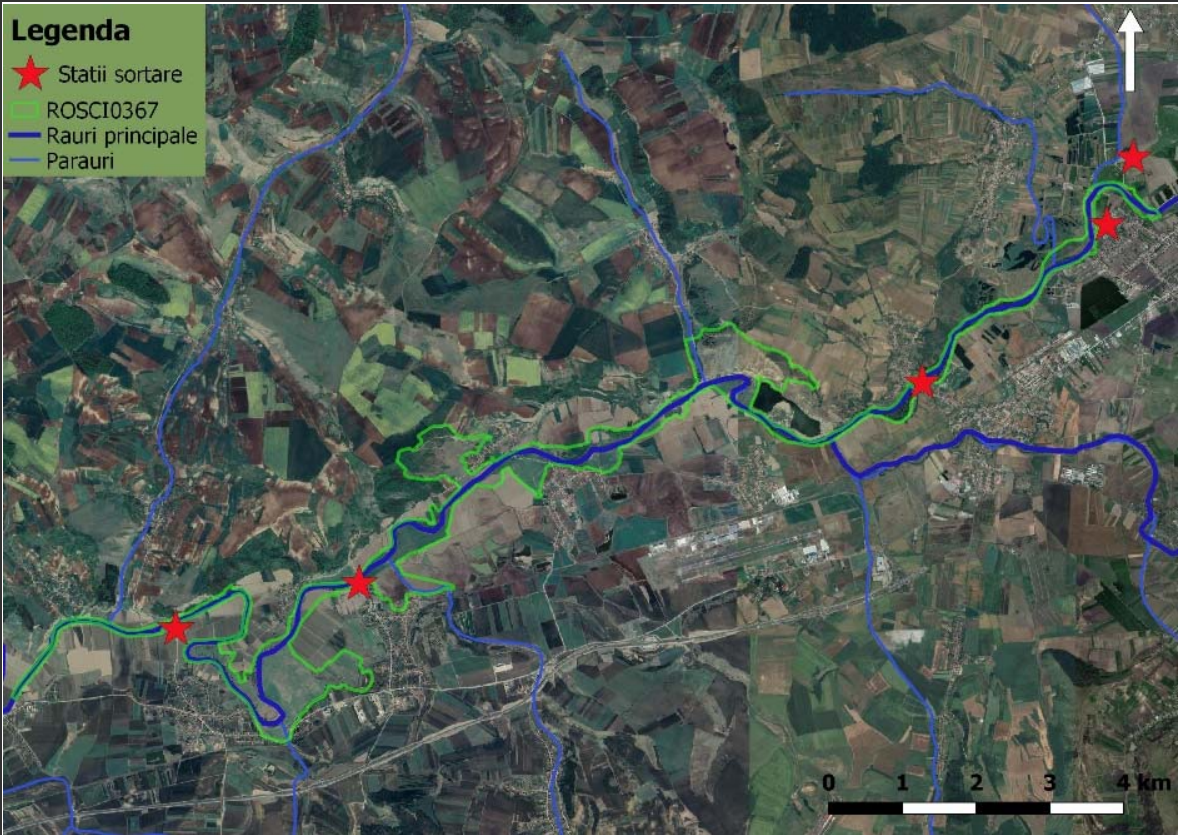
C.4	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității 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]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<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: Amenajarea digurilor</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona îndiguată</p>
-----	---------	--

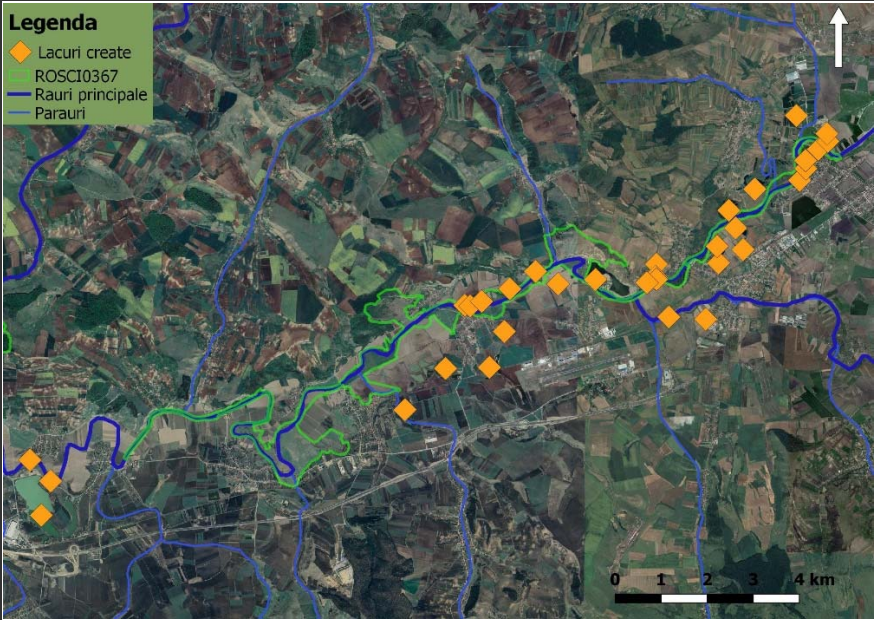
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<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: 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
-----	-----------	-----------

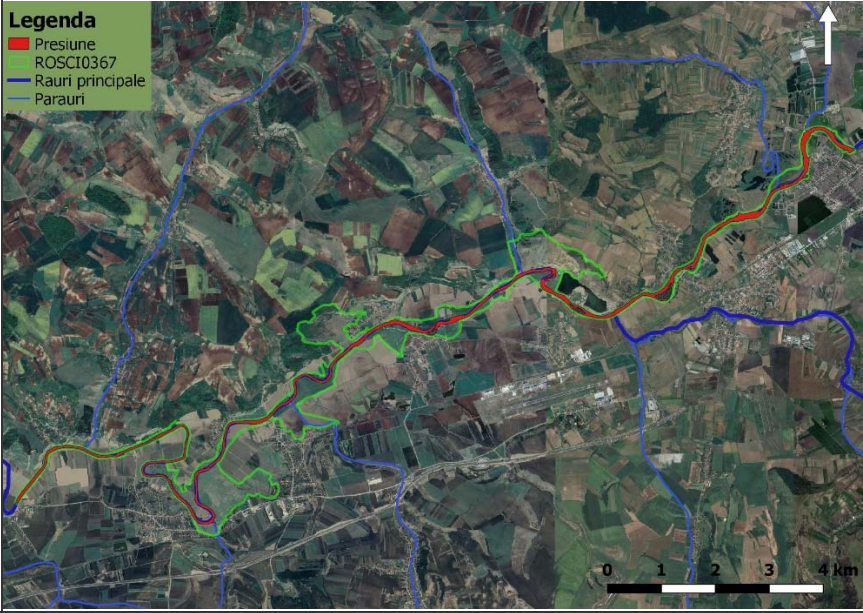
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Legenda ★ Statii sortare — ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri </div>  </div>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Carierele de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești
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: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatatori</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>

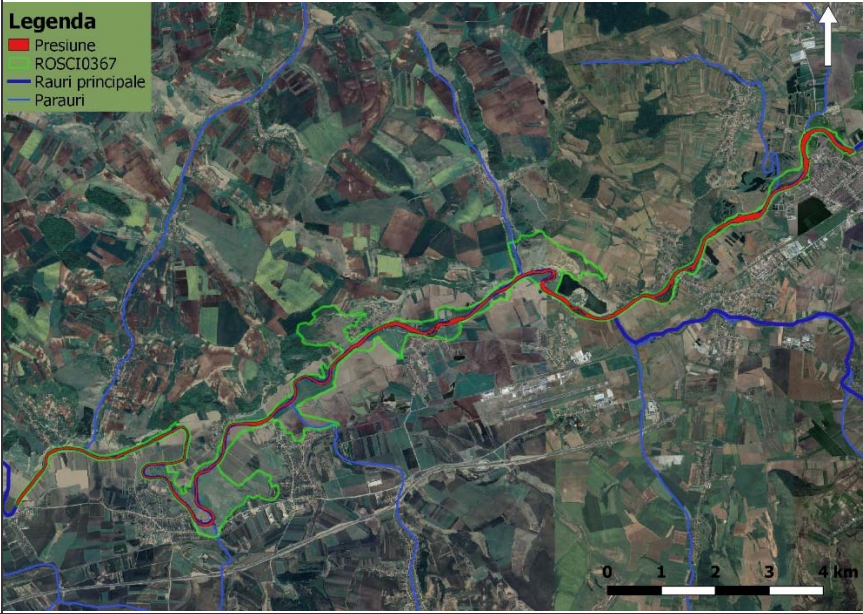
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	46 36 44 - 24 35 40 46 40 37 - 24 38 38

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Chiar dacă stațiile de sortare se regasesc în afara sitului, acestea au impact asupra speciilor 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 apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere

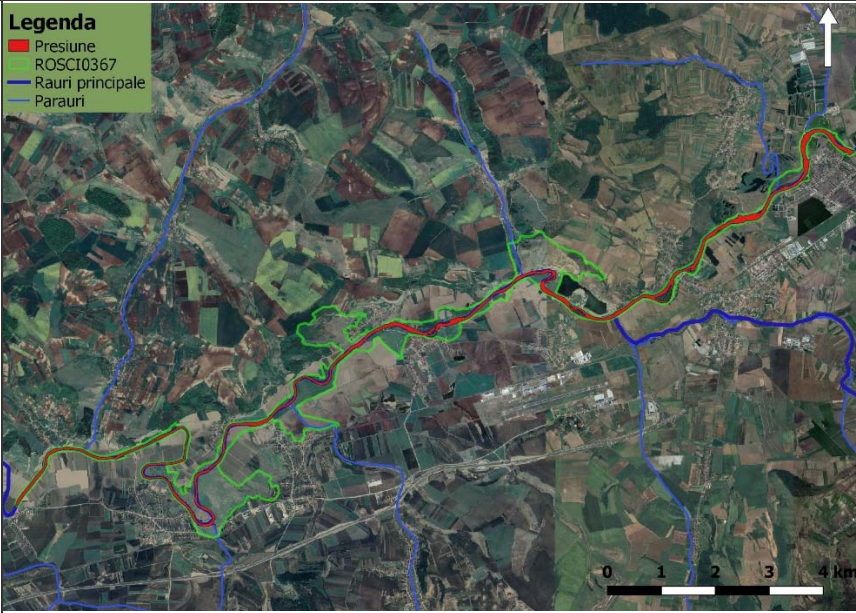
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lacuri create ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune prezentă în toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
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
C.4	Detalii	Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.

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

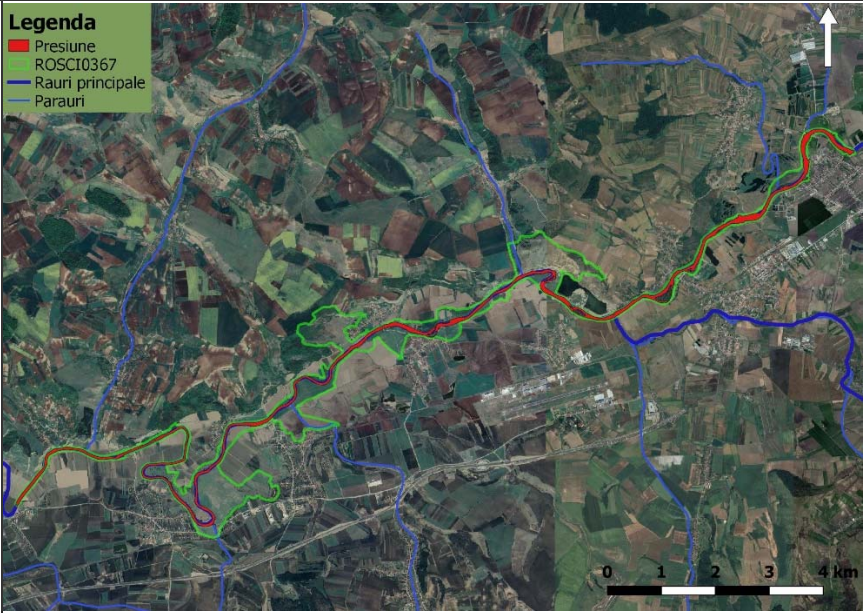
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi</p> <p>H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p>
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
C.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>

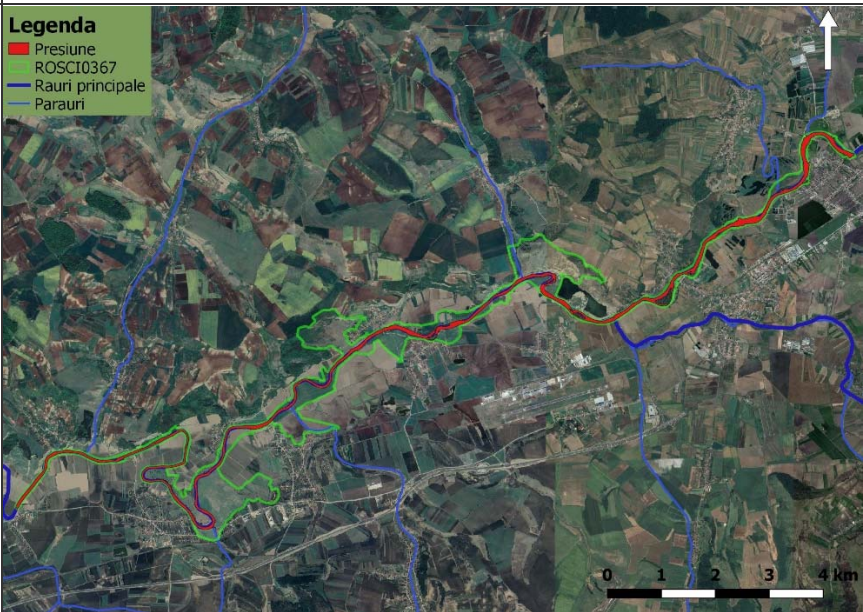
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri </div>  </div>
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele 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: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata</p>

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

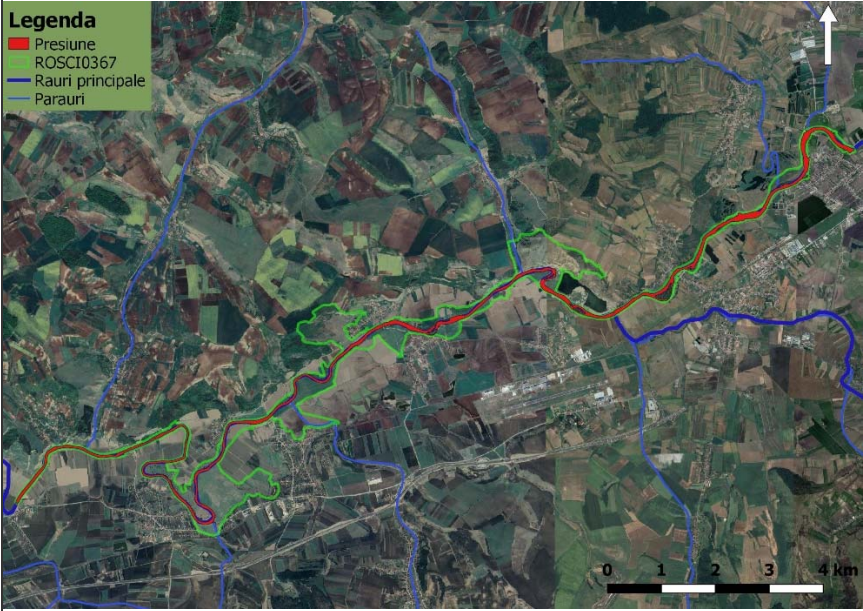
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată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

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj

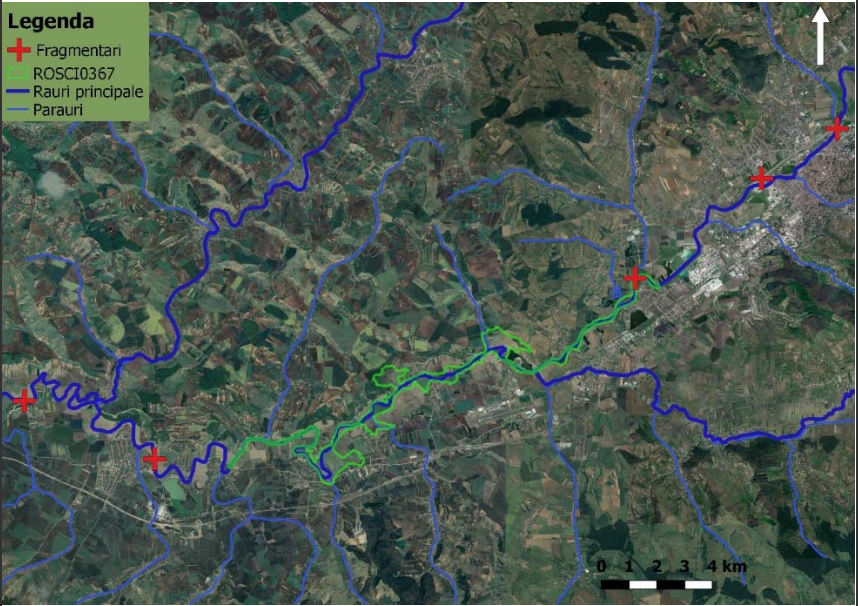
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	

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]	

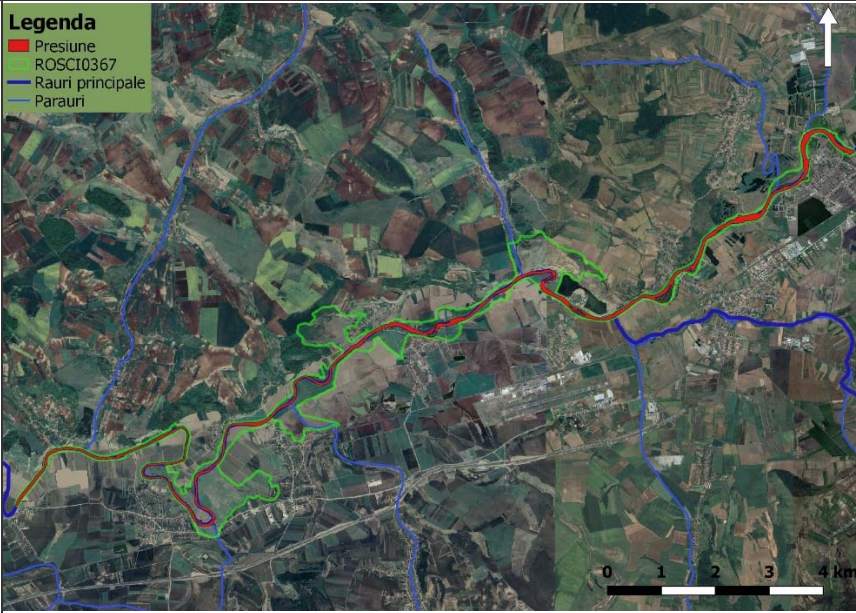
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
C.4	Detalii	Descriere: Braconaj , Pescuitul 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
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ■ ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri 
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața
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
C.4	Detalii	Descriere: Captarea apei pentru agricultură Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului

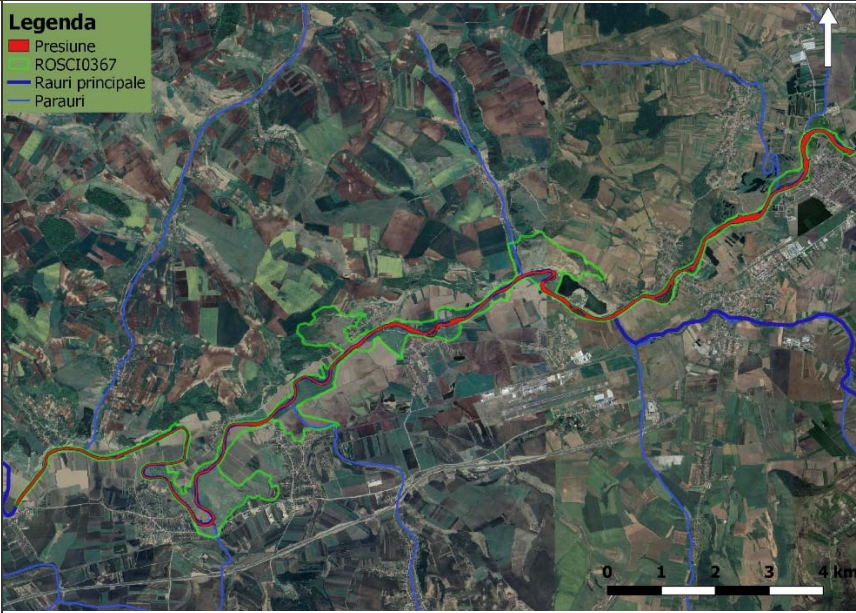
Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sunt 5 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 se află în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș.
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: 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
A.1.	Presiune actuală	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)

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

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

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

Se va completa următorul tabel:

Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Amfibieni

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: Cresterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului potențial
-----	---------	--

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: Cresterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	În sit și în vecinătatea sitului.
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În sit și în vecinătatea sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: Schimbarea categoriei de folosință PĂDURE în alte categorii de folosință Cauza: Extindere zonelor locuite Impact: Pierderea habitatului

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendiarea vegetației (stufului)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	în apropierea localităților, în apropierea pajiștilor și în apropierea terenurilor agricole.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: incendiarea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea 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 – incendiarea vegetației (stufului)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	în apropierea localităților, în apropierea pajiștilor și în apropierea terenurilor agricole.
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 scăderea 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, de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității apei.</p> <p>Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	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	<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
-----	-----------	-----------

B.1	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sunt 5 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 se află în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș.
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 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
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 in agricultura 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]	Pajiștile din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: 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]	Pajiștile și terenurile arabile din sit
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	Descriere: extinderea intravilanului în habitatul terestru al speciei Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus în situl 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	<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 informație și la rase de câini specializate la nivelul proprietarilor de stâni.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>
-----	---------	---

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață</p>
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Toată suprafața
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Functionarea necorespunzatoare 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
-----	-----------	-----------

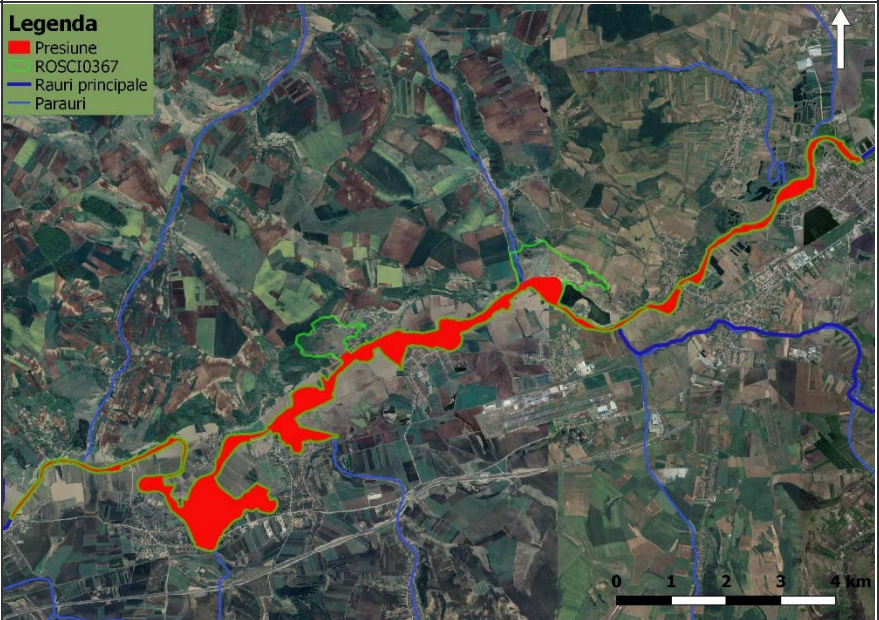
B.1	Amenințare viitoare	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Toată suprafața
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari. Impact: Degradarea habitatului prin poluare

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]	Toată suprafața
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.

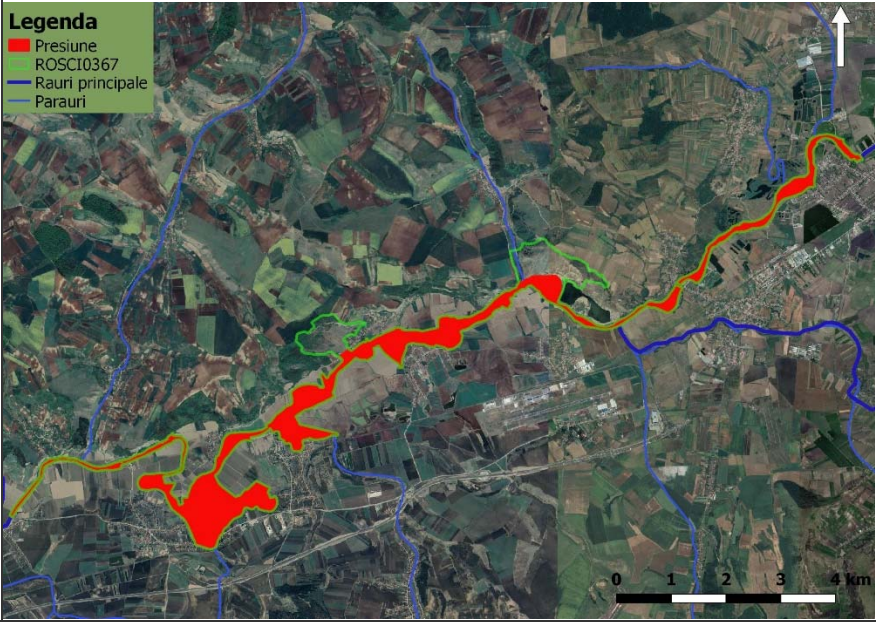
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Toată suprafața

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Carierile de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
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 prin creșterea turbidității apei.</p>

Pești

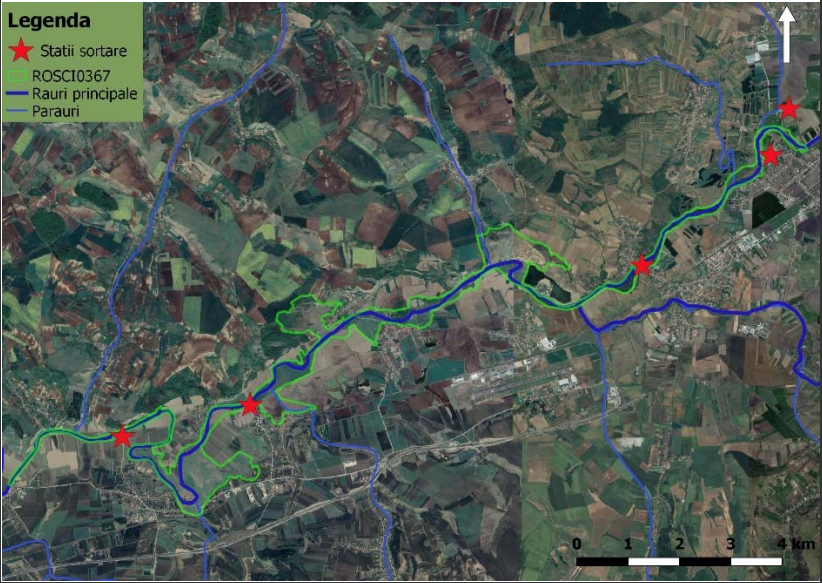
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<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 pondei 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>

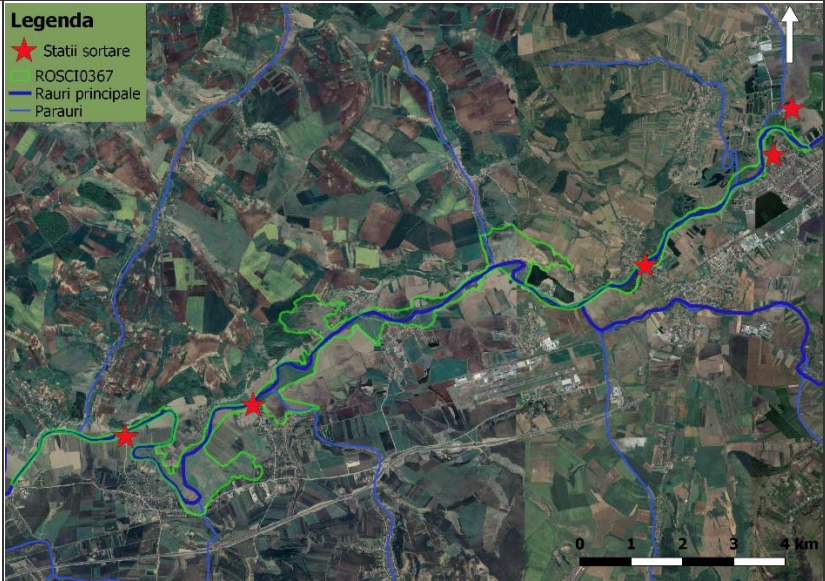
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<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: Amenajarea digurilor.</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toata zona indiguata</p>

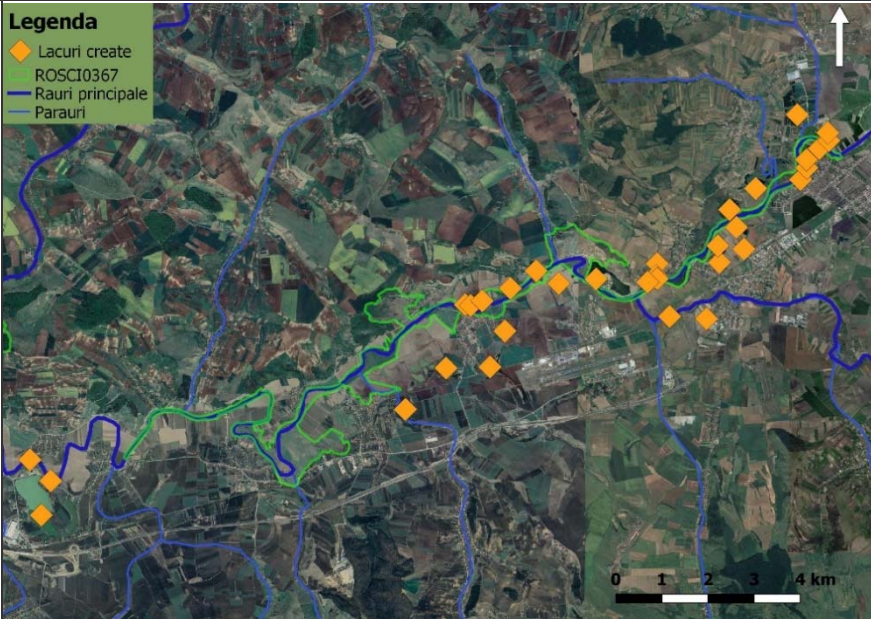
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<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]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Carierele de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești
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>

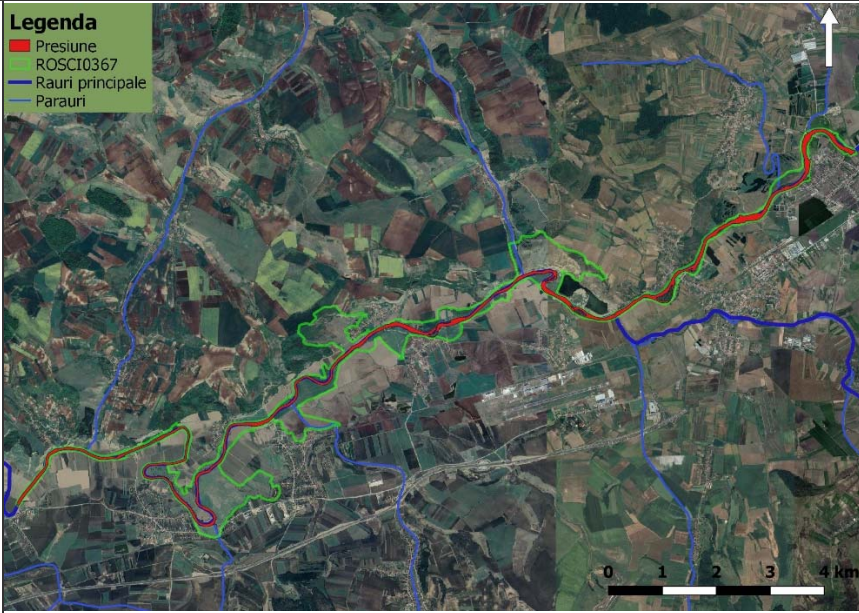
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Stațiile de sortare a balastului, de la Ogra, Sânpaul, Morești și cele 2 de la Cristești
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 apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Cresterea turbidității apei. Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>

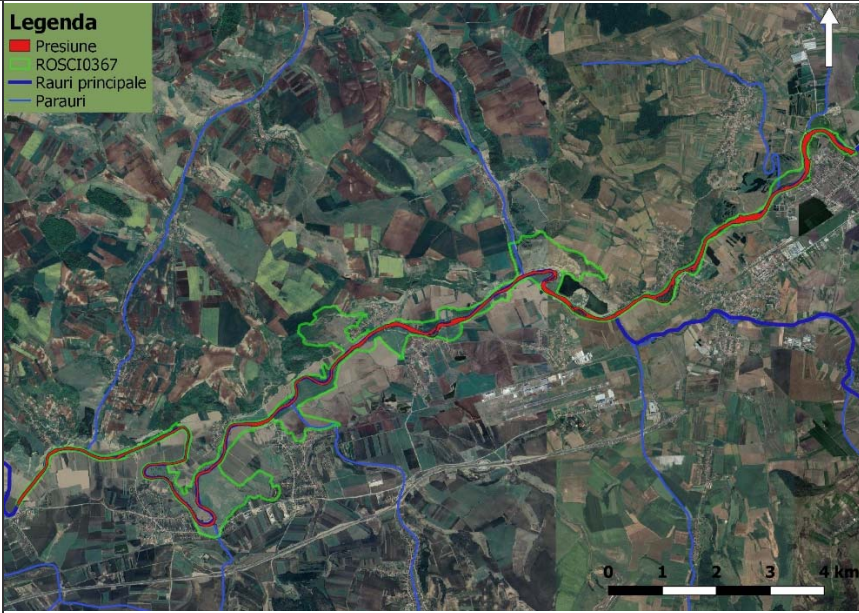
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I.01. specii invazive non-native (alogene)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
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	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.</p> <p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>

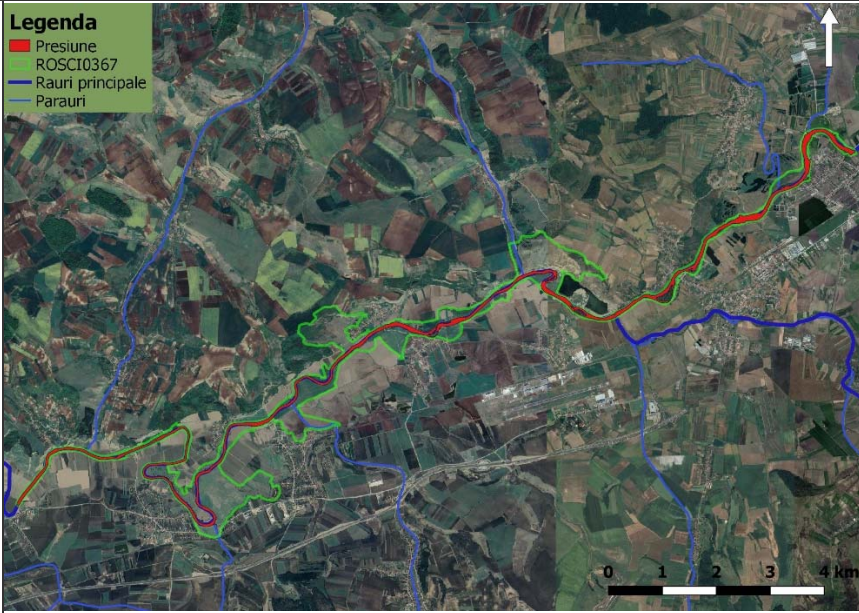
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață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

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
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"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
D.4	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de calazizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>

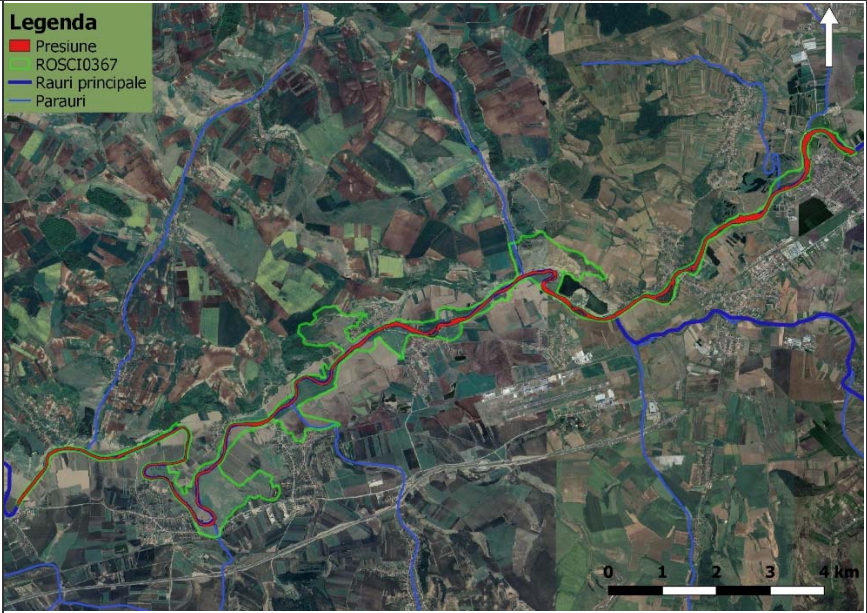
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere

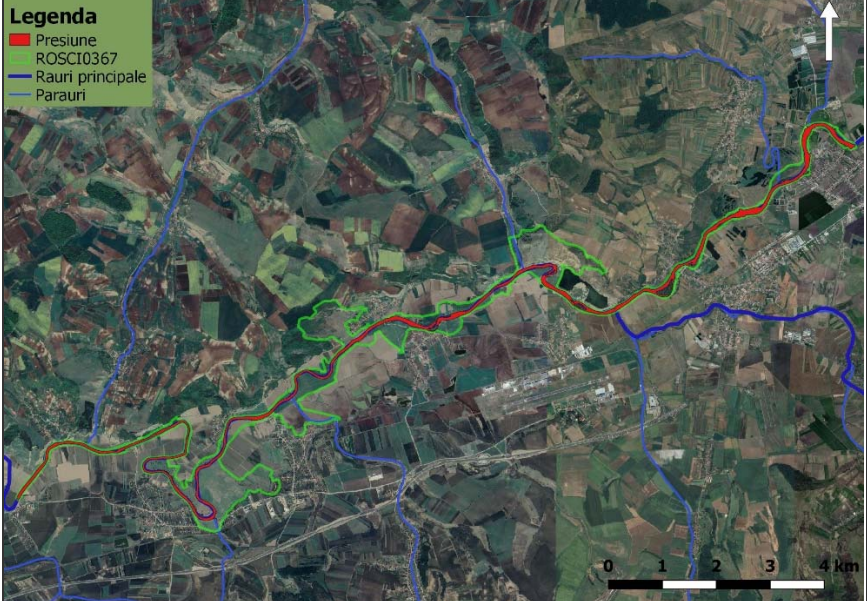
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei,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

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

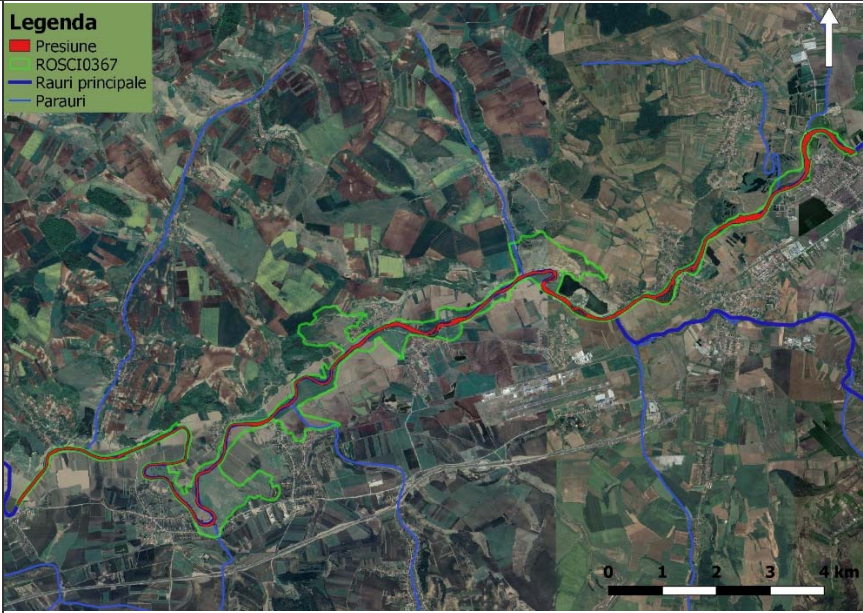
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale.</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>

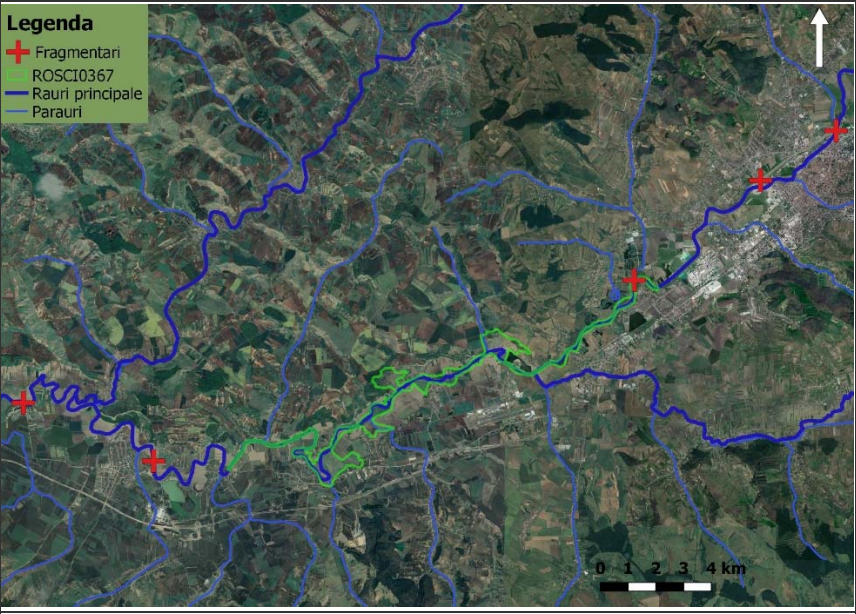
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
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	

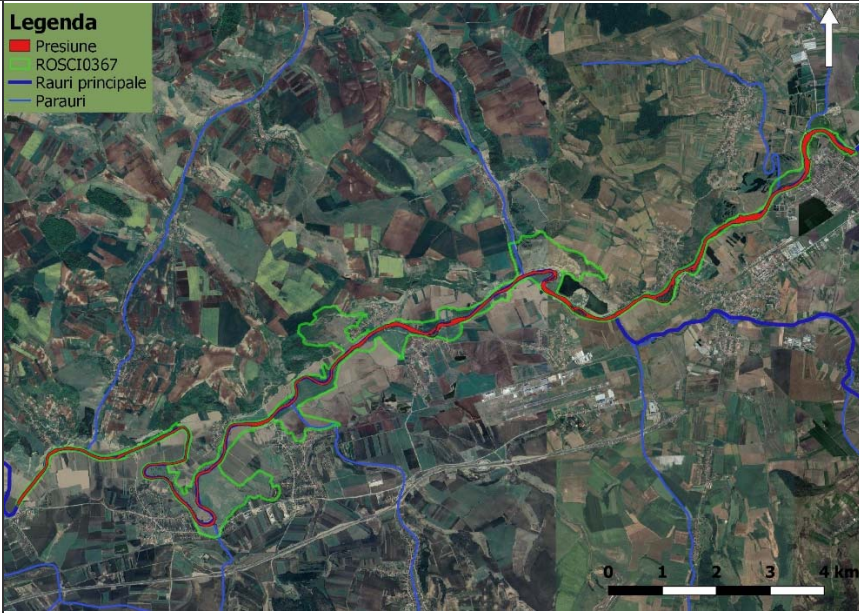
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj F06 Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Braconaj , Pescuitul de agrement</p> <p>Cauza: Lipsa responsabilității față de mediu</p> <p>Impact: Uciderea unor exemplare. Reducerea fondului de hrană pentru unele specii N2000. Mic.</p>

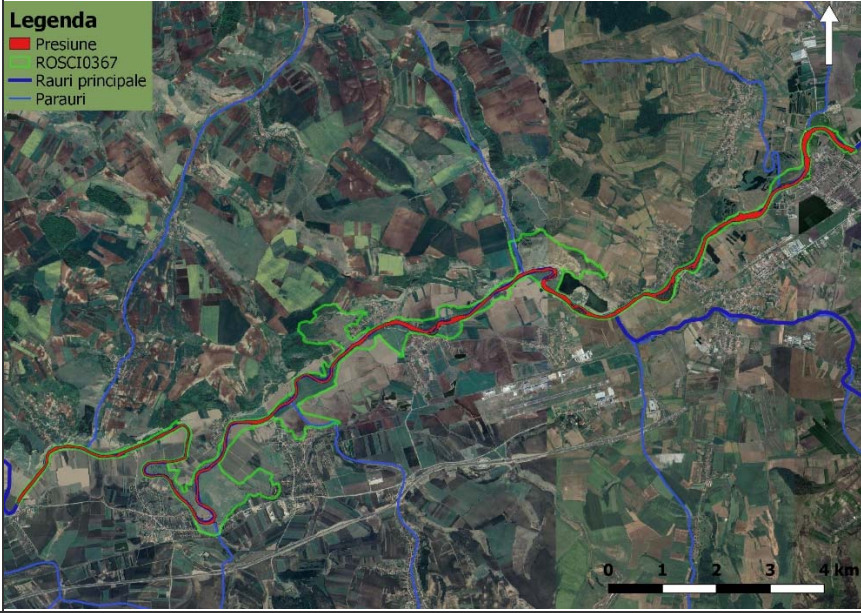
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș
D.4	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei.</p> <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	Amenințarea viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sunt 5 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 se află în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș.
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: amplasarea de stavilare si 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

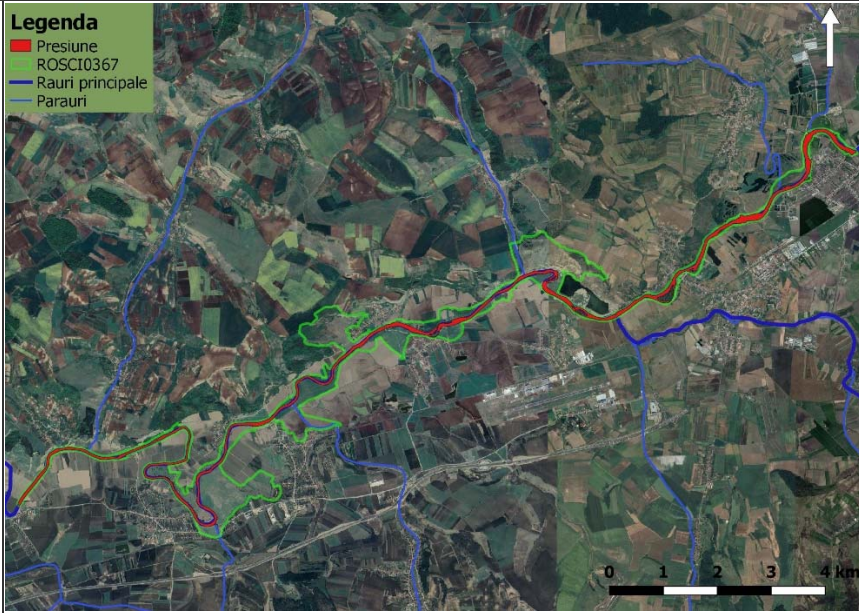
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințarea viitoare	K03.03 introducerea unor boli (patogeni microbieni) M02.04 migrația speciilor (nou veniți, natural)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<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: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

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

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectoarele Mureșului din sit.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
D.4	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement 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]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața
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: Distrugerea pontelor de pești.</p> <p>Cauza: Valurile generate de bărcile cu motor.</p> <p>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	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]	POINT(24.467507 46.505145) POINT(24.469994 46.505011) <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>  <i>Triturus cristatus</i> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În limita habitatului acvatic folosit pentru reproducere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	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	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)

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]	
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 pajistii Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii Impact: Degradarea habitatului

Vidră

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri 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

		<p>apelor naturale, seminaturale.</p> <p>Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșuri provenite de la turiști/pescari.</p> <p>Impact: Moartea unor exemplare.</p>
--	--	---

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	<p>Descriere: Incendierea pajistii</p> <p>Cauza: Incendierea vegetatie lemnoase din curatirea pajistii</p> <p>Impact: Pierderea populatiei anuale de pe suprafetele afectate. Suprafete mici la nivel anual.</p>

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: Lucrări de decolmatare. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact: Reducerea calității habitatului prin creșterea adâncimii apei și scăderea procentului de acoperire cu vegetație a apei.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	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	<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	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	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de</p>

		<p>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.</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
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: amplasarea de stavilare și praguri Cauza: Aparare împotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale).</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin fragmentarea habitatului speciilor pradă (pești) și</p>

		reducerea populatiilor 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 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
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]	Pajiștile 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: 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	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
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: Taierea arborilor de pe suprafețe mari pe malurile râului Cauza: Taieri ilegale (populație). Lucrări 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
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	Descriere: Uciderea indivizilor Cauza: Otrăvire accidentală prin otrăvirea altor specii (rozatoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii. Impact: reducerea populației.

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 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: 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>

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale</p>

		H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
E.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.).</p> <p>Cauza: Functionarea 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	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
E.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața

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
E.5.	Confidențialitate	
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: Degradarea habitatului prin poluare

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	Ophiogomphus cecilia
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatăre. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane

		Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.
--	--	---

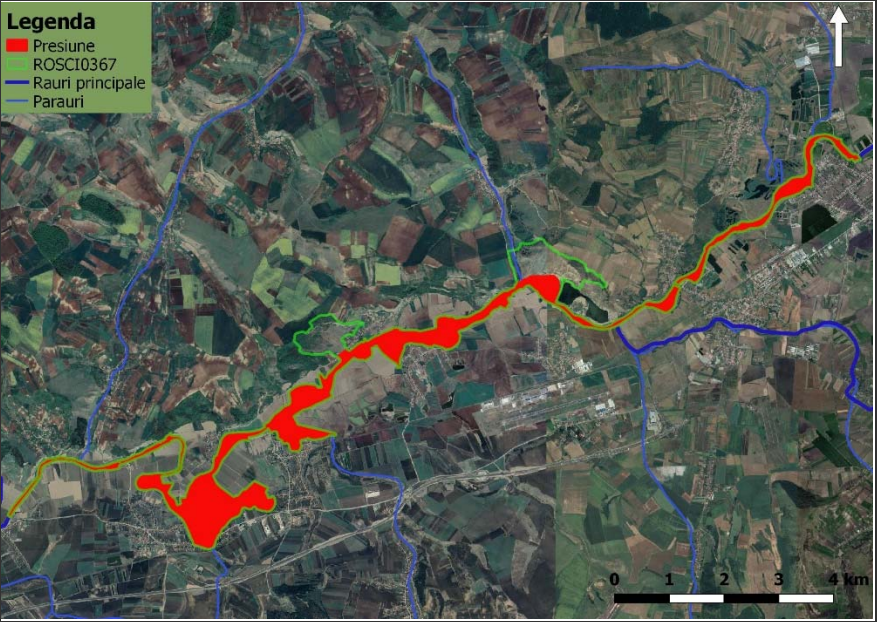
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	
E.6.	Detalii	Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apă cu turbiditate peste nivelul natural al raului. Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate prin creșterea turbidității apei.

Pești

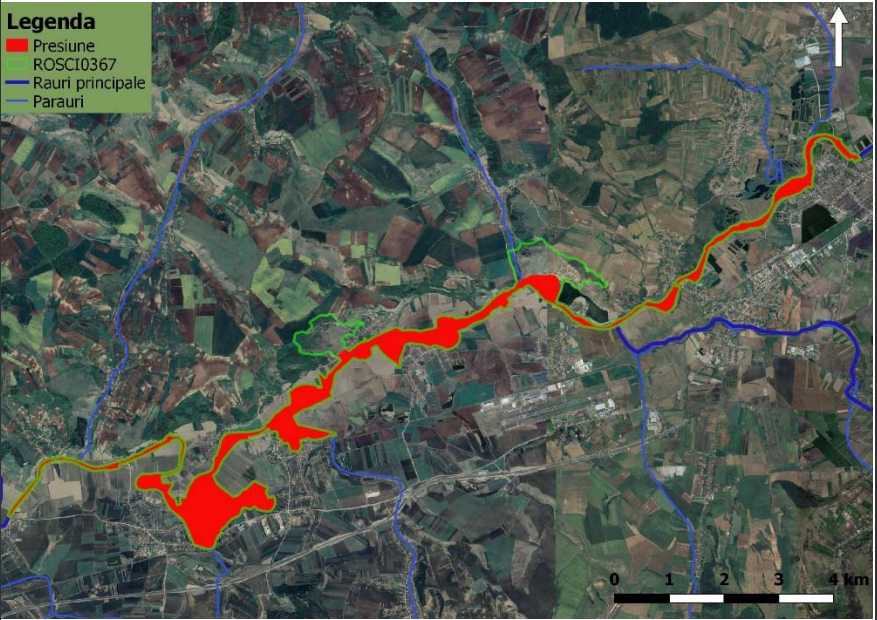
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladkovi (Gobio albipinnatus)</i>

		<p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri</p>
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de 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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>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 (dacă se întâmplă în perioada eclozării sau următor)</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

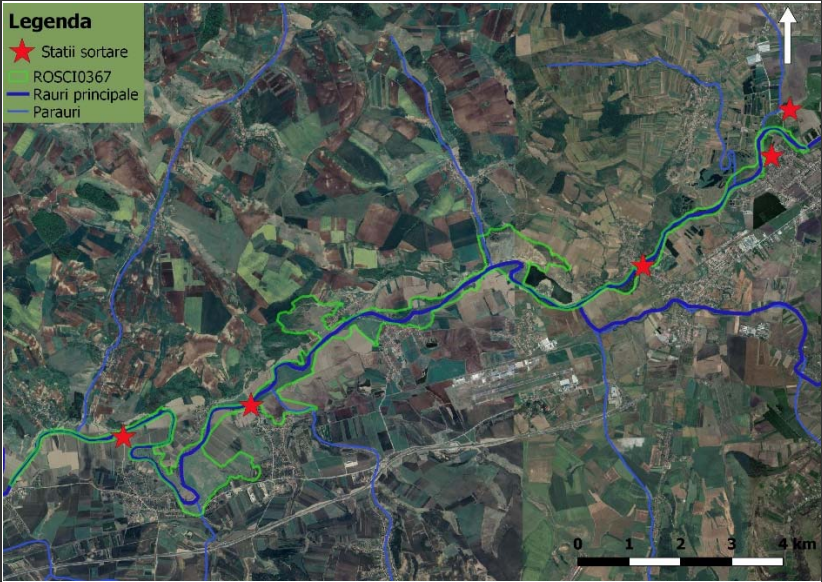
	<p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorita scadrii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>
--	---

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
E.1.	Specia	<p><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>5197 Sabanejewia balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

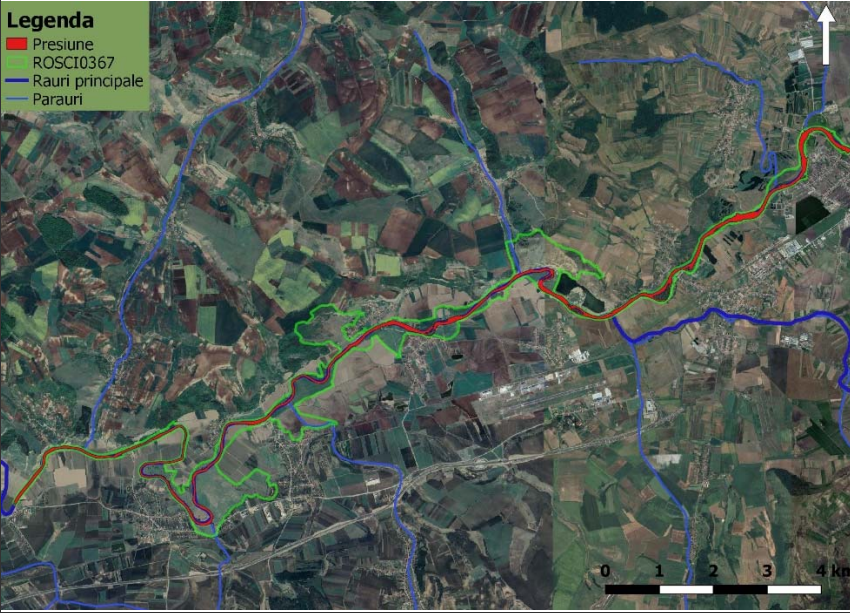
	actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Amenajarea digurilor</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane. Construcțiile ilegale</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea zonelor de reproducere de pe toată zona indiguată</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
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>5197 <i>Sabanejewia balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ihtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.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.

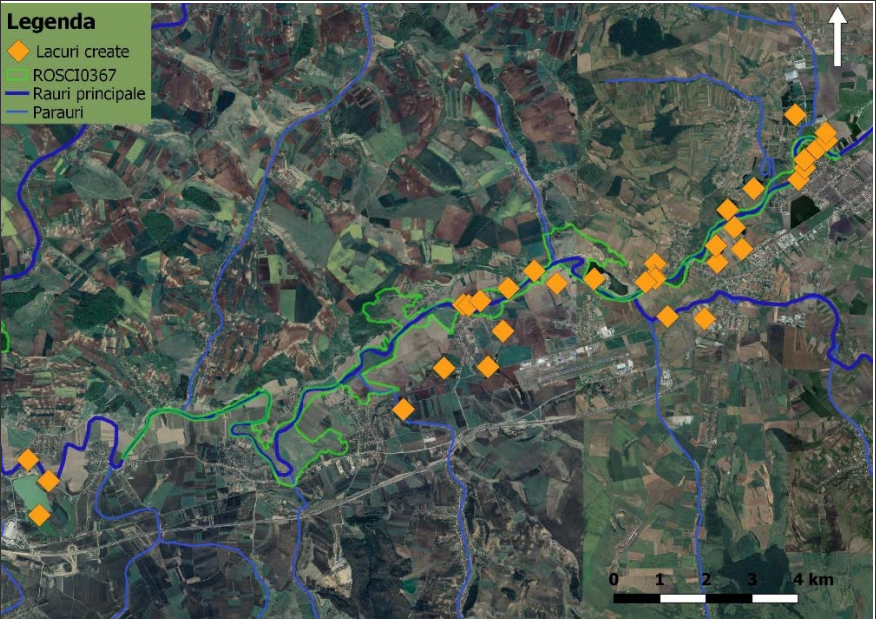
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p><i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p> <p><i>5197 Sabanejewia balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Stații sortare ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
E.4.	Intensitatea localizată a	<ul style="list-style-type: none"> • 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: Exploatare pietriș, nisip din albia minoră a râurilor.</p> <p>Cauza: Concesionari de zacaminte către exploatare</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Adancirea albiei</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
E.1.	Specia	<p><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>5197 Sabanejewia balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Toată suprafața

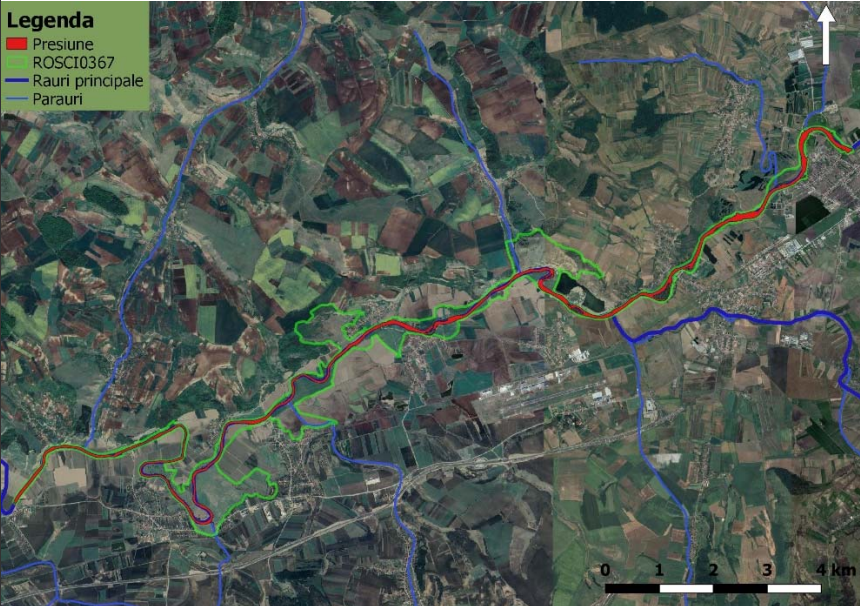
	speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbiditatii apei.</p> <p>Impact cumulativ creat de mai multe balastiere</p>

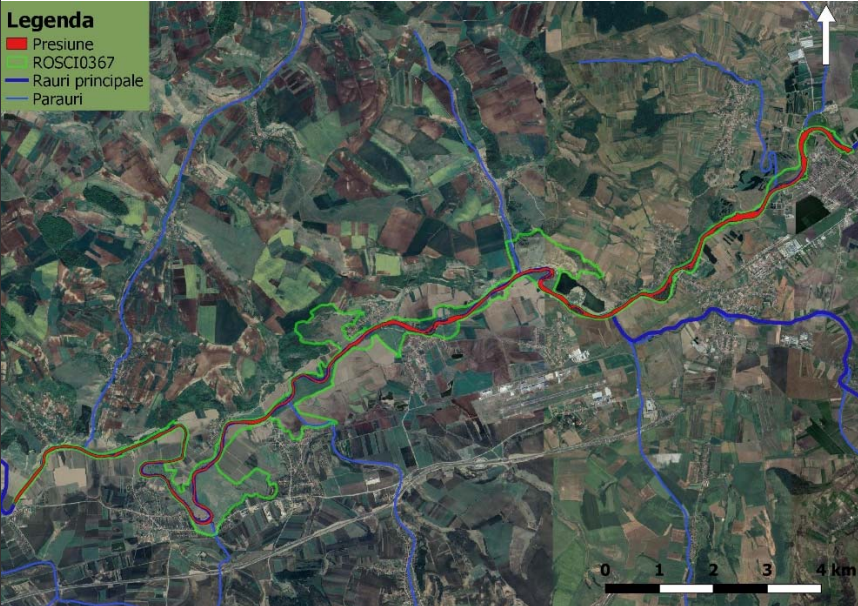
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01. specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i></p> <p><i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p><i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i></p> <p><i>5197 Sabanejewia balcanica</i></p> <p><i>1160 Zingel streber</i></p>

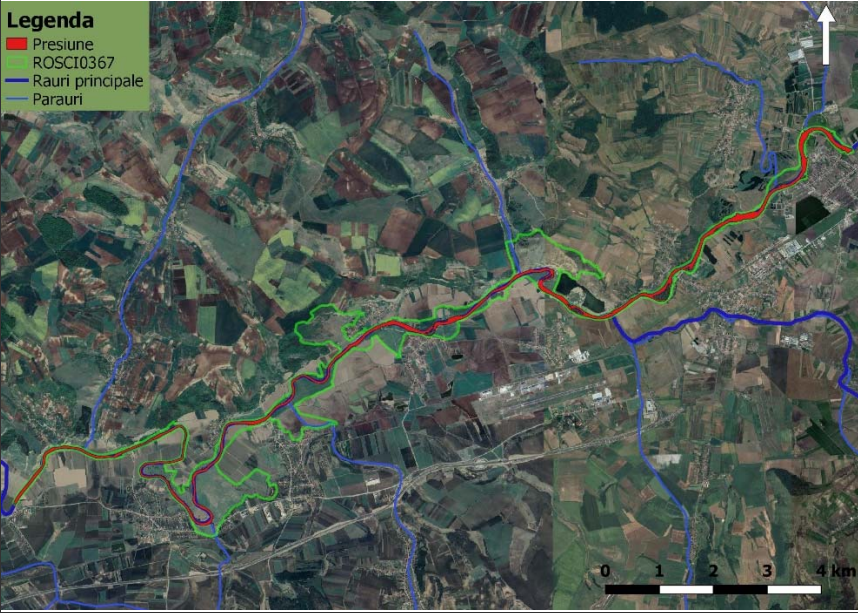
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Popularea cu pești din specii invazive. Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Utilizarea speciilor invazive ca nadă vie la pescuit. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial. Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>

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

		H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ■ Rauri principale ■ Parauri</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>

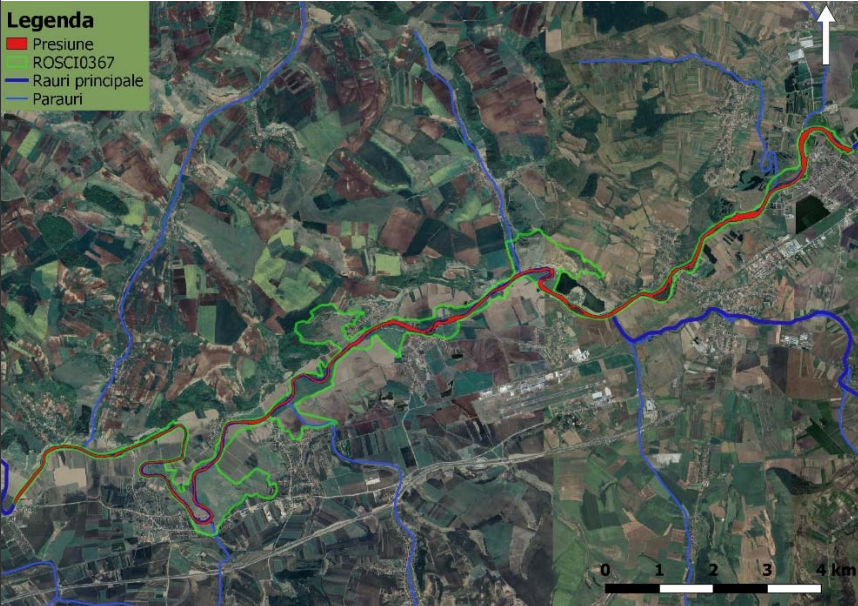
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata</p>

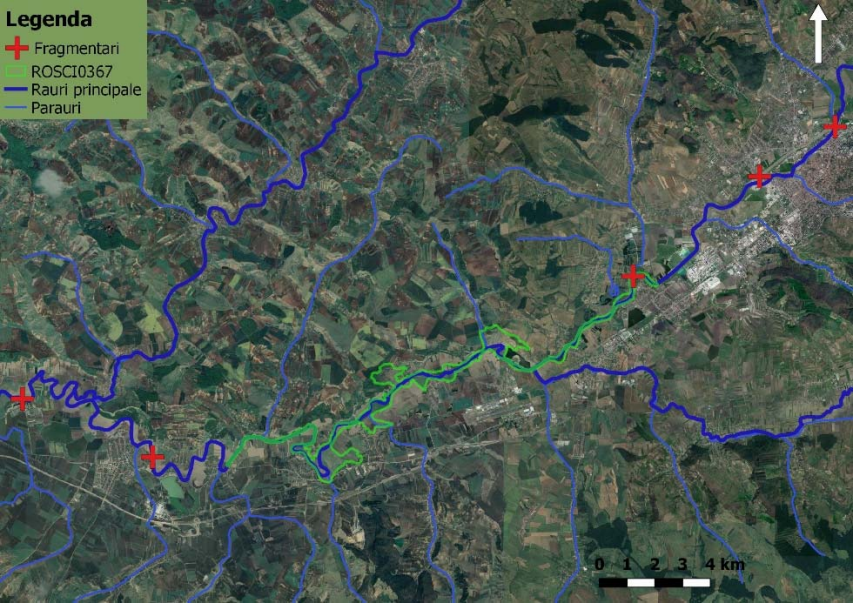
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
E.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată 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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale. Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșuri provenite de la turiști/pescari.</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
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>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	-

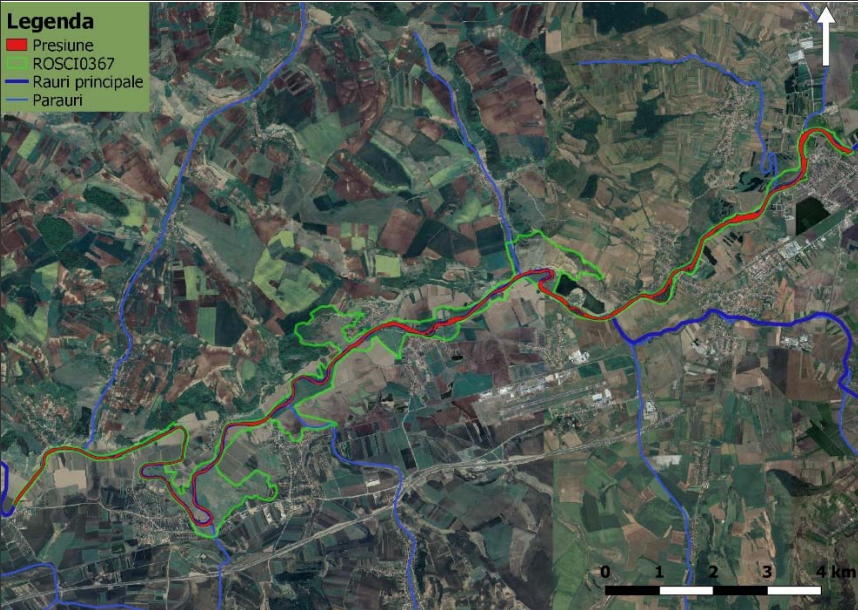
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 braconaj

		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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.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
A.1.	Presiune actuală	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
E.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i> 1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> 2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> 1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> 1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Scăderea debitului 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"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei pentru agricultură Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului</p>

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda  + Fragmentari ROSCI0367 Rauri principale Parauri</p>
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Descriere: amplasarea de stavilare si praguri Cauza: Aparare impotriva inundațiilor. Captarea apei (potabile, industriale). Impact: Fragmentarea habitatului cu următoarele efecte: - pierderea conectivității pentru migrație</p>

		- 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)
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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ■ Presiune ■ ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Parauri</p> 
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Popularea cu diferite specii de pești afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6.	Detalii	Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)

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

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată 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	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice



E.6.	Detalii	<p>Descriere: Introducerea unor specii noi de pești. Aparitia accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Dintre speciile invazive prezente, cel mai des observate sunt următoarele: <i>Ictalurus sp.</i>, <i>Carassius gibelio</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Perccottus glenii</i>, <i>Salvelinus fontinalis</i>, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, <i>Ctenopharyngodon idella</i>, <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>, <i>Lepomis gibbosus</i></p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>
------	---------	--


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	M01.01 schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , 814 – <i>Triturus cristatus</i> și 638 – <i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>În sit și în vecinătatea sitului.</p> <p><i>Triturus vulgaris ampelensis</i></p>  <p><i>Triturus cristatus</i></p>  <p><i>Bombina bombina</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	Descriere: Creșterea temperaturii medii anuale. Cauza: Schimbările climatice Impact: Reducerea calitatii habitatului potențial



Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , 814 – <i>Triturus cristatus</i> și 638 – <i>Bombina bombina</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>  <p><i>Bombina bombina</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: Creșterea temperaturii medii anuale.</p> <p>Cauza: Schimbările climatice</p> <p>Impact: Reducerea calitatii habitatului</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</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	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Schimbarea categoriei de folosință PĂDURE în alte categorii de folosință Cauza: Extindere zonelor locuite Impact: Pierderea habitatului

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 - Incendii – incendierea vegetației (stufului)
F.1.	Specia	17205 – <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , 814 – <i>Triturus cristatus</i> și 638 – <i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>  <i>Triturus cristatus</i>

		 <i>Bombina bombina</i> 
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: incendiarea vegetației (stufului). Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole. Impact: Degradarea 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. Deșuri 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	Descriere: incendiarea vegetației (stufului).

		<p>Cauza: extinderea suprafețelor apte pentru pășunat. Extinderea focului din terenuri agricole.</p> <p>Impact: Degradarea habitatului prin pierderea ascunzișurilor.</p>
--	--	---

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	<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
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
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: 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
-----	-----------	-----------

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	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor în agricultură Impact: Impact fizic direct asupra indivizilor prin reducerea longevității și a capacității de reproducere.</p>

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]	Pajiștile din sit..
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: 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</p>

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]	Habitatul terestru al speciei
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: extinderea intravilanului în habitatul terestru al speciei Cauza: O parte a habitatului terestru al speciei nu este inclus în situl 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 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: Uciderea indivizilor

		<p>Cauza: Otravire accidentală prin otravirea altor specii (rozatoare). Capturare accidentală în timpul braconajului altor specii.</p> <p>Impact: reducerea populației.</p>
--	--	---

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	<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</p>

		specializate la nivelul proprietarilor de stâni. Impact: reducerea populației.
--	--	---

Nevertebrate

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) H01.01 poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
F.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	Descriere: Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Functionarea necorespunzatoare a stațiilor de epurare. Lipsa sitemelor de canazizare si epurare a apelor uzate. Refuzul de conectare la rețele de canalizare. Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata prin

		reducerea calității habitatului (calitatea apei I-IV).
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
F.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
F.5.	Confidențialitate	
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: Degradarea habitatului prin poluare

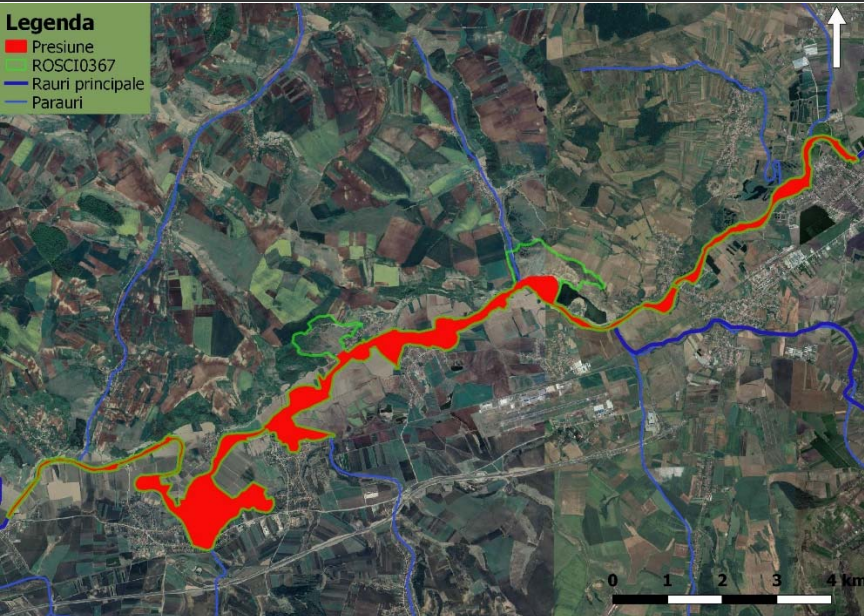
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare.</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: distrugerea habitatului potențial. Uciderea indivizilor din sezonul execuției lucrărilor.</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.01.01 cariere de nisip și pietriș
F.1.	Specia	Ophiogomphus cecilia
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața
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
F.5.	Confidențialitate	
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Prelucrarea, sortarea agregatelor minerale (nedecantarea corectă a apei provenită de la balastiere) – deversarea de apa cu</p>

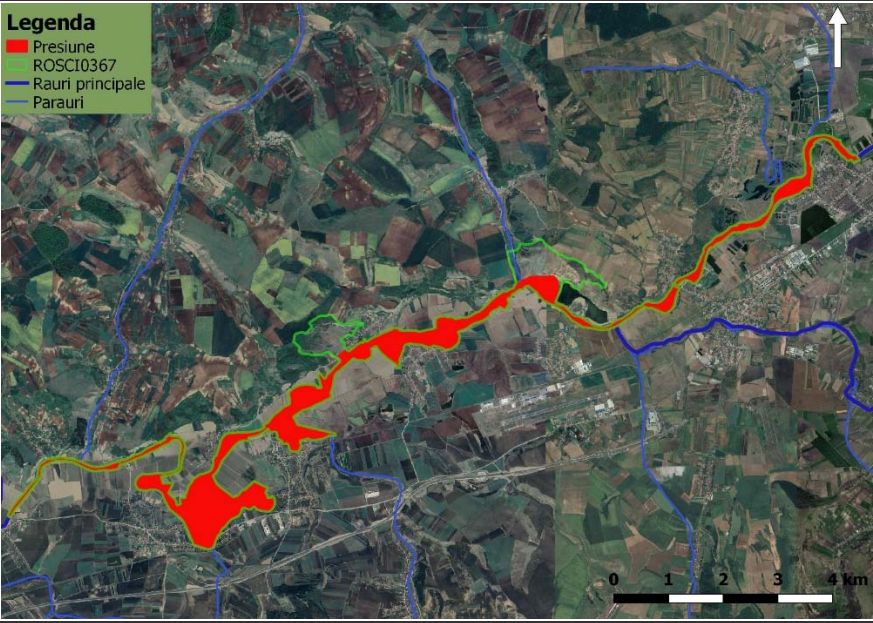
		<p>turbiditate peste nivelul natural al raului.</p> <p>Cauza: Balastierele nu au bazine de decantare suficient de mari</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate prin creșterea turbidității apei.</p>
--	--	--

Pești

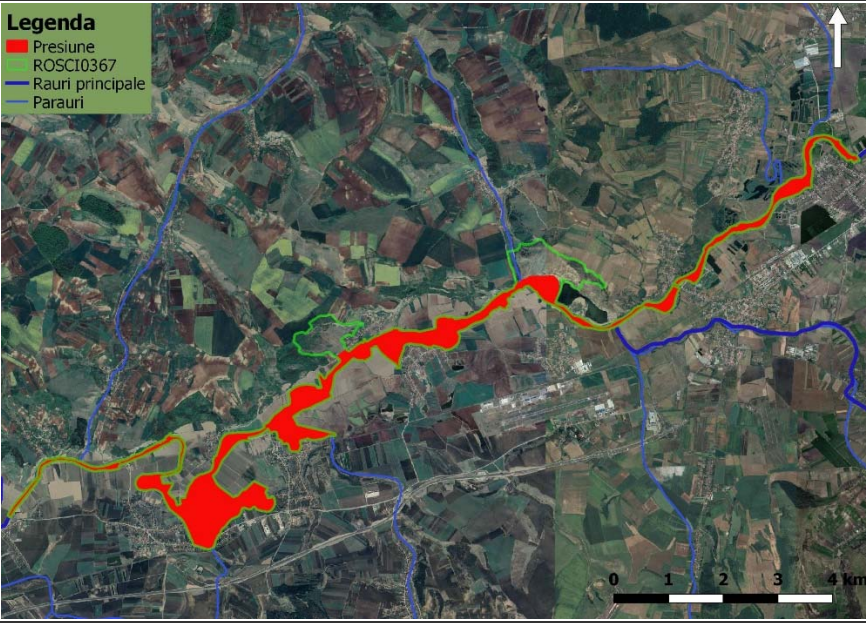
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.02.01 dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i></p> <p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p> <p>5197 <i>Sabanejewia balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ichtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
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: Regularizarea râurilor. Recalibrarea, reprofilarea albiei. Lucrări de decolmatare. Amenajarea malului</p> <p>Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane</p> <p>Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate</p> <p>Cresterea turbidității pe perioada lucrărilor ducând la pierderea/sensibilizarea pontei anuale (daca se intampla in perioada eclozarii sau urmator)</p> <p>Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p> <p>Reducerea habitatelor de eclozare (nu se mai inunda lunca inundabilă)</p> <p>Secarea bratelor moarte datorita scadrii nivelului panzei de apă freatică.</p> <p>Creșterea vitezei de curgere ce duce la adancirea albiei.</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare
F.1.	Specia	<p>1130 <i>Aspius aspius</i></p> <p>1124 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albiginnatus)</i></p> <p>2511 <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p>1134 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i></p> <p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i></p> <p>5197 <i>Sabanejewia balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit. Datorită prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ichtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
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: Amenajarea digurilor. Cauza: Protecția așezărilor și proprietăților umane Impact pierderea zonelor de reproducere de pe toata zona indiguita

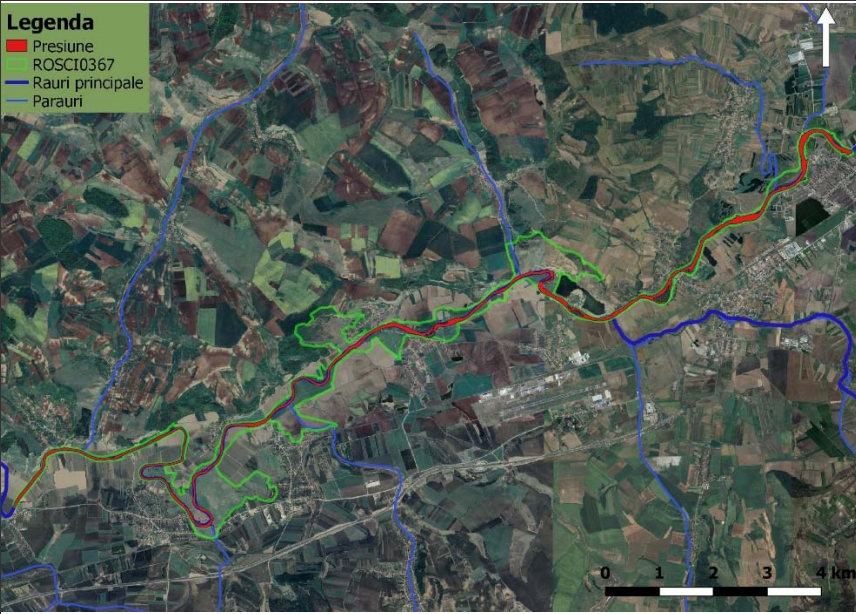
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.10 managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
F.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</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 prezenței digurilor și scăderii talvegului, lunca inundabilă este inundată de mult mai puține ori decât era în trecut, aceasta având un impact negativ asupra speciilor de pești prezenți. O parte din aceste presiuni nici nu poate fi localizată, deoarece după terminarea lucrărilor este foarte greu de identificat urmările acestora, chiar dacă efectul negativ asupra ichtiofaunei este considerabil (de exemplu unele decolmatări).
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: 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 vladkovi (Gobio albipinnatus)</i></p> <p><i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i></p> <p><i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i></p>

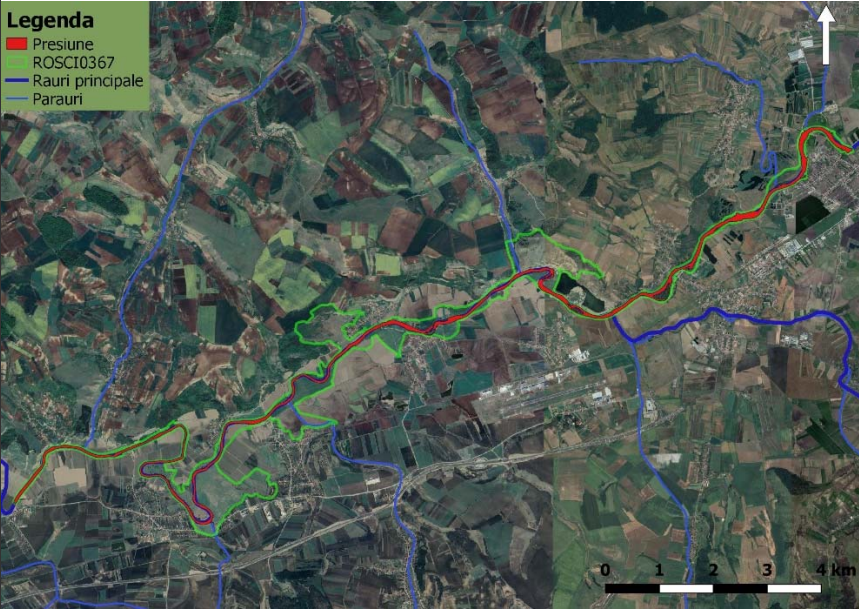
		<p>1149 <i>Cobitis (taenia) elongatoides</i> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ Statii sortare ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri
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	<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 Impact: Reducerea calității habitatului pe întreaga suprafață a ariei protejate Adancirea albiei Scaderea vitezei de curgere locale (repeziș)</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H.01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață

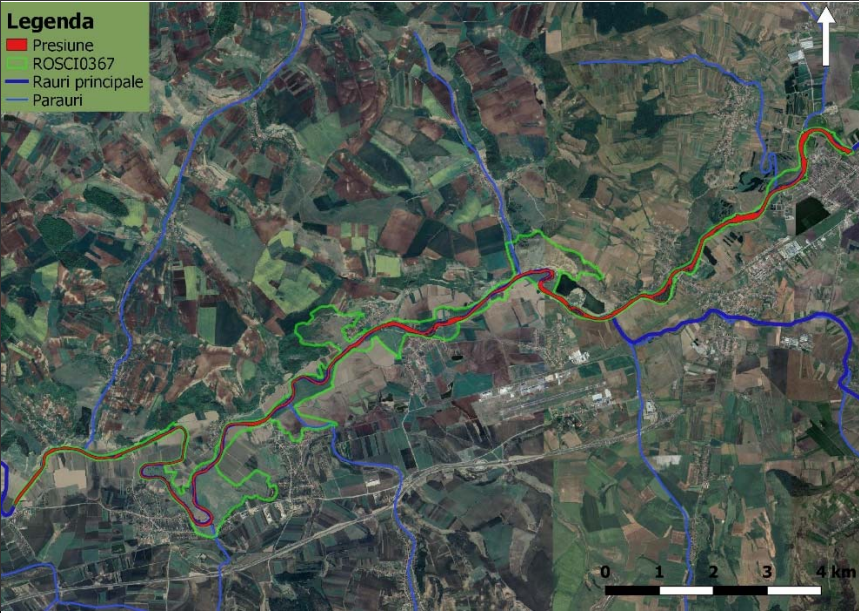
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda ■ Presiune ROSCI0367 ■ Rauri principale ■ Paraui</p>
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	<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 turbiditatii apei. Impact cumulat 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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda ◆ Lacuri create ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri</p>
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul se resimte pe tot cursul Murteșului din sit, mai ales prin răspândirea speciilor de pești invazive dar uneori și prin poluarea Mureșului prin apele eliminate de la nivelul acestor lacuri.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	Descriere: Popularea cu pești din specii invazive.

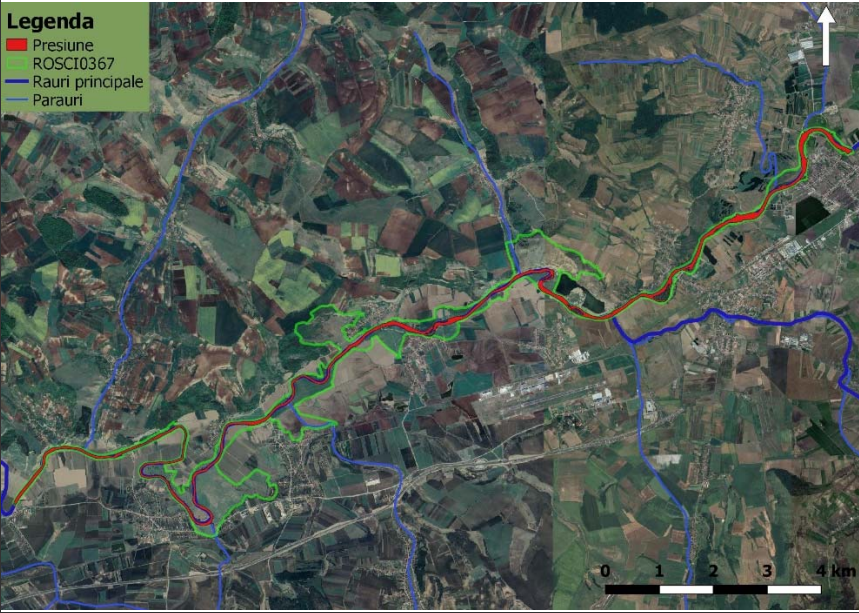
	<p>Cauza: Creșterea veniturilor exploatațiilor piscicole. Transport accidental. Apariție pe cale naturală prin dispersie din habitatele populate artificial.</p> <p>Impact: Concurență suplimentară la hrană pentru speciile de pești protejați. Consumul icrelor și juvenililor. Transmiterea unor boli.</p>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

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare 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>
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>5197 <i>Sabanejewia balcanica</i></p> <p>1160 <i>Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale 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 localizată a	<ul style="list-style-type: none"> ● Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată

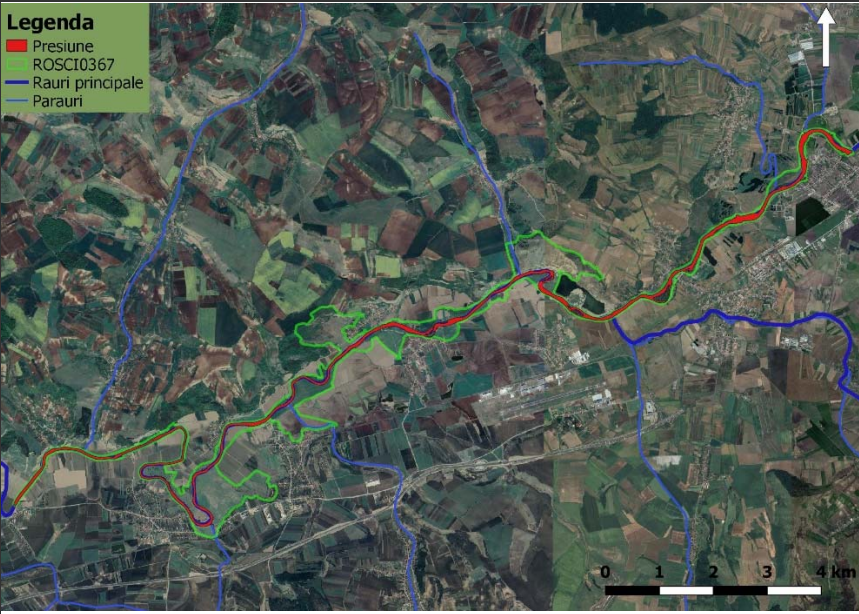
	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Poluare (stații de epurare localități și industriale, infrastructură de transport, zootehnie etc.). Cauza: Funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare. Lipsa sistemelor de caldizare și epurare a apelor uzate. Impact: Impact (mediu) pe toată suprafața (calitatea apei I-IV).</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
F.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>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	 <p>Legenda ■ Presiune ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri</p>
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.

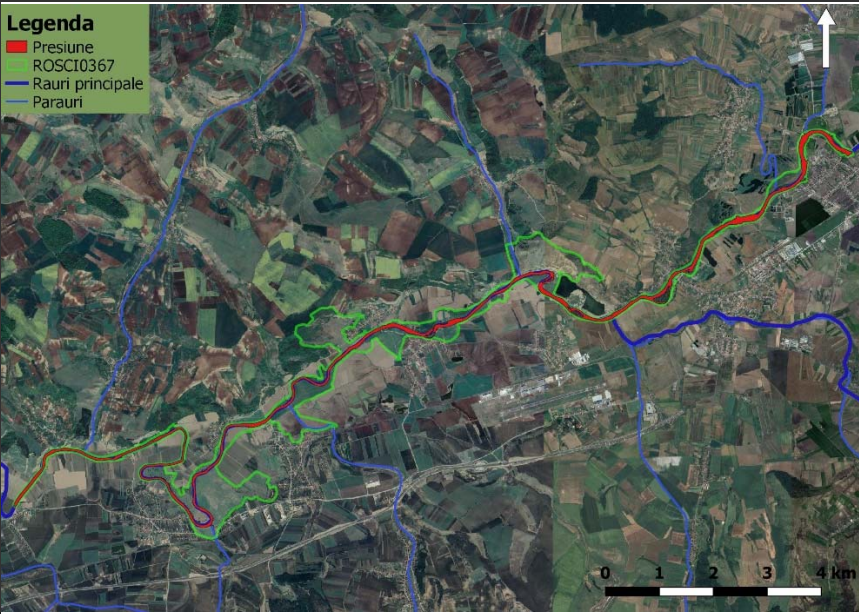
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Poluarea din surse agricole. Cauza: folosirea pesticidelor in agricultură Impact: Impact (mediu) pe toata suprafata</p>

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><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>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.

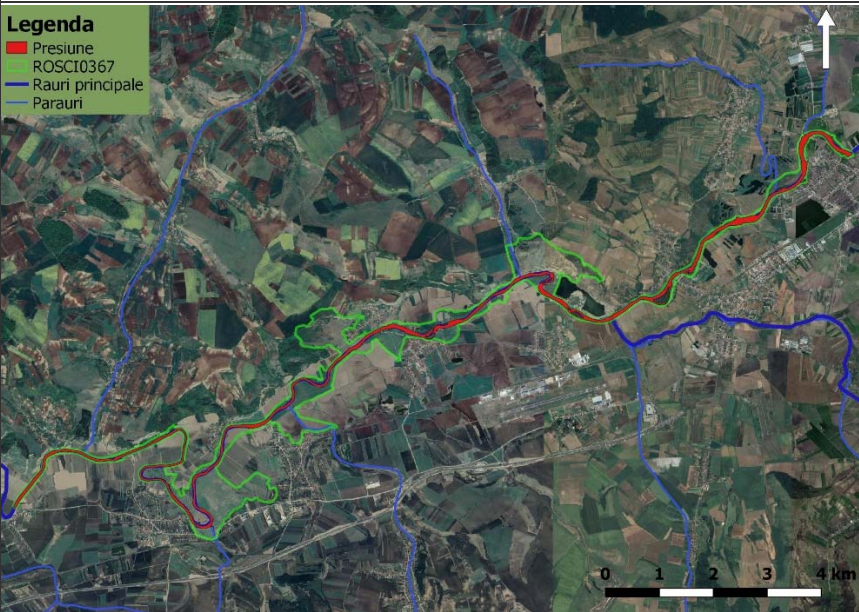
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, seminaturale.</p> <p>Cauza: Lipsa/disfuncționalitatea colectării centralizate a deșeurilor. Deșeuri provenite de la turiști/pescari.</p>

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
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>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Impactul poluării se simte în toate apele naturale/seminaturale din sit.

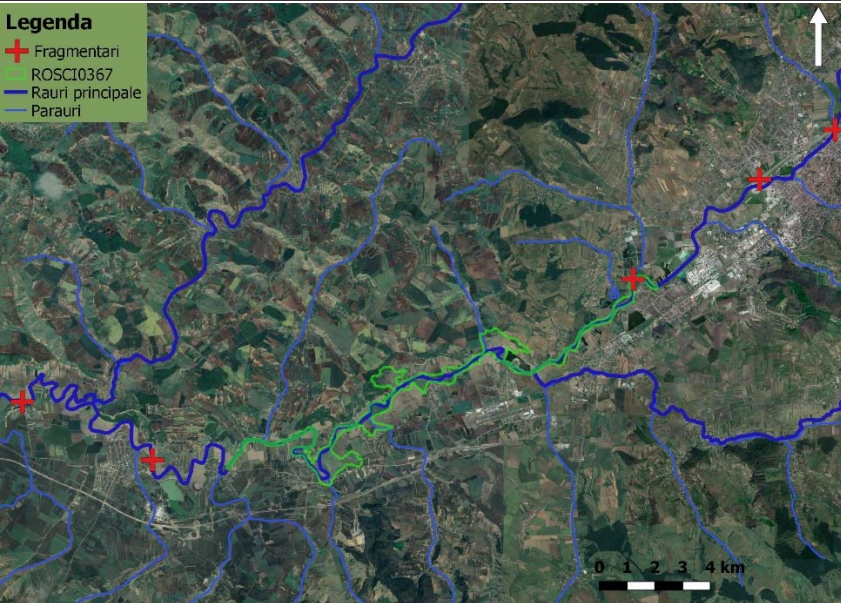
	speciei [descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	-

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> 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra	Presiune actuală care afectează toate apele naturale/seminaturale din sit.

	speciei [descriere]	
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>

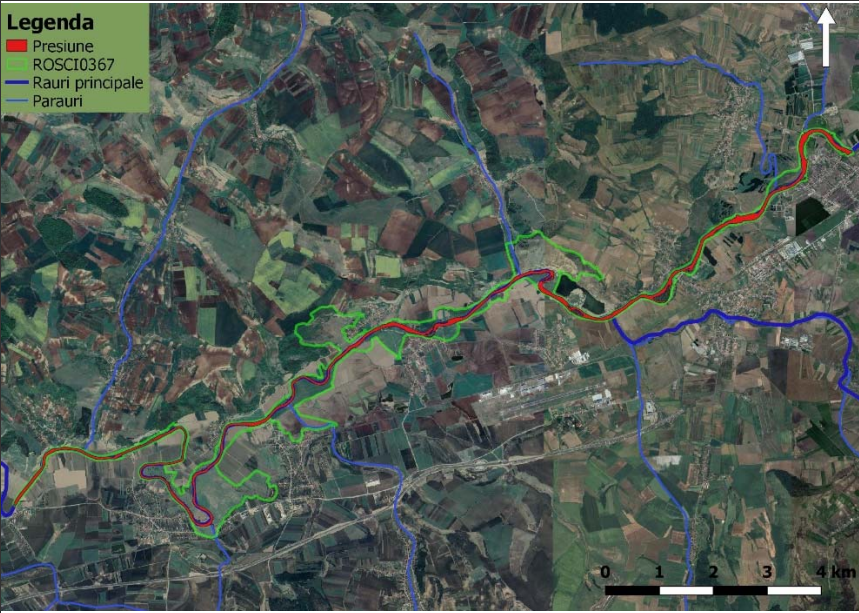
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06.01 captări de apă de suprafață pentru agricultură
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Presiune ROSCI0367 Rauri principale Parauri 
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările	Scăderea debitului afectează toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.

	viitoare asupra speciei [descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată – în cazul râului Mureș
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Captarea apei. Cauza: Irigarea terenurilor agricole. Impact: Degradarea habitatului prin: - scaderea debitului - secarea bratelor moarte</p>

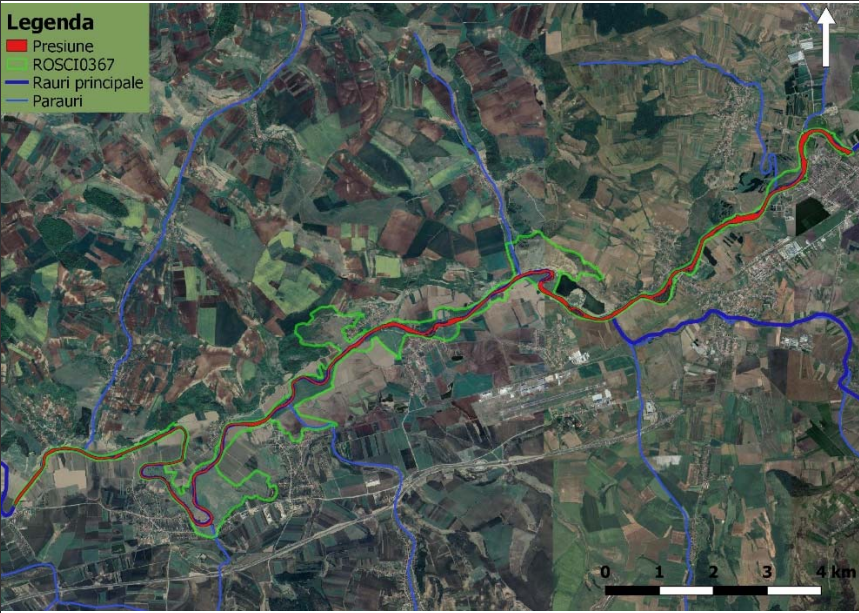
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități
F.1.	Specia	<p><i>1130 Aspius aspius</i> <i>1124 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> <i>2511 Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> <i>1134 Rhodeus (sericeus) amarus</i> <i>1149 Cobitis (taenia) elongatoides</i> <i>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fragmentari ROSCI0367 — Rauri principale — Parauri 
F.3.	Localizarea impactului	Toată suprafața

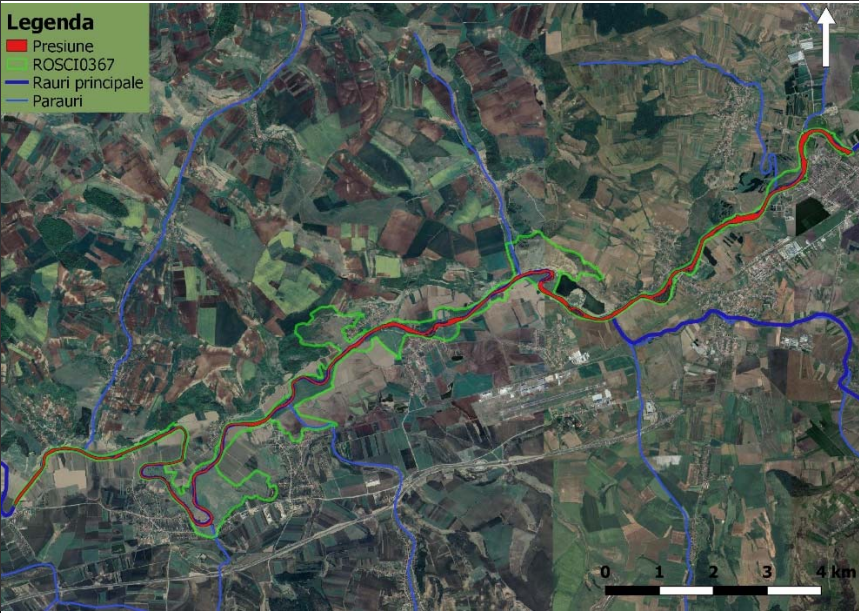
	cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: 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
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> <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>5197 Sabanejewia balcanica</i> <i>1160 Zingel streber</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 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: Introducerea unor specii noi de pești. Apariția accidentală a unor specii noi (de ex. <i>Gobiidae</i>)</p> <p>Cauze: Repopulari cu pești</p> <p>Impact: Răspândirea unor boli, paraziți,</p>

Cod	Parametru	Descriere
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 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>5197 Sabanejewia balcanica</i></p>

<i>1160 Zingel streber</i>		
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Sectoarele Mureșului din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Descriere: Construcția de amenajări turistice și de agrement A Cauza: crearea de oportunități de dezvoltare locală. Impact: Degradarea habitatului la nivel local</p>
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.01.01 sporturi nautice motorizate
F.1.	Specia	

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

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

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

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

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

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

6.1.1.1 Herpetofaună

Bombina bombina

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate. Fără a ține cont de acest specia a rămas inclusă în fișa standard.
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Nu este cazul
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nu este cazul
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Nu este cazul
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

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

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

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

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate. Fără a ține cont de acest specia a rămas inclusă în fișa standard.
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Nu este cazul
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Nu este cazul
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Nu este cazul
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.16	Tendența 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

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

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	637 - <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în sit, doar în vecinătatea lui. Limitele inițial propuse pentru sit includeau și aceste habitate, dar ele nu au fost desemnate. Fără a ține cont de acest specia a rămas inclusă în fișa standard.
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	Nu este cazul
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	Nu este cazul
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Nu este cazul
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	Nu este cazul
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
C.9	Perspectivile speciei în viitor	Nu este cazul
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu este cazul
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Nu este cazul
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nu este cazul
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Nu este cazul
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

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

Valoarea actuală a	Tendință	Raportul dintre	Perspectivă	Figura
---------------------------	-----------------	------------------------	--------------------	---------------

parametrului	viitoare a parametrului	valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului		
-	-	-	-	-

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

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

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

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

pe baza matricii:

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

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

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

Evaluarea globală a speciei

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

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

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

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

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

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

pe baza matricii:

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

6.1.1.2 Nevertebrate

Coenagrion ornatum

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
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	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda transectului vizual diurn
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.15	Structura populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit

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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X

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

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Metoda transectului vizual diurn
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• 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	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	- nu este cazul, habitatul speciei nu s-a identificat în sit

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
	• x - necunoscută

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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X

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

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	• "x" - necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	• "x" – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	• X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	• "x" - necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	• "x" - necunoscută
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	• "x" - necunoscută
C.9	Perspectivile speciei în viitor	• "X" - necunoscute
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	• Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

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

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
Necunoscute	Necunoscut	Necunoscute	X - necunoscute	Nu este cazul

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

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			X

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X

3. Evaluarea globală a speciei

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
D.8.	Tendința stării globale de conservare a speciei	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit
D.9.	Starea globală de conservare necunoscută	- nu este cazul, specia nu se regăsește în sit

D.10.	Informații suplimentare	În perioada de evaluare 2019-2020 prezența speciei <i>Coenagrion ornatum</i> și a habitatului potențial nu a fost identificat în situl Natura 2000 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra.
-------	-------------------------	--

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X

Ophiogomphus cecilia

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	• populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	• necunoscută
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților
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	• 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.
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	”>” – mai mare,
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	• necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	• necunoscută
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendența 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	• necunoscută

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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	x		

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

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 25 ha.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților
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	Aprox. 25 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Metoda transect
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – 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	• medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,

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.]
	• x - necunoscută

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

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	x		

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

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
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	”-” – descrescătoare,

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	<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

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

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

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	x		

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

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	x		

3. Evaluarea globală a speciei

Se va completa următorul tabel:

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" – se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	• "XX" - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	x		

6.1.1.3 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	• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5: 1000-5000 i Mărimea populației: minim 1750 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,14 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"> • ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este 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	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,

	vedere al populației speciei	
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

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

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

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

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința	<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"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>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	Perspective	Figura
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel)	Bune	4
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate	4

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

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

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

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	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>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		

Evaluarea globală a speciei

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

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

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

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

pe baza matricii:

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

Romanogobio vladykovi (*Gobio albipinnatus*)

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) Denumire actuală: <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943). Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 1124
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 9: 100000-500000 i Mărimea populației: minim 138576 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 11 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"> • ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a 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 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 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a speciei și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința	<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"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>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	Tendența 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	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

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

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

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

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

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

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

pe baza matricii:

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

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

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

Evaluarea globală a speciei

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

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

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

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

pe baza matricii:

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

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 kesslerii</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 7: 10000-50000 i Mărimea populației: minim 18197 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 1,44 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"> • ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a 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>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 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a speciei și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,

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

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>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	Tendența 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	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”FV” – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

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

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

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

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

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

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

pe baza matricii:

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

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

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

Evaluarea globală a speciei

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio 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	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

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

pe baza matricii:

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

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 8: 50000-100000 i Mărimea populației: minim 77336 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 6,14 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"> ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> <5%;

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

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

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

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

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

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) Denumire actuală: <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 1134 Este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,

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

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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	Tendența 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	Tendența 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

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

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

pe baza matricii:

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

Matricea 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al

perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

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

Evaluarea globală a speciei

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

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

Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

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

pe baza matricii:

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

Sabanejewia (aurata) balcanica (câră)

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 8: 50000-100000 i Mărimea populației: minim 50041 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 3,97 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"> ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare pe baza datelor existente și a celor colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”0” – stabilă,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei 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>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 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ”-” – descrescătoare,
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"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>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)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,

	de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	
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) 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
	<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		

Evaluarea globală a speciei

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>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 favorabilă și 2 în nefavorabilă inadecvată		

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 3149 ex. în Mureș calculat la suprafața habitatului de 125,98 ha. Mult mai informativ

		este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,25 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"> • ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este 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"> • ”+” – 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>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 125,98 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 125,98 ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pe baza cerințelor ecologice a specie și pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

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

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

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>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.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> "0" – este stabilă,
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

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

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

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

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

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

pe baza matricii:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	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>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua) SAU viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată</i></p>		

Evaluarea globală a speciei

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

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>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
	Toți trei parametri în stare nefavorabilă inadecvată		

6.1.1.4 Mamifere

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	Mărimea minimă a populației: 16 - exemplare

	naturală protejată	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 protejată	<i>Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată</i> se va preciza prin alegerea uneia din 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</i> din situl ROSCI0368, reprezintă 0.21 % - 0.15 % din mărimea populației naționale - Minim 7500 – Maxim 10200 (conform raportului „ <i>Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola</i> ” pentru perioada 2013-2014)
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</i> se va estima printr-o valoare numerică, având aceeași unitate de măsură ca cea pentru <i>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.]</i> printr-o valoare numerică, <i>metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă</i> se descrie printr-un text.
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.]</i> este crescătoare sau descrescătoare, <i>magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei</i> se va exprima ca interval procentual minim - maxim în raport cu <i>mărimea reevaluată a populației în planul de management anterior [A.7.]</i> sau față

		de mărimea populației estimată în urmă cu 5-6 ani, în cazul planurilor elaborate pentru prima dată.
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.]</i> ca interval minim-maxim, se va aprecia pe baza presupunerilor experților <i>magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei</i> în ultimii 5-6 ani, prin următoarele valori procentuale de prag: <ul style="list-style-type: none"> • >5% (1% pe an x 5 ani) (corespunde unui declin mare al populației, dacă tendința este descrescătoare); • <5%; nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
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
<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> ȘI <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.14.] (dacă există date)</i>			

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 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	Suprafața totală acoperită cu apă, inclusiv zone umede
B.7.	Metodologia de apreciere 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,
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, după evaluarea specialiștilor în monitorizare reactivă de la Uniunea Internațională de Conservare a Naturii (IUCN) (Roos și colab. 2015)
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)/	X (necunoscute)	Necunoscute	
	-	(descrescător)/			
	=	(stabil)/			
	X	(necunoscute)			

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Matricea 5

Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

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

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

pe baza matricii:

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	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" - favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "- " – se înrăutățește, Fără măsuri de management, fără activități de conservare.
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.		

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

Nu este cazul

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 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra.

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

7.2.1. Obiectiv general

Nr	Cod	Temă de bază
1.	T1	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)
2.	T2	Monitoringul biodiversității
3.	T3	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

4.	T4	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5.	T5	Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6	T6	Administrarea suprefețelor construite și a rețelei de căi de comunicații și transport

7.2.2. Obiectiv specific

Nr	Cod OS	Cod OBG	Titlu
1	OS1	T1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor, în sensul menținerii sau refacerii stării favorabile de conservare
2	OS2	T5	Managementul responsabil al pădurilor
3	OS3	T5	Managementul responsabil al pășunilor
4	OS4	T5	Managementul responsabil al terenurilor arabile
5	OS5	T5	Managementul responsabil al apelor curgătoare și stătătoare naturale
6	OS6	T5	Managementul responsabil al exploatațiilor piscicole și a fondurilor de vânatoare 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

	OS18	T3	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului,..)
--	------	----	---

7.2.3. Măsură specifică/măsură de management

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

- asigurarea securității naționale;
- asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor;
- 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 5 astfel de bariere ecologice doar una singură fiind în interiorul sitului: un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează. Celelalte 4 bariere ecologice se situează în afara sitului, cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut 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	Extinderea limitelor sitului pentru a include	Vezi harta 3

				habitatului	habitatele favorabile din vecinătate.	
	amfibieni	T1	OS1	M02.01 înlocuirea și deteriorarea habitatului	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvaticice 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	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
2	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
3	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).
4	Pesti	T5	OS4	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de	Utilizarea pesticidelor și a fertilizanților	Ideal ar fi crearea unei zone tampon de câteva sute de metri (minim

				activități agricole și forestiere	de sinteză chimică, pe terenurile arabile, se va face la o distanță mai mare de 250 m de albia minora râului (vezi harta 1).	250 m) pe malul râurilor unde fertilizarea pământului să se facă doar cu gunoi de grajd.
5	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)	
6	Pesti	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, decolmatate, amanaajare 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.
	Amfibi eni,	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.
7	Pești	T5	OS5	J02.05.02/	Lucrările de	Bariera transversală în

				<p>modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități</p>	<p>management al apelor vor fi realizate astfel încât barierele transversale în calea deplasării peștilor să nu fie mai mari de 18 cm înălțime.</p>	<p>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 parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 2).</p>
	Pești	T5	OS5	<p>J02.05.02/ modificarea structurii cursurilor de apă continentale J02.12 Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități</p>	<p>Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești</p>	<p>Vor fi înlăturate pragurile (din beton sau lemn) și stăvilarele din albia minoră a râurilor. În cazul în care această intervenție nu este posibilă, trebuie asigurată deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval prin amenajarea canalelor bypass. Unde nici canalele bypass nu se pot realiza, se vor amenaja scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri din categoria lucrărilor de artă, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. Zona de reglementare: Pe tot parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte și</p>

						<p>aval de limitele acestuia (vezi harta 2).</p> <p>Sunt 5 astfel de fragmentări majore care afectează situl, dintre acestea doar unul singur este în interiorul sitului (un pod confecționat din țevi care nu se mai utilizează), celelalte 4 se află în afara sitului însă cu efect asupra ihtiofaunei sitului: pragul de la termocentrala Iernut, un alt prag din beton în amonte de Iernut și cele două baraje din Târgu Mureș</p>
8	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
9	Pești	T5	OS5	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații	Digurile de apărare împotriva	Distanța dintre diguri se va proiecta în asemenea manieră încât sa

				în sistemele de apă interioare	inundațiilor se vor construi respectând principiul ”Mai mult spațiu pentru râuri”	permite 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: 46,479493 – 24,381745 și 46,450894-24,330192
10	Pești	T5	OS5	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).	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 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.	Se vor planta arbori din specii autohtone, caracteristice zonei (anin negru, salcie, frasin, plop alb, plop negru, stejar etc.) lângă râuri/pârâuri.
11	Pești	T5	OS5	J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane	Modificarea antropică a nivelului apei în aval și amonte de	Nu se aplică în situații de urgență.

					baraje se va realiza cu un ritm maxim de 1%/ora și maxim 10% pe zi cu utilizarea a maxim 20% din debitul din momentul respectiv al Mureșului.	
1 2	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 3	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 4	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 2).
	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 5	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 6	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 7	Pești	T5	OS6	I.01. specii invazive non-native (alogene)	În cadrul activităților de pescuit nu se vor elibera exemplarele speciilor invazive	Exemplu specii invazive: (<i>Ictalurus sp.</i> , <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> , <i>Percottus glenii</i> , <i>Salvelinus fontinalis</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Ctenopharyngodon idella</i> , <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> , <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , <i>Lepomis gibbosus</i>) Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte și aval de limitele acestuia (vezi harta 2).
1 8	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	Dacă extragerea se execută pe parcursul mai multor luni, acest cuantum se va calcula pentru fiecare lună separat.

					extragerilor să nu depășească 5% din debitul mediu lunar al râului pentru luna în care se extrage apa.	Fermierii mici vor avea întotdeauna prioritate față de cei mari (care utilizează practici intensive). Zona de reglementare: Pe tot parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 2).
19	Vidra 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 parcusul râurilor/pârâurilor din aria protejată cât și până la 25 km în amonte de limitele acestuia (vezi harta 2).
20	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
21	Pești	T6	OS9	H01.06 poluarea difuză a 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)	
22	Pesti vidra	T6	OS9	J02.12.02 diguri de apărare pentru inundații	Construcțiile noi și zonele de	

5	T5																			
5.1	OS5																			
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației	X	X	X	X													Mare	Administrator ABA Mureș	
5.1.3	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator ABA Mureș	
5.1.4	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator ABA Mureș	Proprietari
5.1.5	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Administrator ABA Mureș	Proprietari
5.2	OS6																			
5.2.1	Monitorizarea zonelor de eliminare a apelor din	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Administratori de amenajări piscicole	Administrator ABA Mureș

	din vecinătate.							
1.1.3	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	Fonduri naționale, UE	
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducere a speciilor de amfibieni	Expert 100	Contract de lucrări	buc	1	1.150.000	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 a ariei naturale protejate	Expert 250	-	-	-	50.000	Fonduri naționale, UE	
3.4	OS16							
3.4.1	Realizarea și aplicarea unui plan de monitorizare a implementării planului de management	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	
3.5	OS17							
3.5.1	Derularea de programe de formare profesională pentru personalul din structura de administrare și factorii interesați	Expert 150	Contract de prestari	buc	1	240.000	Fonduri naționale, UE	
3.6	OS18							
3.6.1	Elaborarea și transmiterea rapoartelor de activitate și financiare necesare, în	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	

	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 abandonărilor	Expert și 50	Contract	buc	1	120.000	Fonduri naționale, UE	
5	T5							
5.1	OS5							
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației	Expert și 500	Contract cercetare/consultanță	buc	1	600.000	Fonduri naționale, UE	

5.1.3	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești	Expert 100	Contract lucrări	buc	1	1.300.000	Fonduri naționale, UE	
5.1.4	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostele lunci inundabile.	Expert 1000	Contract lucrări	buc	1	22.000.00 0	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 (în aval de lac) cât și calitatea	Expert 50	-	-	-	20.000	Fonduri naționale, UE	

	apei eliminate.							
--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR Cine

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.

Raportări periodice

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 Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs.
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (lei)	Sursa fonduri			
1	T1							
1.1	OS1							
1.1.1	Introducerea în formularul standard a speciilor și							

	habitatelor nou identificate							
1.1.2	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.							
1.1.3	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre							
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni							
Total măsură generală 1.1			n/a		n/a			
2T2								
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			
3T3								
3.1OS10								
3.1.1	Patrulări în vederea identificării activităților ilegale.							
3.1.2	Participarea la procedura de reglementare de mediu.							
3.2OS14								
3.2.1	Derularea activităților de fundraising							
3.3OS15								
3.3.1	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate							
3.4OS16								

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							
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.								

9.3. Indicarea activității realizate

În această secțiune se vor indica (marcare cu un simbol, de exemplu "x") trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitate.

Activități planificate

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1	T1																							

1.1	OS1																
1.1.1	Introducerea în formularul standard a speciilor și habitatelor noi identificate														Mare	Administrator	ANANP
1.1.2	Extinderea limitelor sitului pentru a include habitatele favorabile din vecinătate.														Mare	Administrator	ANANP
1.1.3	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre														Mare	Administrator	ANANP
1.1.4	Creșterea numărului și suprafeței habitatelor acvatice disponibile pentru reproducerea speciilor de amfibieni														Mare	Administrator	ANANP
1.1.5	Menținerea habitatului acvatic pentru <i>Bombina bombina</i>														Mare	Administrator	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				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					
2	T2																									
2.1	OS13																									
2.1.1	Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ																							Mare	Administrator	Asociația Grupul Milvus

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			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
5	T5																			
5.1	OS5																			
5.1.2	Identificarea și planificarea de soluții alternative pentru lucrările de protejare a populației împotriva inundației																Mare	Administrator ABA Mureș		
5.1.3	Executarea de lucrări pentru eliminarea sau reducerea impactului obstacolelor transversale pentru pești																	Mare	Administrator ABA Mureș	
5.1.4	Execuția de lucrări pentru facilitarea inundării luncii/fostei lunci inundabile.																	Mare	Administrator ABA Mureș	Proprietari
5.1.5	Creșterea gradului de împădurire a luncii inundabile pe o lățime de minim 50 m de la malul apei.																	Mare	Administrator ABA Mureș	Proprietari
5.2	OS6																			
5.2.1	Monitorizare a zonelor de eliminare a apelor din																	Medie	Administratori de amenajări piscicole	Administratori ABA Mureș

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

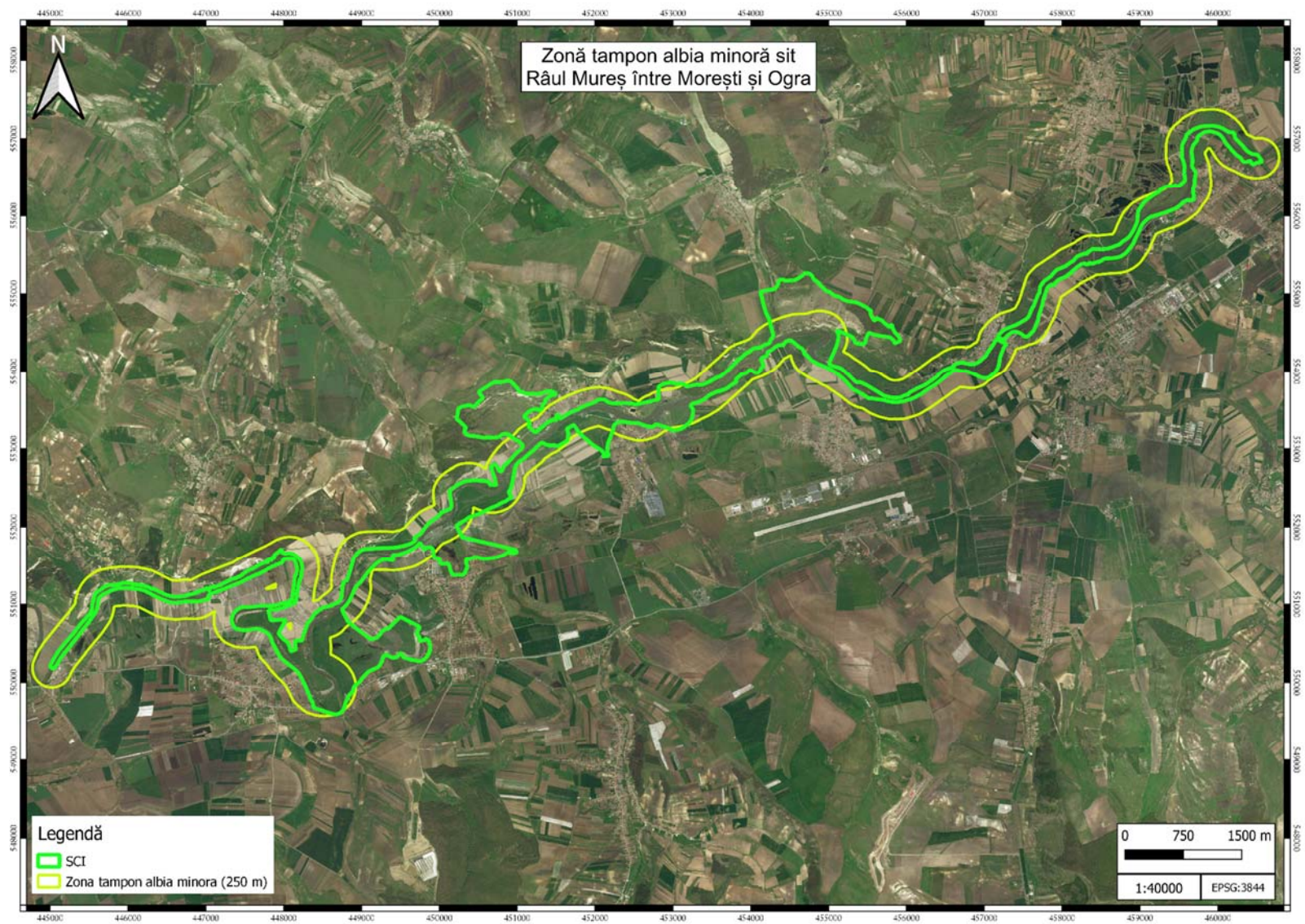
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate

3.12. Hărțile distribuției speciilor

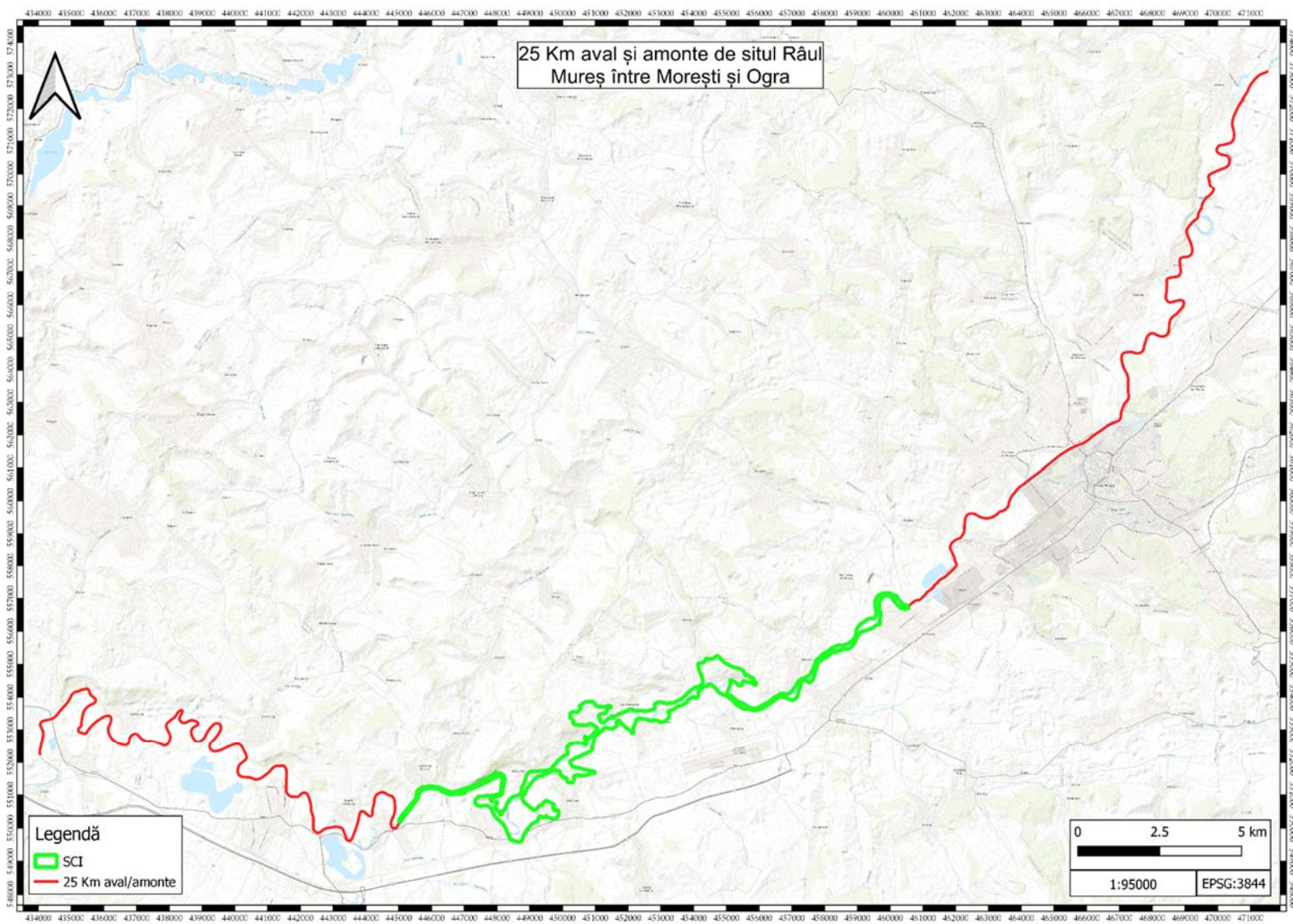
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale

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**



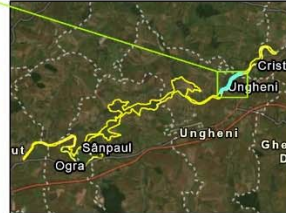
Harta 1 – Zona tampon a albiei minore



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



Harta 3. Propunere extindere sit



**ZONĂ DE PROTECȚIE
PEȘTI
RÂUL MUREȘ ÎNTRE
MOREȘTI ȘI OGRA**

Râul Mureș între Morești și Ogra
 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 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 ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra						
Herpetofaună						
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>						
<i>Triturus cristatus</i>						
<i>Bufo viridis</i>						
<i>Rana dalmatina</i>						
<i>Rana ridibunda</i>						
<i>Lacerta agilis</i>						
<i>Lacerta viridis</i>						
<i>Natrix natrix</i>						
Ihtiofaună						
<i>Cobitis elongatoides</i>						
<i>Barbus petenyi</i> <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</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