

ANEXĂ

**PLAN DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0393 SOMEȘUL
MARE**

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE	5
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management.....	5
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management	12
1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management	14
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	16
2.1. Geologie.....	16
2.2. Hidrografie	18
2.3. Pedologie	20
2.4. Clima	25
2.5 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.	30
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	31
3.1. Ecosistemele.....	31
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	31
3.3. Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	35
3.3.1. Speciile de mamifere de interes comunitar	35
3.3.2. Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar	40
3.3.3. Speciile de pești de interes comunitar	46
3.4. Alte specii de herpetofaună de interes conservativ	61
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE	63
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	63
4.2. Utilizarea terenului	125
4.3. Situația juridică a terenurilor	125
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	127
4.5. Infrastructură și construcții.....	130
4.6. Patrimoniu cultural	133
4.7. Obiective turistice	135
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV)	138
5.1. Lista activităților cu potențial impact	139
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	139
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	148
5.2 Hărțile activităților cu potențial impact	151

5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	151
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	164
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	169
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	169
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	230
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	247
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatelor.....	247
5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatelor.....	253
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	256
6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ	256
6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ	337
6.3. Alți parametri relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor.....	344
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT.....	371
7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată	371
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	371
7.2.1. Obiective generale și specifice	372
7.2.2. Măsuri specifice/ măsuri de management	375
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR	401
8.1. Planul de activități	402
8.2. Estimarea resurselor necesare	409
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII	423
9.1. Raportări periodice.....	423
9.2. Urmărirea activităților planificate	425
9.3. Indicarea activității realizate	440
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	448
11. ANEXE.....	450
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate	450
Anexa nr. 2. Fotografii.....	457
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS).....	460
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate	460
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate	461
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate	462
3.4. Harta zonării interne.....	463
3.5. Harta geologică	464
3.6. Hartă hidrografică	465

3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale.....	467
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale	468
3.10. Harta ecosistemelor	469
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate	470
3.12. Hărțile distribuției speciilor.....	471
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale.....	480
3.14. Harta utilizării terenului	481
3.15. Harta juridică a terenului.....	482
3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate.....	483
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților	484
3.18. Harta construcțiilor.....	485
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național - nu este cazul .	486
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere	487
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate.....	488
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	489
3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor.....	490
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor	501

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Planul de management reprezintă documentul oficial de planificare, reglementare și prezentare a unei arii naturale protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale necesare pentru conservarea biodiversității ariei respective.

Comisia Europeană promovează realizarea unui management eficient al siturilor Natura 2000, atât pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor, cât și pentru crearea unui cadru general de analiză a compatibilității diverselor activități viitoare - planuri și proiecte, cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000.

În procesul de planificare a managementului pentru ariile naturale protejate, se au în vedere următoarele atribuții ale Planului de management:

- furnizează informațiile de bază și descrierea sitului;
- identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele ce trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea obiectivelor;
- anticipează orice conflict și sugerează cele mai bune căi de rezolvare ale acestora;
- identifică mijloacele de monitorizare și evaluare necesare, prin care se măsoară eficacitatea activităților întreprinse;
- oferă un compendiu privind sursele de finanțare și a resurselor necesare pentru implementarea activităților de conservare;
- este un instrument de comunicare și educație.

Planul de management elaborat reprezintă documentul oficial al unui proces continuu, care în timp face posibilă realizarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate ROSCI0393 Someșul Mare. Măsurile prevăzute în prezentul plan de management au ca scop asigurarea unui statut favorabil de conservare (atât în sensul menținerii, cât și al îmbunătățirii stării de conservare) pentru speciile și habitatele prezente în aria protejată analizată și țin cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale din proximitatea acestora, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar prezente în sit.

Sarcinile uzuale în managementul ariilor protejate sunt următoarele:

- aplicarea legislației
- protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor
- cercetare și monitorizare științifică

- cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local
- colaborarea cu comunitățile locale
- colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați
- promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați
- informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor
- asigurarea folosirii durabile a resurselor
- promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile
- managementul turismului și al vizitatorilor
- managementul personalului, a bugetului și a resurselor.

Tabel 1. Acte normative relevante în contextul aplicării Planului de management

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
1.	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
2.	Lege	5	2000	Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare;
3.	Lege	350	2001	Lege privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.
4.	HG	1076	2004	Hotărâre de Guvern privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.
5.	OUG	195	2005	Ordonanță de Urgență privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
6.	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.
7.	OM	207	2006	Ordin privind aprobarea conținutului

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
				Formularului Standard Natura 2000 și al manualului de completare al acestuia.
8.	OUG	57	2007	Ordonanță de Urgență 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.
9.	OUG	68	2007	Ordonanță de Urgență privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare
10.	OM	410	2008	Ordin pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare si/sau achiziție si/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mina, a fosilelor de plante si fosilelor de animale vertebrate si nevertebrate, precum si a plantelor si animalelor din flora si, respectiv, fauna sălbatice si a importului acestora, cu modificările ulterioare;
11.	Lege	46	2008	Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.
12.	OM	979	2009	Ordin privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.
13.	OM	203	2009	Ordin privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatice.

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
14.	H. G	323	2010	Hotărâre de Guvern privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
15.	OM	3836	2012	Ordin privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, cu modificările și completările ulterioare.
16.	Legea	95	2016	Lege privind înființarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare
17.	HG	997	2016	Hotărâre de Guvern privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
18.	OM	46	2016	Ordin privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
				importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
19.	OUG	49	2016	Ordonanță de Urgență pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate
20.	OM	60	2017	Ordin privind accesul la resursele acvatice vii din domeniul public al statului în vederea practicării pescuitului recreativ în habitatele piscicole naturale, cu excepția Rezervației Biosferei "Delta Dunării"
21.	OM	1433	2017	Ordin privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administrator / custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/ 2012;
22.	OM	304	2018	Ordin privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate. ¹
23.	Lege	292	2018	Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
24.	OM	1822	2020	Ordin pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.

¹ Deși OM 304 / 2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate este abrogat la momentul de față, acesta a fost inclus în tabelul cu legislație relevantă, deoarece prezentul plan de management este elaborat în conformitate cu prevederile acestuia, demararea elaborării sale fiind începută la momentul abrogării.

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
25.	O.M	1150	2020	Ordin privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
26.	HG	3	2023	Hotărâre de Guvern privind modalitatea de acordare a despăgubirilor pentru pagubele și/sau daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic cuprinse în anexele nr. 1 și 2 la Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006 și unele măsuri de punere în aplicare a acesteia
27.	OM	901	2023	Ordin privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planului de management al ariilor naturale protejate
28.	OM	1682	2023	Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
29.	OM	1679	2023	Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare a fost desemnat prin *Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, având o suprafață de 526,3 ha.

Speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl, conform formularului standard Natura 2000, sunt:

- Specii de mamifere:

1355 *Lutra lutra*

- Specii de amfibieni și reptile:

1188 *Bombina bombina*

1193 *Bombina variegata*

1220 *Emys orbicularis*

- Specii de pești:

1130 *Aspius aspius*

5339 *Rhodeus amarus* (1134 *Rhodeus sericeus amarus*)

6143 *Romanogobio kesslerii* (2511 *Gobio kessleri*)

6145 *Romanogobio uranoscopus* (1122 *Gobio uranoscopus*)

5329 *Romanogobio vladykovi* (1124 *Gobio albipinnatus*)

5197 *Sabanejewia balcanica*. (1146 *Sabanejewia aurata*)

În urma evaluărilor din teren au fost inventariate și cartate suplimentar:

- specia de mamifere: 1337 *Castor fiber*

- habitatul: 92A0 Păduri galerii de *Salix alba* și *Populus alba*.

Tabel 2. Tabel centralizator cu măsurile adresate habitatelor și speciilor de interes conservativ în 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)	Măsuri de conservare propuse
91A0	NI	B02, B06, B01.02, J01.01	1.1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5
<i>Lutra lutra</i>	NI	A02, H01.09, B03,	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3,
<i>Castor fiber</i>	NI	C01.01, I01, A04, B03, D01.02, J02.05.02, F05.04, H01.09, K03.06, J03.02	1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14
<i>Bombina bombina</i>	X	A07, C01.01, M01.02,	1.3.1.1, 1.3.1.2,
<i>Bobina variegata</i>	NR		1.3.1.3,
<i>Emys orbicularis</i>	FV	D01.02	1.3.2.1, 1.3.2.2,
<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i>	NI	C01.01, J02, J03.02.01, H01, I01, F01, J02.06	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6,

<i>Aspius aspius</i>	NI		1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.10
<i>Romanogobio kesslerii</i>	NI		
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	NI		
<i>Romanogobio vladykovi</i>	NI		
<i>Sabanejewia balcanica</i>	NI		

Notă: Starea de conservare poate fi:

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

Presiune - P și Amenințare - A

1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea Planului de management se realizează în baza prevederilor Ordonanței 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 și Ordinului viceprim-ministrului, ministrului mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare s-a realizat în cadrul Proiectului Cod SMIS 2014+ 124398, proiect finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric, Obiectivul Specific „4.1. Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate”.

Planificarea managerială nu este doar o procedură limitată care se termină odată cu elaborarea unui produs finit, ci un proces continuu, ce pornește de la cercetare și strângerea de informații, trece prin evaluarea și analiza datelor colectate, până la însuși elaborarea planului, implementarea acestuia și revenirea la faza de monitorizare și strângere de noi informații.

Procesul de elaborare a Planului de management a cuprins următoarele etape:

1. Pregătirea elaborării Planului de management:

- identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management;
- planificarea detaliată pentru elaborarea planului;

2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management

Au fost colectate următoarele tipuri de date:

- date preliminare referitoare la valorile naturale și amenințările cu care se confruntă acestea;
- date intermediare și finale, obținute din studiile care stau la baza elaborării planului. Studiile de evaluare detaliată a biodiversității și Studiul de evaluare detaliată a impactului antropic;

3. Definirea Scopului Planului de management al Sitului.

4. Identificarea unui set de Teme principale ale Planului de management.

5. Identificarea Obiectivelor generale și specifice asociate fiecărei teme.

6. Identificarea unui set de măsuri pentru punerea în practică a obiectivelor.

7. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare.

8. Prioritizarea măsurilor/activităților.

9. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură/activitate. Resursele pot fi: umane, financiare, instituționale, echipamente și altele.

10. Definitivarea Planului de lucru/ Calendarului de implementare.

Planul de management a fost conceput în vederea definirii principalelor direcții de acțiune, astfel încât, pe termen lung, să se poată realiza principalele obiective ale ariilor naturale protejate. Acesta cuprinde prevederi care iau în considerare factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Revizuirea Planului de management se va face conform legislației în vigoare.

Luând în considerare influența factorilor antropici și naturali, se impune adoptarea unui management adaptativ pentru a putea fi acceptate cu ușurință deciziile necesare în astfel de condiții. Întocmirea Planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare face parte din demersurile care contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

În cadrul procedurii de elaborare a planului de management au fost realizate consultări publice prin implicarea factorilor interesați și a comunităților locale. Consultările publice au avut loc în datele de 27 iunie 2023 - la sediul Primăriei Nimigea și 26 iulie 2023 - la sediul Primăriei Beclean, din județul Bistrița-Năsăud. Cele două întâlniri publice au avut ca rol consultarea factorilor interesați precum: reprezentanți ai administrațiilor publice locale, instituții publice, persoane fizice și juridice din raza ariei protejate vizate de proiect, privind

măsurile de conservare propuse, modul în care aceștia vor fi implicați în managementul ariei naturale protejate, dar și cum vor fi impactați.

1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Tabel 3. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere	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			
1	ROSCI0393	Someșul Mare	Z	SCI	ANANP	-	-	-

1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național din Monitorul Oficial 98 bis/ 2008-Anexa 2, teritoriul pe care este amplasat situl ROSCI0393 Someșul Mare se încadrează în regiunea biogeografică continentală, în partea nordică a Depresiunii colinare a Transilvaniei (Podișului Transilvaniei/ Bazinul Transilvan).

Ocupând o suprafață de 526,30 ha, situl ROSCI0393 Someșul Mare este situat în județul Bistrița-Năsăud, pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale (UAT-uri): Beclean (14,05%), Șintereag (9,5 %), Chiuza (34,44%), Nimigea (34,37%), Salva (7,48%) și Năsăud (0,16%).

Accesul în sit se realizează prin intermediul drumurilor comunale care se desprind din drumul național DN 17D care face legătura între localitățile Beclean-Salva-Năsăud și apoi mai departe peste munte spre Maramureș și/sau Bucovina. O altă rută de acces o reprezintă DN 17C care face legătura între drumul european E58 cu care se intersectează în localitatea Bistrița, se îndreaptă apoi spre Năsăud și mai departe până în depresiunea Maramureș unde se întâlnește cu DN 18, precum și DJ172 care intersectează situl.

Coordonatele geografice ale ROSCI0393 Someșul Mare măsurate la Beclean și în dreptul localității Salva (partea estică) sunt: Vest - Est 24011'0.6" și Nord 47011'15" (lângă Beclean); Est - Est 24022'18" și Nord 47017'56" (lângă Salva).

Tabel 4. Localizarea ariei naturale protejate

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități orașe, comune, sate	
				UAT	Procent din UAT
ROSCI0393 Someșul Mare	526,30	Continentală	Bistrița Năsăud	Beclean	14,05
				Șintereag	0,70
				Chiuza	4,13
				Nimigea	1,82
				Salva	1,52
				Năsăud	0,01

Harta localizării ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.2.

1.3.3. Limitele ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Limitele sitului ROSCI0393 Someșul Mare au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, sunt puse la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web - www.mmediu.ro.

Harta limitelor ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.3.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

2.1.1. Caracterizarea geologică a zonei

ROSCI0393 Someșul Mare reprezintă un areal situat pe valea Someșul Mare, la limita dintre două unități geografice importante: Dealurile Bistriței spre sud-vest și Dealurile Ciceului la nord-vest. Între aceste două unități geografice importante râul Someșul Mare și-a sculptat un culoar important, care îndeplinește atât rol de limită geografică între cele două unități sus-amintite, cât și rol de axă de transfer geografic, socio-economic, cultural și de comunicație. Morfologia actuală a văii Someșului Mare este dictată de configurația reliefului din cele două unități morfologice învecinate, de la nord și de la sud.

Evoluția paleogeografică, petrografia, structura și tectonica subasmentului ariei protejate nu pot fi înțelese decât în contextul transformărilor care au afectat Depresiunea Transilvaniei în ansamblul ei. Ca unitate geologico-structurală Depresiunea Transilvaniei este delimitată spre exterior de cele trei laturi ale Carpaților. Din punct de vedere morfologic depresiunea prezintă un relief colinar și de podiș (Gf. României, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995).

Zona depresionară transilvană s-a format și a evoluat pe un fundament rigid începând din Paleogen (aproximativ 65 mil ani în urmă). În structura de ansamblu se distinge fundamentul cristalin, fragmentat și scufundat la mare adâncime în partea centrală a depresiunii, cu învelișul sedimentar preterțiar și formațiunile terțiare ale depresiunii. Spre marginile depresiunii blocurile fundamentului se ridică în trepte astfel încât, în anumite cazuri cum este cel din culmea Preluca (nordul depresiunii) apar la zi sub forma unei structuri de tip horst (Gf. României, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995). Cuvertura sedimentară este compusă din depozite care s-au sedimentat pe toată perioada Terțiarului (Neozoicului) depozite care practic nu au suferit deformări ceea ce demonstrează apartenența lor la o altă etapă de evoluție a spațiului transilvan și anume aceea de bazin intern de sedimentare.

Toate formele de relief și dinamica actuală sunt puse în evidență de structura stratelor geologice. În această zonă acestea au o orientare generală nord-est – sud-vest și o înclinare preponderentă est-vest, orientată spre centrul regiunii. Responsabilă de înclinarea stratelor este zona de lăsare tectonică din centrul Câmpiei Transilvaniei. Această coborâre tectonică a stratelor geologice a impus ca trăsătură specifică a reliefului înclinarea spre vest ceea ce a permis ulterior sculptarea reliefului monoclinal ce dă naștere la versanți în cuestas (fronturi de

cuesta) și reversuri monoclinale (monoclinuri) (Gf. României, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995).

În Depresiunea Transilvaniei sedimentarea începe după paroxismul laramic de la finele Cretacicului. În timpul erelor geologice (Paleogen și Neogen) sunt depuse serii suprapuse de formațiuni. Importante pentru studiul de față sunt cele din depozitele neogene, acestea formând substratul unităților deluroase peste care se suprapune teritoriul ariei protejate.

Începutul perioadei miocenului a fost caracterizată de depozite continental lacustre constituite din argile roșii urmate de gresii cu cărbuni pe mai mult de 100 m grosime. Urmează o serie de depozite depuse în Burdigalian care include nisipuri albe, fine până la grosier, la care se adaugă prundișuri și gresii argiloase gălbui. Peste acestea se adaugă pachete de argile de culoare albăstrui negricioasă și nisipuri sau argile nisipoase glauconitice.

Peste tuful de Dej se depune formațiunea cu sare care intră și în alcătuirea cutelor diapire din depresiune; sarea ajunge uneori până la suprafață așa cum se întâmplă în mai multe cazuri în depresiunea transilvană, adesea formând lacuri sărate.

Atât pe dreapta cât și pe stânga arealelor protejate, pot fi identificate niveluri de cinerite (cenuși vulcanice) care sunt corespondente cronologic cu manifestările vulcanice din Carpații Orientali, desfășurate în timpul Badenianului. Tufurile dacitice alcătuiesc un puternic orizont având grosimi de până la câțiva zeci de metri, acestea fiind responsabile de evoluția reliefului omniprezent de tip cuestă dezvoltat cu precădere pe partea stângă a Someșului Mare (Mutihac, 1990). La acestea se adaugă depozitele deluviale-coluviale de vârstă Holocen superioară, care s-au format la contactul dintre baza versanților mai înclinați și lunca râului Someșul Mare.

Ultimele depozite sedimentate, începând cu Holocenul superior și până actual, sunt aluviunile și depozitele deluvial/proluviale din lunca Someșului Mare și aluviunile actuale din albia râurilor afluențe. La acestea se adaugă importante acumulări de nisipuri și pietrișuri, de-a lungul întregii albie și luncii Someșului Mare, aduse de acesta din partea superioară, montană, a bazinului hidrografic.

Geologia ariei protejate ROSCI0393 Someșul Mare însumează câteva formațiuni de vârstă relativ recentă și foarte recentă. Se poate observa în tabelul de mai jos că nisipurile și pietrișurile dețin cea mai mare pondere în teritoriul studiat, de 62,71%, adică 330,05 ha. După acestea urmează aluviunile actuale prezente pe o suprafață de 99,11 ha, adică 18,83%. Pietrișurile în amestec cu nisipurile și grohotișurile însumează 17,72% iar în suprafață ocupă

93,28 ha. Celelalte tipuri de depozite sunt prezente în proporții reduse, marnele și tufurile vulcanice au o pondere de doar 0,47% (2,47 ha), conglomeratele, gresiile, argilele marnoase (Strate de Hida) dețin 0,15% (0,76 ha), iar în final, depozitele de argile, nisipuri, tufuri și sare însumează doar 0,62 ha, ceea ce reprezintă 0,12% din totalul ariei protejate.

Tabel 5. Tipurile de roci, suprafața și ponderea acestora în aria naturală protejate

Nr	Tipuri de roci	Suprafața (ha)	Procent ocupat (%)
1	Aluviuni actuale	99,11	18,83
2	Pietrișuri, nisipuri, grohotișuri	93,28	17,72
3	Nisipuri, pietrișuri	330,05	62,71
4	Marne, tufuri	2,48	0,47
5	Conglomerate, gresii, argile marnoase (Strate de Hida)	0,76	0,15
6	Argile, nisipuri, tufuri și sare	0,62	0,12

Harta geologică a ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.4.

2.2. Hidrografie

2.2.1. Caracterizarea hidrografică a zonei

Din cele patru sectoare ale ariei protejate ROSCI0393 Someșul Mare, trei sunt suprapuse albiei și luncii râului, iar una este localizată la contactul dintre luncă și versant. Lungimea însumată a acestora este de 48,837 km din care sectorul aval măsoară 34,13 km, iar cele două din amonte, 2,32 km și 8,57 km. Suprafața totală ocupată este redusă, de doar 526,26 ha, ceea ce se explică prin faptul că arealul protejat include foarte puțin din arealele marginale de luncă, reducându-se în cele mai multe cazuri doar la albia minora, albia majoră și maluri.

Culoarul Someșului reprezintă o arie de convergență hidrografică înspre care sunt atrase râurile de pe dreapta și de pe stânga văii. Condițiile de relief, zonă deluroasă cu culoare de vale importante și zonă de luncă largă, la care se adaugă și condițiile climatice, au determinat apariția unor râuri cu debit variabil și cu frecvente inundații în timpul ploilor torențiale.

Someșul Mare se încadrează în categoria râurilor cu un regim hidrologic de *tip carpat transilvan* cu ape mari primăvara și frecvente viituri în timpul verii, ceea ce produce pagube însemnate așezărilor, căilor de comunicație și culturilor agricole. Acest tip de regim se distinge printr-o instabilitate accentuată a regimului de iarnă, când se formează 35-40% din

volumul scurgerii anuale. Sunt frecvente viiturile de iarnă de proveniență nivopluvială sau chiar pluvială. În cursul iernii zăpada se poate topi complet de mai multe ori regenerându-se în mod repetat până în luna martie. Sursele de alimentare pentru cursurile de apă în afară de Someș sunt exclusiv pluvionivale, ceea ce înseamnă că atât stratele freatică, cât și scurgerea de suprafață sunt controlate de regimul precipitațiilor lichide și solide.

Pe teritoriul arealului protejat Someșul Mare formează o vale largă cu albia puternic meandrată, cu viteza de curgere a apei redusă unde acumularea de aluviuni produce o înălțare a patului văii. Regimul scurgerii este determinat de combinarea complexă a surselor de alimentare ale râurilor din comună care depind de regimul factorilor climatici ce controlează scurgerea și de condițiile geologice, geomorfologice și fitogeografice existente în bazinelor hidrografice.

Râurile de pe teritoriul ariei protejate, la care se adaugă și râul Someșul Mare se înscriu în *regimul de scurgere de tip deal și podiș*, caracterizat printr-o perioadă de ape mari provenite din topirea timpurie a zăpezii (lunile februarie-martie), un nucleu de viituri provenit din ploile căzute în mai-iunie și apoi o perioadă stabilă de ape mici până la sfârșitul toamnei când apar din nou ape mari.

Scurgerea medie anuală ia în considerare valorile debitelor medii, valorile debitului specific și ale coeficientului de variație, respectiv variația și tendința acestor elemente. Coeficienții de variație ai scurgerii anuale calculați pe baza întregului șir de debite anuale au valori scăzute, între 0,20-0,60. Variația scurgerii anuale este 0,2 – 0,3 pe versanții mai înclinați. În arealul de tranziție dintre regiunea deluroasă și cea de culoar a Someșului, valorile coeficientului de variație se mențin între 0,3 și 0,5.

Urmărind variația cronologică a debitelor anotimpuale se remarcă o sincronicitate destul de evidentă în arealele cu condiții climatice similare. *Iarna*, cele mai mari valori ale scurgerii s-au produs în anii 1970/1971. *Primăvara*, în funcție de intensitatea cu care se topește zăpada acumulată iarna și de cantitatea de precipitații căzută, se scurge un volum mai mare sau mai mic decât media anotimpului. Astfel, cea mai ridicată scurgere de primăvară s-a produs în anii 1970. *Vara*, scurgerea de vară cea mai scăzută se produce în anii când activitatea ciclonică este cea mai slabă (1950, 1983, 1993 etc.). *Toamna*, cea mai bogată scurgere s-a produs în anii când au căzut precipitații pe o perioadă îndelungată de timp cu efect hidrologic însemnat. Reducerea accentuată a rezervelor subterane și lipsa precipitațiilor pe o perioadă lungă de timp au generat valori foarte scăzute ale scurgerii de toamnă în anii.

Râul Someș Mare este unul dintre cele mai importante râuri ale nord-estului României. Izvorăște din vârful Omu (1931 m) din Munții Suhard și se formează prin

confluența mai multor pâraie. Punctul de formare este considerat confluența văii Smeului cu pâraul Măria (Ujvari, 1972). În aval de confluența cu Ilva, pe teritoriul ariei protejate, râul are o pantă de scurgere de 1-5 m/km, ceea ce asigură un bun drenaj al teritoriului străbătut. Bazinul hidrografic al Someșului Mare în amonte de localitatea Beclean are o suprafață de 384,84 km². Suprafața totală a bazinului hidrografic al râului Someșul Mare este de 4363 km².

Pentru analiza caracteristicilor fizico-chimice ale Someșului Mare au fost luate în considerare datele de la stația hidrometrică Beclean, datele de aici fiind cele mai relevante pentru valorile măsurate pentru teritoriul ariei protejate.

Cele mai importante caracteristici fizice ale râului sunt: regimului scurgerii zilnice, regimul scurgerii lunare și debitul solid în suspensie. Regimul scurgerii zilnice reprezintă variațiile de debit (măsurate multianual) la stație hidrometrică dată.

Tabel 6. Principalele cursuri de apă ale ariei protejate și bazinele lor hidrografice

Curs de apă	Tip
Someșul Mare	Colector principal
Sălăuța	Afluent de dreapta
Idieș	Afluent de dreapta
Țibleș (Zagra)	Afluent de dreapta
Între Hotare	Afluent de dreapta
Ritura	Afluent de dreapta
Bratoșa (Valea Mare)	Afluent de stânga

Sursa datelor: Ujvari (1972), *Atlasul Cadastrului Apelor din România* (1992), Pascu (1983)

Harta hidrografică a ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.5.

2.3. Pedologie

2.3.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere pedologic

Solurile reprezintă elementele din mediu care sintetizează cel mai bine intercondiționarea factorilor din mediul natural. În cuprinsul ariei protejate, distribuția reliefului suprapusă unor trepte morfologice distincte (albie minoră, albie majoră, luncă și versanți), varietatea petrografică, topoclimatele diversificate (de dealuri înalte și de luncă fluvială,) cu influențe climatice specifice, o anumită expoziție a versanților și tipuri distincte de vegetație au generat crearea unor tipuri de soluri ce aparțin mai multor clase.

Tabel 7. Informații privind tipurile de sol la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Cod SRTS	Tip sol SRCS	Suprafata [ha]	Procent (%)
1	Soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	Soluri aluviale gleizate	484,30	92,02
2	Soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	Soluri aluviale salinizate	17,08	3,24
3	Argiluvisoluri	Luvisoluri albice (podzolice argiloiluviale)	12,75	2,42
4	Argiluvisoluri	Soluri brune luvice, erodate și erodisoluri	7,83	1,49
5	Cambisoluri	soluri brune acide	1,10	0,21
6	Soluri Hidromorfe	Soluri gleice	3,24	0,62

Solurile aluviale (denumite astfel în SRCS) sunt soluri tinere, puțin evolute, care iau naștere pe depozitele aluviale (pietrișuri, nisipuri) din luncile râurilor. Albia largă a râului Someșul Mare, a constituit arealul de dezvoltare a acestor tipuri de soluri. Au compoziție mineralogical eterogenă și, la inundații, sunt supuse procesului de “îmbogățire” a acestei fracțiuni mineralogice prin aport de noi sedimente. În cadrul depozitelor aluviale care constituie materialul parental al acestora, datorită influenței râurilor, se remarcă o bună sortare a materialelor componente atât în profil longitudinal, dar mai ales transversal.

Solurile aluviale au o caracteristică comună care le deosebește de celelalte tipuri de soluri, și anume faptul că periodic sunt aluvionate (în timpul inundațiilor), ceea ce conduce la o înălțare a depozitelor. Procesul de îmbogățire cu noi sedimente întrerupe transformările pedogenetice ce au deja loc aici, “vechiul” sol format fiind acoperit și îngropat la diferite adâncimi. Ca urmare, noul material depus reia ciclul solificării și al evoluției pedogenetice în condiții similare.

Solurile din albia râului Someșul Mare au o saturație în baze scăzută ($V < 50\%$) datorită spălării intense a sărurilor (cloruri, sulfati, carbonați) și o capacitate de schimb cationic diferită, în funcție de prezența mineralelor argiloase care stimulează acest schimb de ioni. Profilul solurilor aluviale este de tip Ao – C (orizonturile A ocrice și materialul parental C) (Ianoș, Gh. 1999 și Puiu, Șt. 1983).

Solurile aluviale de aici se încadrează în două subtipuri: soluri aluviale gleizate și soluri aluviale salinizate. Solurile aluviale gleizate, pe lângă caracteristicile specifice

solurilor aluviale prezentate anterior, sunt puternic afectate de apa freatică a carei poziționare piezometrică aproape de suprafață menține solul puternic umectat în tot timpul anului. Vegetația de aici este higrofilă, cu asociații ierboase și lemnoase. Profilul solurilor aluviale gleizate este de tip Ao-Cgo. Solurile aluviale gleizate ocupă cea mai mare pondere în cuprinsul ariei protejate, cu un procent de 92,02%, ceea ce înseamnă în suprafață 484,30 ha.

Solurile aluviale salinizate au un profil de tipul Aosc-Csa și prezintă un orizont salic între 50 și 125 cm. Concentrația mare de săruri se datorează stratelor de sare badeniene care în zona aceasta se găsesc aproape de suprafață. Dețin o pondere de doar 3,24%, însemnând 17,08 ha (Ianoș, Gh., 1999 și Puiu, Șt., 1983).

Solurile argiloiluviale ocupă 3,91% din totalul suprafeței ariei protejate, adică 20,59 ha. În privința formelor de relief, apar pe suprafețele mai înalte, bine drenate, atât pe dreapta cât și de pe stânga văii Someșului Mare. Solurile argiloiluviale iau naștere în condițiile unor aporturi sporite de apă provenită din precipitații ceea ce va determina profunde transformări pe profilul pedologic solurile găsindu-se actual într-un stadiu avansat de evoluție cu o diferențiere texturală și structurală importante, levigare și îndepărtare accentuată a sărurilor solubile și redistribuire a acestora la adâncime pe profil, ca urmare rezultând o debazificare moderată și un pH mai acid. Aporturile ulterioare de depozite loessoide și aluviuni fluviale, care au fost aduse aici după depunerea depozitelor principale care formează materialul parental al acestor soluri, au contribuit la accentuarea diferențierilor morfologice și granulometrice ale luvisolurilor. Solurile argiloiluviale s-au format pe materiale neconsolidate, predominant acide și intermediare în condiții topoclimatice ceva mai umede. *Luvisolurile albice* au o răspândire de 2,42% ceea ce înseamnă 12,75 ha. Profilul acestora este de tipul Ao – Ea – Bt – C (A ocric, E albic, B textural și materialul parental C). Aici se observă apariția orizontului Ea (albic) care are o culoare albicioasă (cu valori de $> 6,5$ și $crome < 3$) o structură lamelară sau poliedrică slab dezvoltată, textura mai grosieră decât a orizontului Bt subiacent și segregare a sescvioxizilor sub formă de concrețiuni.

Acest tip de soluri apar pe forme de teren plane așa cum sunt terasele de pe stânga văii, în dreptul localităților Florești și Mogoșeni, cu un drenaj foarte lent și sub influența unei cantități mari de apă. Rocile parentale sunt formate din depozite eluvio-deluviale provenite din alterarea rocilor mai acide ceea ce a permis o debazificare și o migrare intensă a coloizilor pe profilul de sol. Astfel a luat naștere un orizont B argic (Bt) bogat în argilă iluviată, iar deasupra s-a conturat un orizont Ea sărăcit în argilă și materie organică, cu un pH mai acid și de culoare albicioasă. Profilul de sol are culori brune gălbui, saturația în baze este moderată ($V = 50 - 70\%$), iar capacitatea de schimb cationic sporită ($T > 24$ me/100 g. sol).

În cuprinsul arealului protejat luvisolurile albice sunt caracterizate de procese de pseudogleizare profilul acestora căpărând forma Ao – Btw – C (diferența în acest caz fiind reprezentată de orizontul „w” (ce înseamnă *pseudogleizat*) adăugat orizontului B textural. Acest lucru înseamnă ca luvisolurile albice sunt saturate cu apă meteorică doar o mică parte din an.

Solurile brune luvice apar sub arealele cu umiditate și evapotranspirație moderate, materiale parentale ușor acide și sub o vegetație de luncă în acest caz. Singurul areal cu soluri brune luvice se află în lunca Someșului, pe partea dreaptă în dreptul localității Beclean. Ca dimensiune ocupă 7,83 ha, adică 1,48% din totalul ariei protejate. Profilul acestor soluri este de tipul Ao – Bt – C (A ocric, B textural și materialul parental C), iar uneori, în situațiile în care levigarea pe profil este mai intensă, are forma Ao – E - Bt – C (ia naștere între A și B un orizont E eluvial, puternic levigat și sărăcit în baze și materie organică).

Transformarea activă a materiei organice încorporată în sol, favorizează formarea unor cantități mai mici de acizi humici, neutralizați de bazele existente. În situația în care mediul este slab acid compușii de Fe devin oxidați și imobili, iar solul capătă o culoare brună în partea superioară și brun-gălbuie în cea inferioară. O parte din bazele eliberate prin procesul de hidroliză sunt reținute de mineralele argiloase (datorită capacității de schimb cationic a acestora), cea mai mare parte a acestora însă sunt spălate pe profil așa încât solurilor brune luvice nu permit condiții de formare a unui orizont Cca (Ianoș, Gh., 1999 și Puiu, Șt., 1983).

Cambisolurile sunt reprezentate prin *solurile brune acide* care după cum se poate observa din analiza hărții pedologice, ocupă doar 1,10 ha, ceea ce reprezintă 0,21% din totalul suprafeței ariei protejate. Solurile brune acide se prezintă sub forma unui singur areal localizat în apropiere de localitatea Nimigea de Sus și s-au format pe rocile acide de aici (micașisturile și paragnaisele, amfibolitele și șisturile amfibolice, pegmatitele și granitoidele ș.a) și/sau pe materiale rezultate din meteorizarea acestora. Solurile de acest tip iau naștere în condiții de relief de culoar de vale și de munte, cu un climat umed, 700-1000 mm/m²/an, valori care le depășesc frecvent pe cele ale evapotranspirației. Astfel, este asigurată o alterare intensă a rocilor cu formarea mineralelor secundare. Regimul hidric contribuie la debazificarea parțială a solului, fără a îndepărta însă și mineralele argiloase formate, astfel că acestea se acumulează în profilul de sol. Chiar dacă sunt acoperite cu o vegetație ierboasă, apar frecvent pâlcuri de pădure de fag cu conifere. Solurile brun-acide au un profil de tipul Ao – Bv – C (orizonturile A ocric, Bv cambic și materialul parental C); în zona aceasta, profilul solurilor de acest tip este slab diferențiat textural, cu structură mediu dezvoltată.

Precipitațiile favorizează o alterare siallitică activă a substratului mineral, proces care s-a repercutat asupra alcătuirii granulometrice a acestor soluri. Cu mici excepții, solurile brune acide de aici au o textură mijlocie (lutoasă), cu procente diferite de schelet în cele două secvențe reprezentative ale profilului de sol: 0-20 cm (orizontul A) și 40-80 cm (orizontul Bv). Conținutul în humus este mijlociu doar în orizontul de suprafață și foarte mic pe restul profilului, fapt ce conferă solurilor brune acide o rezervă totală de humus scăzută (< 60 t/ha). Au un grad de saturație în baze de schimb redus pe întregul profil, de sub 50%, cu o reacție puternic acidă.

Geneza solurilor brune acide este corelată cu procesele de denudare slabă, dar continuă. În aceste condiții, solul a rămas într-un stadiu moderat de evoluție, fiind permanent întinerit. Substratul litologic sărac în baze și clima umedă și răcoroasă generează o succesiune de orizonturi de sol puternic acide și intens debazificate.

Solurile hidromorfe, reprezentate prin *solurile gleice*, sunt un rezultat al hidromorfiei datorate apei din pânza freatică apropiată de suprafață în Someșului Mare. Se extind, sub forma unui singur areal localizat în aval de localitatea Mocod, pe o suprafață restrânsă de numai 15,34 ha, ceea ce înseamnă 3,25% din întreaga suprafață a ariei protejate. Solurile gleice sunt soluri hidromorfe care au luat naștere în condițiile unui surplus permanent de apă freatică condiție care se realizează ușor în arealul analizat având în vedere nivelul piezometric ridicat din zona de luncă a Someșului Mare. Sunt dominante procesele de reducere în aceste soluri (orizontul de glei este plasat în primii 50 cm.). Conțin Fe^+ și/sau au un $rH < 19$ ($rH = \text{logaritmul negativ al presiunii parțiale a hidrogenului gazos din mediul cercetat}$). Uneori partea superioară a profilului de sol poate avea caracteristici specifice procesului de oxidare (colorit deschis – roșiatic sau gălbui) datorită condițiilor alternative de umezire-uscare. Profilul orizonturilor pedologice este de tipul Am – CGr (orizontul A molic și orizontul parental C combinat cu orizontul Gr – de reducere sau gleic). Principala caracteristică morfologică a solurilor gleice este culoarea neutră (verzuie, cenușie sau albăstrie), culori care variază în funcție de compoziția mineralogică și granulometrică.

Solurile gleice se dezvoltă pe forme de relief joase, slab drenate, așa cum este în acest caz lunca râului, condițiile climatice având un rol redus în apariția acestui tip de sol. Principalul factor în geneza lor în reprezintă apa freatică, unde poziționarea superficială a nivelurilor piezometrice mențin solul și substratul permanent supraumectat în defavoarea unei circulații optime a aerului. În cazul excesului de apă freatică conținutul de aer (oxigen) este extrem de mic ceea ce favorizează menținerea sub formă redusă a compușilor de Fe și Mn, care prin procese pedogenetice pot forma minerale secundare de tipul ferosilicaților cu fier

feros de culoare verzui albăstriu, culori imprimare și orizonturilor de sol (orizonturi de glei). Când are loc o oscilare a nivelului freatic supraumezirea orizonturilor superioare se diminuează, iar compușii care iau contact cu oxigenul se oxidează precipitând sub formă de hidroxizi de culoare brun-roșcată sau ruginie.

Solurile gleice din cuprinsul arealului protejat sunt soluri cu un procent relativ ridicat în baze în care predomină Ca și Mg. Se formează pe terenuri acoperite cu o bogată fitocenoză ierboasă din decompunerea căreia rezultă orizontul Am (Ianoș, Gh., 1999 și Puiu, Șt., 1983).

Harta solurilor ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.6.

2.4. Clima

2.4.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere al climei

Situl Natura 2000 ROSCI0393 este situată în zona cu climat boreal cu veri clade (Dfb). Temperatura medie a aerului în perioada 1991-2020 a fost de 8,5°C, temperaturile medii lunare înregistrând un minim în luna ianuarie (-2,9°C) și un maxim în luna iulie (19°C). Cantitatea anuală de precipitații a fost de 397,2 mm, minimul înregistrându-se în luna martie (18 mm) și maximul în lunile iunie și iulie (52 mm).

Radiația solară globală (Q) reprezintă suma radiației solare directe (S) și cea a celei difuze (D), (ANM, 2008). Media anuală în perioada 1991-2020 a fost de 141,04 W m⁻² cu variații de la o lună la alta, cele mai mici valori înregistrându-se în luna decembrie (38,65 W m⁻²) iar cele mai mari în luna iunie (236,03 W m⁻²), (ECAD, 2020). În lunile de iarnă valorile intensității radiației solare globale sunt cele mai mici, sub 40 W m⁻², în schimb în lunile de vară acestea depășesc frecvent 250 W m⁻².

➤ Regimul termic

În ultimii 31 de ani se remarcă o creștere a frecvenței valorilor temperaturii medii lunare a aerului de peste 20°C în special în lunile iulie și august, cea mai mare valoare înregistrându-se în luna iulie 2012 de 22,3°C. De asemenea, frecvența valorilor medii mai mici de 0°C a scăzut în ultimul deceniu, în lunile de iarnă crescând frecvența valorilor pozitive ale temperaturii aerului.

Tabel 8. Tendința temperaturii medii (Tmed), maxime (Tmax) și minime (Tmin) a aerului pentru perioada 1991-2021 conform testului non-parametric Mann-Kendall (Test Z) și panta Sen (Q).

Perioada	Nr	Tmed	Tmax	Tmin
----------	----	------	------	------

	ani	Test Z	Sig.	Q	Test Z	Sig.	Q	Test Z	Sig.	Q
Ianuarie	31	0.99		0.04	1.39		0.05	1.05		0.06
Februarie	31	2.21	*	0.13	2.31	*	0.16	2.75	**	0.16
Martie	31	1.60		0.08	2.14	*	0.12	1.29		0.06
Aprilie	31	1.67	+	0.06	2.28	*	0.09	0.95		0.03
Mai	31	0.68		0.03	0.78		0.03	0.68		0.02
Iunie	31	2.99	**	0.06	3.13	**	0.08	2.96	**	0.06
Iulie	31	1.36		0.03	1.46		0.06	0.20		0.01
August	31	3.23	**	0.08	2.96	**	0.13	1.90	+	0.03
Septembrie	31	2.86	**	0.09	2.58	**	0.14	1.77	+	0.04
Octombrie	31	1.39		0.04	1.97	*	0.06	0.20		0.00
Noiembrie	31	2.35	*	0.09	2.18	*	0.11	2.01	*	0.07
Decembrie	31	3.06	**	0.13	2.58	**	0.13	2.52	*	0.12
Anual	31	4.49	***	0.07	4.42	***	0.10	3.57	***	0.06

***99.9 % Nivel de confidență, **99 % Nivel de confidență, *95 % Nivel de confidență, +90 % Nivel de confidență

➤ Regimul pluviometric

Cele mai mari valori de precipitații s-au înregistrat în mai 2019 (193,94 mm), urmată de iulie 1997 (185,94 mm). Precipitațiile lunare sezoniere și anuale sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 9. Tendința cantității de precipitații pentru perioada 1991-2021 conform testului non-parametric Mann-Kendall (Test Z) și panta Sen (Q)

Perioada	Nr ani	Precipitații		
		Test Z	Sig.	Q
Ianuarie	31	-0.48		-0.14
Februarie	31	-0.03		-0.02
Martie	31	0.95		0.33
Aprilie	31	-1.09		-0.49
Mai	31	1.05		0.76
Iunie	31	0.10		0.09
Iulie	31	0.14		0.13
August	31	-0.51		-0.20

Septembrie	31	-1.87	+	-1.25
Octombrie	31	-0.29		-0.16
Noiembrie	31	-0.65		-0.27
Decembrie	31	0.25		0.19
Anual	31	0.24		0.99

***99.9 % Nivel de confidență, **99 % Nivel de confidență, *95 % Nivel de confidență, +90 % Nivel de confidență

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare la stația Bistrița este de 34. La nivel lunar, cele mai multe zile cu ninsoare s-au înregistrat în februarie 1999 (23 zile), iar în februarie 2014 s-au înregistrat 0 zile cu ninsoare. În timp ce aversele de ninsoare au un număr mediu anual de 7 zile. La nivel lunar, în ultimii 10 ani se observă frecvent 2-4 zile cu averse de ninsoare la stația Bistrița în lunile decembrie, ianuarie și februarie.

Numărul de zile cu ninsoare a înregistrat în ultimii 31 de ani o tendință semnificativă de scădere la un nivel de încredere de 95%, atât la nivel de sezon de iarnă cât și în luna noiembrie. În celelalte luni din sezon, tendința este de asemenea de scădere doar nesemnificativă statistic.

➤ Regimul eolian

Viteza medie lunară a vântului este calculată din valorile înregistrate indiferent de direcție la care se adaugă calmul atmosferic. În situl ROSCI0393 Someșul Mare viteza medie lunară este cuprinsă între 1,25 m/s (ianuarie) și 1,71 m/s (aprilie și mai). Cele mai mici valori s-au înregistrat în octombrie 1995 (0,5 m/s), iar cele mai mari în aprilie 2015 (2,3 m/s). Conform climei României (2008), în țara noastră viteza vântului a avut o tendință de scădere în perioada 1961-2000. Din datele analizate pentru perioada 1991-2021, se poate observa o creștere a valorilor în ultimii aproximativ 20 de ani, acea tendință de scădere observată anterior, fiind urmată de o perioadă de creștere. Tendințele vitezei vântului la nivel lunar și anual sunt de creștere semnificativă statistic conform testului MK.

Tabel 10. Tendința vitezei vântului pentru perioada 1991-2021 conform testului non-parametric Mann-Kendall (Test Z) și panta Sen (Q)

Perioada	Nr ani	Viteza vântului		
		Test Z	Sig.	Q
Ianuarie	31	2.86	**	0.02
Februarie	31	4.25	***	0.02
Martie	31	3.88	***	0.02

Aprilie	31	4.05	***	0.02
Mai	31	1.80	+	0.01
Iunie	31	2.79	**	0.01
Iulie	31	2.24	*	0.02
August	31	3.65	***	0.02
Septembrie	31	3.40	***	0.02
Octombrie	31	2.99	**	0.01
Noiembrie	31	2.11	*	0.02
Decembrie	31	3.54	***	0.02
Anual	31	3.54	***	0.02

***99.9 % Nivel de confidență, **99 % Nivel de confidență, *95 % Nivel de confidență, +90 % Nivel de confidență

Harta temperaturilor - medii multianuale și Harta precipitațiilor - medii multianuale din aria naturală protejată se regăsesc în anexa 3.7, respectiv 3.8.

Influența abioticului asupra speciilor și habitatelor

Relieful hidrografic are o influență majoră în cazul tuturor speciilor protejate din sit (pești, amfibieni și reptile și mamifere). Pentru pești, cel mai important este posibilitatea de a migra între diferite habitate, prin urmare este important ca dinamica naturală a reliefului hidrografic să fie păstrată (canalul de scurgere, lunca, locurile de liniștire ale apei, repezișurile, profilul longitudinal al râului etc.).

Pentru amfibieni, este mai important relieful de luncă, respectiv concavitățile din interiorul acestuia, care prin acumulare de apă, generează bălțile ce reprezintă habitatul specific acestora. Prin urmare orice modificare a zonelor umede din interiorul luncii, periclitează speciile de amfibieni. Pentru *Emys orbicularis*, relieful canalului de scurgere (profilul longitudinal, adâncime, profil transversal etc.), dar și cel al luncii, este extrem de important,

Pentru speciile de mamifere protejate, este important ca albia râului, malurile să nu fie afectate de procese erozionale, pentru că acestea pot afecta la rândul lor vizuinile săpate în mal și locurile de odihnă ale speciei. De asemenea, este important și relieful canalului de scurgere, respectiv conectivitatea longitudinală.

Cea mai importantă influență a geologiei asupra speciilor de amfibieni o au depozitele de argilă, fiind în cea mai mare parte responsabile de formarea și menținerea habitatelor

acvatice de care speciile de amfibieni depind pentru reproducere. Fie că este vorba de depozite friabile (gresii, marne, argile), fie de intercalații lenticulare, fie chiar de conținutul de argilă al păturii de sol, argila este factorul structurant principal care permite menținerea habitatelor acvatice temporare sau permanente, de care depind speciile de amfibieni ocrotite la nivelul parcului și siturilor suprapuse pentru reproducere și dezvoltare. Din cuvertură sedimentară, care apar la suprafață, importante pentru speciile de amfibieni sunt depozitele cuaternare ce alcătuiesc unitatea de câmpie, pietrișuri și nisipuri fluvio – lacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, loess. În ceea ce privește reptilele, pentru conservarea acestora sunt extrem de importante stâncăriile și rocile la zi.

Hidrografia are o importanță extrem de ridicată pentru speciile de pești, amfibieni și reptile, vidră și habitatele ripariene.

Speciile *Lutra lutra* și *Castor fiber* sunt dependente de ape curgătoare, stătătoare permanente. Ele ocupă habitatele acvatice bogate în hrană (pește și crustacee), atât la munte cât și în zona de deal și câmpie. Astfel, existența luciului de apă este un element abiotic crucial pentru deplasare, hrană, reproducere și totodată reprezintă un loc pentru dezvoltarea puilor. În afară de luciul apei, vidra și castorul folosesc vegetație arboricolă și arbustivă de-a lungul râurilor și pâraielor pentru a se deplasa și a se ascunde. Locurile umede temporare oferă locuri ocazionale, pentru a se hrăni primăvara cu amfibieni de exemplu. Existența unor zone umede adecvate pentru speciile *Lutra lutra* și *Castor fiber* este esențială. Habitatele umede folosite de către exemplare sunt stabile și schimbarea suprafeței acestora este sezonală, cu influențe asupra distribuției și mărimii populației locale.

Pentru asigurarea unei bune stări de conservare pentru speciile de pești, este importantă cunoașterea capacității de adaptare a fiecărei specii piscicole la diferiți factori de mediu, cum ar fi salinitatea, oxigenarea, temperatura și în special viteza apei.

Speciile de amfibieni depind de prezența habitatelor acvatice. Reproducerea speciilor depinde de habitate acvatice temporare de mici dimensiuni și apă puțin adâncă. Astfel orice tip de sol, ori formațiune geologică sau de relief care face posibilă apariția acestor habitate umede, este prielnică speciilor.

Ținând cont că situl este dezvoltat de-a lungul unui curs de apă, solul nu are o influență majoră asupra speciilor de interes comunitar din sit. Doar în cazul speciilor de amfibieni, solul este important pentru generarea și menținerea bălților care constituie habitat pentru aceste specii.

În ceea ce privește habitatul 92A0, influența solului asupra acestuia are o importanță mai mare. Ca factor ecologic, solul prezintă o importanță covârșitoare, influențând uneori

decisiv dezvoltarea speciilor forestiere, în mod favorabil sau nefavorabil, direct sau indirect, prin (Chiriță C. et al., 1977):

- măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular în adâncime și areal, într-un volum fiziologic suficient (volum edafic), bogat în elemente minerale utile și însușiri fizice favorabile;
- natura complexului ecologic al solului, în consecință modul și măsura în care acesta asigură aprovizionarea rădăcinilor arborilor cu apă, elemente nutritive, aer, substanțe fiziologic active, în diferite condiții de aciditate, de consistență și temperatură, într-o perioadă bioactivă mai lungă sau mai scurtă.

Clima este importantă în primul rând pentru că dictează bilanțul hidric, respectiv cantitatea de apă atât a canalelor de scurgere, cât și a celui din zona de luncă imediat adiacentă. Prin urmare, această se manifestă indirect asupra tuturor categoriilor de organisme din sit, care toate sunt dependente de cantitatea de apă și de modul în care aceasta este stocată și vehiculată la nivelul sitului. Speciile de pești sunt influențate și de temperatura apei, care este dictată indirect de temperatura aerului, prin urmare orice schimbare a parametrilor climatici va afecta și biotopul speciilor de pești, inclusiv starea de conservare a acestora.

Climatul contează, în mod special, din punctul de vedere al vegetației forestiere, al stratului atmosferic cel mai apropiat, diferențiat în funcție de fizionomia orografică și alte caractere ale mediului geografic.

2.5 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.

Nu este cazul.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

Pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0393 Someșul Mare, au fost confirmate următoarele ecosisteme:

- Ecosistemul apelor dulci curgătoare din regiunea de deal (cod EEA 15, cod Ordin 304 - 142), cu o suprafață de 88,76 ha (16,86% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul pădurilor de luncă și galerii de arini (cod EEA 45, cod Ordin 304 - 2512), cu o suprafață de 97,74 ha (18,57% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul pajiștilor aluviale și de altitudine joasă și comunități ierboase higrofile (cod EEA 23, cod Ordin 304 - 231), cu o suprafață de 268,5 ha (51,02% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul terenurilor arabile (cod EEA 52, cod Ordin 304 – 271), cu o suprafață de 13,23 ha (2,52% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul exploatărilor de resurse minerale de suprafață și halde (cod EEA 57 – Cod Ordin 304 – 283), cu o suprafață de 42,16 ha (8,01% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul lacurilor permanente cu regim hidrologic activ (cod EEA 14, cod Ordin 304- 121) – 12,51 ha (2,38% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul localități/intravilan (cod EEA 54, cod Ordin 304 – 281), cu o suprafață de 2,21 ha (0,42% din suprafața ariei naturale protejate);

- Ecosistemul drumuri și căi ferate (cod EEA 57, cod Ordin 304 - 282), cu o suprafață de 1,16 ha (0,22% din suprafața ariei naturale protejate).

Harta ecosistemelor ariei naturale protejate se regăsește în anexa 3.9.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

La desemnare, în formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0393 Someșul Mare nu a fost menționat nici un habitat de interes conservativ. În urma studiilor efectuate în anii 2022 și 2023, în situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare a fost identificat, evaluat și cartat habitatul de interes conservative 92A0 Păduri galerii /zăvoaie de salcie alba și plop alb.

92A0 Păduri galerii /zăvoaie de salcie alba și plop alb

Tabel 11. Tabelul A - Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
3	Denumire habitat	Păduri galerii de salcie albă și plop alb
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	44.6612 Western Pontic white-black poplar galleries 44.6611 Western Pontic white poplar galleries 44.162 Pontic willow galleries 44.1621 Lower Danube willow galleries 44.6613 Western Pontic Fraxinus pallisae woods 44.6621 Danube Delta <i>Periploca</i> -poplar-oak-ash galleries 41.4641 44.6623 Danube Delta <i>Periploca</i> -poplar-oak-ash-alder galleries
5	Habitatele din România (HdR)	R 4405 Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R 4406 Păduri danubian-panonice de lunca de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R 4407 Păduri danubiene de luncă de salcie alba (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R 4408 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>
6	Habitatele Natura 2000	92A0 <i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries
7	Asociații vegetale (AV)	<i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957 <i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957 <i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957 <i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957 <i>Quercetum robori-pedunculiflorae</i> Simon 1960 <i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965 <i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965

8	Tipuri de pădure (TP)	<p>9211 „Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)”</p> <p>9212 „Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)”</p> <p>9213 „Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie, pe locuri mijlociu inundabile, în lunca Dunării (m)”</p> <p>9214 „Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i)”</p> <p>9311 „Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)”</p> <p>9312 „Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>9111 „Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)”</p> <p>9112 „Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>9113 „Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)”</p> <p>9114 „Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)”</p> <p>9115 „Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)”</p> <p>9511 „Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)”</p> <p>9512 „Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din lunca și Delta Dunării (s)”</p> <p>9514 „Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)”</p> <p>9611 „Zăvoi normal de plop și salcie (s)”</p> <p>9612 „Zăvoi de plop și salcie din Delta Dunării (s)”</p> <p>9513 „Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)”</p> <p>9515 „Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m)”</p> <p>9516 „Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)”</p> <p>9517 „Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (m)”</p>
---	-----------------------	--

		<p>6344 „Rariște de stejar și frasin din hasmace mici (i)”</p> <p>6345 „Rariște de stejar, frasin și plop din hasmace mici (i)”</p> <p>8412 „Stejăret amestecat de hasmac (i)”</p> <p>8413 „Rariște de stejar pedunculat și brumăriu din hasmace mici (i)”</p> <p>0412 „Frăsinet de hasmac de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>0413 „Frăsinet de hasmac de productivitate inferioară (i)”</p> <p>6341 „Sleau de hasmac (i)”</p> <p>6342 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6343 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate inferioara (i)”</p> <p>9215, 9313, 9613, 9614, s.a.</p>
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri de luncă (zavoai) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i> sau alte specii de salcie înrudite cu acestea. Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-eurasiatice cu <i>Populus</i> spp., <i>Ulmus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Alnus</i> spp., <i>Acer</i> spp., <i>Tamarix</i> spp., <i>Quercus robur</i>, <i>Q. pedunculiflora</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>F. pallisiae</i>, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor. În zonele mai joase salcia albă domină biocenoza, formând desișuri de nepătruns denumite renișuri.</p>
10	Specii caracteristice	<p>Specii de arbori: salcie albă (<i>Salix alba</i>), salcie plesnitoare (<i>Salix fragilis</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>), plop negru (<i>Populus nigra</i>), ulm de luncă (<i>Ulmus laevis</i>), arbuști: soc negru (<i>Sambucus nigra</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), călin (<i>Viburnum opulus</i>), lemn câinesc (<i>Lygustrum vulgare</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), liane: vița salbatică (<i>Vitis sylvestris</i>), curpen de pădure (<i>Clematis vitalba</i>), specii ierboase: <i>Rubus caesius</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>C. riparia</i>, <i>Eupatorium hydropiper</i>, <i>Stachys palustris</i> etc.</p>
11	Fotografii	A se vedea Anexa 2.

Tabel 12. Tabelul B. - Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
2.	Statutul de prezență [spațial]	Răspândit
3.	Statutul de prezență [management]	naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	30,38 hectare
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	august 2022 – aprilie 2023
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul natural are distribuție răspândită pe cursul râului Someșul Mare, cu zone de fragmentare datorate intervențiilor antropice (tăiere vegetație, exploatare agregate minerale: nisip și pietriș, poduri s.a.). Fitocenozele sunt dominate de salcie alba (<i>Salix alba</i>), alte specii din genul <i>Salix</i> , cu exemplare de plop alb, plop negru, frasin.
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	A se vedea anexa 3.11.

3.3. Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

3.3.1. Speciile de mamifere de interes comunitar

➤ *Lutra lutra*

Tabel 13. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis - 1435, Cod Natura 2000 - 1355
2.	Denumirea științifică	<i>Lutra lutra</i>
3.	Denumirea populară	Vidră, lutră, câine de râu

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
5.	Descrierea speciei	Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile și ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât spre vârf.
6.	Perioade critice	Perioade critice pot fi considerate cele de împerechere, care are loc, de obicei, la sfârșitul iernii – primăvara devreme, gestație - 60-63 zile după împerechere, uneori până la 9 luni, creșterea și alăptarea puilor timp de 3 luni. De asemenea, mortalitatea este ridicată în primii doi ani de viață. În perioada rece, vidra poate fi afectată de accesibilitatea la sursele disponibile de hrană. Astfel, considerăm ianuarie - iulie ca perioadă critică principală.
7.	Cerințe de habitat	Vidra este un mamifer dependent de mediul acvatic, indiferent că este vorba de ape curgătoare, stătătoare, naturale sau create de om sau litoral marin. Condiția de bază este ca respectivul habitat să conțină speciile care constituie hrana vidrei. Vidra este capabilă de parcurgerea unor distanțe însemnate pe uscat de la un corp de apă la altul atunci când habitatul nu îi mai poate oferi condiții optime de trai. Preferă corpurile de apă a căror adâncime îi permit să se refugieze în caz de pericol sau să evite prădătorii scufundându-se sau înotând pe sub apă pe distanțe mari. De asemenea, are nevoie de zone liniștite, cu vegetație abundentă sau maluri înalte care să-i permită amenajarea de vizuini.
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 14. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)
2.	Informații specifice	În urma studiilor de teren au fost identificate frecvente semne de

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	speciei	prezență a speciei în aria protejată. În zona studiată hrana este constituită în proporție majoritară din pești, dar și amfibieni, cu variații probabile semnificative în funcție de sezon. În general, peștii capturați sunt de dimensiuni mici, în jurul valorii de 15 cm, approximate în urma analizei oaselor din fecale.
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	August, octombrie 2022, aprilie 2023.
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată suprafața sitului. Nu s-a parcurs niciun sector unde să nu fi fost identificate semne de prezență. Putem preciza că, în general, observațiile efectuate conduc la concluzia că prezența vidrei este relativ uniform distribuită la nivelul ROSCI0393 Someșul Mare. S-au efectuat observații pe 9 sectoare de mal, în toate dintre acestea prezența speciei fiind confirmată în ambele parcurgeri ale transectelor, atât în 2022 cât și în 2023. La a doua parcurgere, transectul din apropiere de Mocod nu a putut fi accesat, accesul fiind blocat de către proprietar.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., 2013, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România Pașca C., Popescu I., Sârbu G., Ungureanu L., Vodă F, Kecskes A. Seturile de măsuri de management pentru speciile <i>Castor</i>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<i>fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola</i>

➤ *Castor fiber*

Tabel 15. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 1377, Cod Natura 2000 - 1337
2.	Denumirea științifică	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
3.	Denumirea populară	Castor, breb
5.	Descrierea speciei	Castorul european este cel mai mare mamifer rozător din Europa. Este un animal semiacvatic cu multiple adaptări anatomice care îi permit explorarea cu succes a mediului acvatic. Blana deasă îl protejează în mediul acvatic și terestru de temperaturile extreme termică a corpului. Castorii năpârlesc o singură dată pe an, în timpul verii (Ionescu et al. 2010). În apă, corpul hidrodinamic, este propulsat de puterea membrilor posterioare și a cozii. Degetele membrilor posterioare sunt membranate, fiind adaptate mai ales pentru înot. O particularitate este prezența „ghearei duble” la al doilea deget al membrilor posterioare, folosită pentru toaletarea zilnică a blănii. Capul este puternic, de mărime mijlocie, acoperit cu păr. Urechile, mici, sunt amplasate în partea superioară. Nasul, scurt și pielos, prezintă o pereche de nări adaptate atât traiului din apă cât și pe uscat.
6.	Perioade critice	Împerecherea are loc din ianuarie până în martie, în apă, iar gestația durează 105-107 zile. Astfel, putem considera că perioada critică pentru specie este ianuarie - august.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
7.	Cerințe de habitat	<p>Castorul (sau brebul) utilizează cu succes o varietate de sisteme acvatice de apă dulce: cursuri de apă permanente, ramificate, lacuri, brațe moarte, bălți cu alimentare permanentă, canale, cu fluctuații de nivel reduse, cu maluri propice pentru săparea sau construirea vizuinelor, care asigură condiții de adăpost, preferând zonele în care vegetația din apropierea apei este lemnoasă (plop, salcie, anin și specii de arbuști).</p> <p>Castorul este specie ierbivoră, iarna hrănindu-se în special cu vegetație lemnoasă (preferă salcia, plopul, mesteacănul cu diametrul sub 10 cm), pe care o adună în cantități mari toamna și o depozitează în apă. Pe perioada de vară preferă plantele erbacee dacă acestea sunt disponibile (consumă vegetație acvatică, lăstari, crenguțe, scoarță de copac, frunze, muguri, rădăcini, și plante de cultură în cazul în care terenurile agricole sunt situate în apropiere).</p>
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 16. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	<i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758)
12.	Informații specifice speciei	În urma studiilor de teren au fost identificate frecvente semne de prezență a speciei în aria protejată. În zona studiată, hrana este constituită în cea mai mare parte din crenguțe de salcie, vegetație ierboasă și porumb.
13.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
14.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
15.	Statutul de prezență [management]	Reintrodusă
16.	Abundență	Comună
17.	Perioada de	August, octombrie 2022, aprilie 2023.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
	colectare a datelor din teren	
18.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă pe toată suprafața sitului. S-au efectuat observații pe 9 sectoare de mal, iar în 8 sectoare din acestea prezența castorului a fost confirmată în ambele parcurgeri ale transectelor, atât în 2022, cât și în 2023.
19.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
20.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea Bibliografia

3.3.2. Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar

➤ *Bombina bombina*

Tabel 17. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 637, Cod Natura 2000 - 1188
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i>
3.	Denumirea populară	Buhai de baltă cu burtă roșie
5.	Descrierea speciei	Amfiban de talie mică, corp îndesat, cap turtit și bot rotunjit, pupila cordiformă. Dorsal pielea este cenușie, rugoasă, acoperită cu numeroși negi proeminenți. Ventral coloritul este negru cu pete galbene portocalii sau roșii. Vârful degetelor nu este niciodată portocaliu sau roșu. Este o specie pronunțat acvatică, diurnă, insectivoră, răspândită în zone umede din terenuri deschise sau împădurite din regiunile de șes sau chiar podiș. Reproducerea are loc din aprilie până în august.
6.	Perioade critice	Lunile de primăvară/vară în care are loc reproducerea și dezvoltarea postembrionară și metamorfoza.
7.	Cerințe de habitat	Trăiește în lacuri, bălți, canale, mlaștini, băltoace permanente sau temporare, de adâncime mică. Este mai puțin tolerantă la

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		poluarea apelor comparativ cu specia congenerică <i>B. variegata</i> . Răspândită în aproape toată țara, în zonele joase, la altitudini sub 400 m.
8.	Fotografii	A se vedea Anexa 2.

Tabel 18. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specie de câmpie, care trăiește în habitate acvatice temporare sau permanente și care este sensibilă la calitatea apei. Este o specie rară în Câmpia Transilvaniei, în teritoriul județelor Cluj, Bistrița-Năsăud și Mureș.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Prezență incertă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iunie 2022 – mai 2023
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei naturale protejate în perioada de colectare a datelor în teren.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	Singura lucrare științifică citată în formularul standard pentru amfibieni și reptile prezintă datele la nivel de unitate administrativ teritorială, fără coordonate geografice și fără precizarea toponimelor sau a localităților (Ghira et al. 2002).

➤ ***Bombina variegata***

Tabel 19. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 638, Cod Natura 2000 - 1193
2.	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3.	Denumirea populară	Buhai (izvoraș) cu burtă galbenă
5.	Descrierea speciei	Este un amfibian de talie mică, are corpul îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, pupila este cordiformă, iar timpanul nu este vizibil. Tegumentul este verucos, acoperit cu negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Ventral culoarea predominantă este galbenul, cu pete mari interconectate, pe un fond cenușiu deschis, niciodată negru și fără mici pete albe. Vârfurile degetelor sunt totdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nupțiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrelor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. Reproducerea începe de regulă la finele lunii aprilie sau începutul lunii mai, când condițiile de mediu o permit și se întinde pe tot sezonul activ.
6.	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza
7.	Cerințe de habitat	Este prezentă în special în etajul colinar și montan, este o specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini.
8.	Fotografii	A se vedea Anexa 2

Tabel 20. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată în habitate acvatice temporare sau permanente cu suprafețe până la 30 mp și adânci până la 40 cm,

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		în domeniul altitudinal 275 - 302 m. Este puțin sensibilă la calitatea apei, dar prezența speciei este condiționată de matricea terestră care înconjoară habitatele acvatice. În situl ROSCI0393, de la Beclean în sud-vest și până la Mocod în nord-est, matricea terestră este reprezentată mai ales de terenuri agricole, care nu favorizează prezența speciei. Habitate favorabile pentru specie există doar în extremitatea nord-estică a ariei protejate, între Mititei și Salva, zonă în care matricea terestră este reprezentată de ecosistem forestier.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	Marginal
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Prezență certă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie - octombrie 2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în UAT Salva și Nimigea în zonele: Someșul Mare la Salva, Someșul Mare la Nimigea de Sus, Someșul Mare la Mogoșeni
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	Singura lucrare științifică citată în formularul standard pentru amfibieni și reptile prezintă datele la nivel de unitate administrativ teritorială, fără coordonate geografice și fără precizarea toponimelor sau a localităților (Ghira et al. 2002).

➤ *Emys orbicularis*

Tabel 21. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 1220, Cod Natura 2000 - 1220

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
2.	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i>
3.	Denumirea populară	Țestoasă de lac
5.	Descrierea speciei	<p>În România, la subspecia <i>E. orbicularis orbicularis</i>, lungimea carapacei, variază între 142-163 mm la masculi și între 146-171 mm la femele. Coloritul de fond este în general maro închis, sau negru uneori cu tentă roșcată, iar pe aceste fond sunt prezente puncte sau striații galbene. Dimorfismul sexual este manifest. Masculii au carapacea și mai ales plastronul mai îngust. De asemenea, la masculi, plastronul este concav ajutând la acuplare. Privit de sus, la masculi există o diferență considerabilă între marginea posterioară a plastronului și marginea posterioară a carapacei, acest aspect facilitând curbarea cozii în timpul acuplării. Baza cozii masculului este mai groasă, fiindcă aici se află organul copulator, iar deschizătura cloacală la masculi este mai aproape de vârful cozii. Culoarea irisului masculilor, poate varia între alb, galben și roșu brun, în timp ce irisul femelelor este în general gălbui. Trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare. Preferă însă corpurile de apă stagnantă, pentru că au o mai mare stabilitate termică.</p>
6.	Perioade critice	Tot timpul anului
7.	Cerințe de habitat	<p>Trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare. Preferă însă corpurile de apă stagnantă, pentru că au o mai mare stabilitate termică. În apele curgătoare însă, locomoția prin înot presupune un consum mai mare de energie. Este foarte importantă existența zonelor umede cu vegetație palustră, stuful fiind un element important al habitatului speciei. Este de asemenea importantă existența zonelor cu stuf căzut la pământ și/sau cu vegetație natantă care oferă țestoaselor loc de înșorire. Foarte important pentru această specie este alternanța ochiurilor de apă de mică adâncime, în care termoreglarea se realizează mai eficient, cu ape mai adânci în care țestoasele se</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		pot retrage în caz de pericol și în care se hrănesc. Fiind o specie poikilotermă și exotermă, termoreglarea este o parte extrem de importantă a ciclului diurn de activitate. Optimul temperaturii corporale este în jurul a 25°C, dar variază în funcție de perioada din zi și din an între 18-31°C. Temperatura optimă este atinsă prin „sorire” care are loc în locuri ferite, situate deasupra nivelului apei din corpurile de apă, sau maluri.
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 22. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată în habitate acvatice lentice, habitate antropogene create în urma exploatărilor de pietriș și în habitate lotice, în afluenți ai Someșului Mare
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	Prezență certă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie - octombrie 2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în UAT Nimigea, Beclean și Chiuza în zonele următoare: cariera din NE localității Beclean, în vecinătatea localității Piatra, la lacurile de la Mocod, în râul Bratoșa la marginea localității Florești și într-un canal la nord-est de Mogoșeni.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
10.	Alte informații privind sursele de informații	Singura lucrare științifică citată în formularul standard pentru amfibieni și reptile prezintă datele la nivel de unitate administrativ teritorială, fără coordonate geografice și fără precizarea toponimelor sau a localităților (Ghira et al. 2002).

3.3.3. Speciile de pești de interes comunitar

➤ *Rhodeus (sericeus) amarus*

Tabel 23. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 – 5339
2.	Denumirea științifică	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Bloch, 1782) Majoritatea autorilor de la noi (Bănărescu 1964, Nalbant 1995, Harka și Bănărescu 1999) au folosit denumirea de <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782). Mai nou (Kottelat și Freyhof 2007) este indicată folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782).
3.	Denumirea populară	Română: boartă , belghiță (Tecuci), belțiță, beschiță (Ilfov), blehariță (Bârlad), boarchiță (Snagov), borț, burticuță (Romanați), borțică (Vlașca), burtă verde (Oltenia, Călărași, Filipoiu-Brăila, Snagov), burtică (Brăila), cărășoaică (Mehedinți), chisoagă (Ialomița, Vaslui), chizdorungă (Pașcani), chitic lat (Vaslui), chizdurcă (Jijia și Prut), halan (Sibiu), lătana, lătanca și lăteana (Tecuci), lătiță (Lugoș), mioarță (Teleorman), ocheană-săracă sau pește-sărac (Bacău), țigănci (Obilești, Ilfov), preuteasă (Ilfov, Gorj), proscheraș, proschiraș (Tighina), rânchiță (Snagov), roșioară (Dolj).
5.	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire largă în România. Telcean & Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani. Morfologie externă: Corpul este înalt și puternic comprimat lateral. Profilul dorsal și cel ventral este convex. Gura este mică, subterminală, semilunară, deschiderea ei ajunge până

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>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</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>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.</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	A se vedea anexa 2

Tabel 24. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Bloch, 1782) Cod Eunis – 582, cod Natura 2000 –5339
2.	Informații specifice speciei	Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i> , icrele acestuia fiind depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> sau în alte specii de lamelibranhiate. Astfel, orice efect negativ care afectează speciile de lamelibranhiate va afecta și această specie.
3.	Statutul de prezență [temporal]	- rezident

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
4.	Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	- nativă
6.	Abundență	- comună
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată la confluența râului Șieu cu râul Someșul Mare.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ *Aspius aspius*

Tabel 25. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
2.	Denumirea științifică	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758) Pentru avat, în ultimii 50 de ani, s-a folosit 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> .
3.	Denumirea populară	Română: avat, arvat (Fetești), aun (Ardeal), belizna (la lipoveni), buțoiu (Mehedinți), buțon (de-a lungul Dunării), fat (Dolj), haut (de-a lungul Prutului și Seretului), guran (Mehedinți), hăut (de-a lungul Siretului), hauț (Ocna Mureș), lup-de-pește (Neajlov), pește-lup (Giurgiu, Greaca), pește-țigănesc, pește-cu-șapte-nume, țigan (Greaca), vânător (Luduș), vângău (Geaca), vrespere (Geaca), vulcan (Neajlov). Engleză: Asp
5.	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire destul de largă în România, Telcean &

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>Bănărescu (2002) îl încadrează la specii care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Descriere și identificare: Corpul este alungit, puțin comprimat lateral. Profilul dorsal al capului urcă lin, dar imediat în urma capului profilul se înalță brusc, formând un fel de cocoșă. Marginea analei este puternic concavă. Caudala adânc scobită, cu lobi aproximativ egali. Solzii sunt subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, ei acoperă istmul în întregime. Obișnuit atinge 30-40 cm, dar poate atinge și 80 cm.</p> <p>Colorit: Spatele măsliniu închis, ceva mai jos vânăt, flancurile argintii, fața ventrală albă. Dorsala și caudala sunt cenușii, ventralele și anala incolore sau palid roșietice, pectoralele incolore. Buzele albicioase.</p>
6.	Perioade critice	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	A se vedea anexa 2

Tabel 26. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> . Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată la confluența râului Someșul Mare cu râul Șieu. Aceasta este afectată de către fragmentarea de pe Someșul Mare din amonte de Beclean, dar și de către apele nedecantate suficient, eliminate de la nivelul stațiilor de sortare a balastului.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
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	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată la confluența râului Șieu cu râul Someșul Mare.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ ***Romanogobio kesslerii***

Tabel 27. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143
2.	Denumirea științifică	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862) Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu et al. 1999) denumirile de <i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862) și <i>Gobio kessleri kessleri</i> (Dybowski, 1862). Mai nou Kottelat și Freyhof (2007) consideră valabil denumirea de <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862).
3.	Denumirea populară	Română: porcușor de nisip (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)
5.	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire destul de largă în România. În ultimii ani a dispărut din Arieș și probabil din Milcov, iar în Târnava Mare, Mureș, Argeș și Suceava și-a redus mult efectivul

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>(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 lucii argintiu, care în general sunt scurte. Pe solzii liniei laterale sunt două pete mici, negre, mai evidente decât la celelalte specii ale genului. Pe radiile dorsalei și caudalei sunt câte 2 șiruri de pete mici, negre, foarte palide (Bănărescu 1964). Dimorfismul sexual este slab marcat. Se poate confunda cu celelalte trei specii din aceeași familie (<i>G. albipinnatus</i>, <i>G. uranoscopus</i>, <i>G. gobio</i>).</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 porțiunile 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</p>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		(Bănărescu 1964).
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 28. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). Cod Eunis - 12060, Cod Natura 2000 – 6143
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	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în râul Someșul Mare, de la confluența cu pârâul Țibleș în aval.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.18
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ ***Romanogobio uranoscopus***

Tabel 29. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 314278, cod Natura 2000 – 6145
2.	Denumirea științifică	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)
3.	Denumirea populară	Română: porcușor de vad, chetrar, cui, morcoci, pește pistrîț, pistrîț, petrișor, petros, petroasă, petroc, petroșel.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		<p>Engleză: Danube gudgeon, Danubian longbarbel gudgeon and the stone gudgeon.</p> <p>(Bănărescu 1964, Gyurkó 1973, Kottelat și Freyhof 2007)</p>
5.	Descrierea speciei	<p>Descriere și identificare: Corpul alungit, gros, cilindric, necomprimat lateral. Grosimea puțin mai mică decât înălțimea. Profilul dorsal slab convex, cel ventral orizontal. Botul ascuțit, aproape totdeauna mai lung decât spațiul postorbital. Ochii privesc mai mult în sus. Mustățile sunt mult mai dezvoltate decât la celelalte specii ale genului. Ventralele se inserează exact sub inserția dorsalei sau puțin mai în urmă. Vârful pectoralelor uneori depășește inserția ventralelor, alteori nici nu o atinge. Caudala adânc scobită, lobi ei rotunjiți, egali, sau cel inferior cu foarte puțin mai lung. Marginea dorsalei ușor scobită. Anusul mai aproape de anală decât de ventrale. Pieptul și istmul complet acoperite cu solzi.</p> <p>Colorit: Fața dorsală e cenușie-verzuie sau brună bătând în roșcat; solzii spatelui cu margine neagră. În urma dorsalei 2-3 pete negricioase mari, foarte evidente, care dau un aspect brăzdat. Pe laturile corpului 7-10 pete mari rotunde, rar alungite. Fața ventrală albă-gălbuie. La baza înotătoarei caudale două pete albe foarte evidente. Pe solzii liniei laterale două puncte mici negre, slab pronunțate. Pe radiile înotătoarelor dorsală și caudală (rar și a altor înotătoare) se află două rânduri de pete negre, mai slabe ca la <i>Gobio gobio</i>.</p> <p>Dimensiuni: Până la 10,5 cm fără caudală, 12,3 cm lungime totală.</p> <p>Variabilitate: Coloritul variază mult și în cadrul aceleiași populații.</p> <p>Hrana constă din biodermă și mici nevertebrate reofile.</p> <p>(Bănărescu, 1964)</p>
6.	Perioade critice	Se reproduce între mai și septembrie (de obicei în mai-iunie), în funcție de condiții climatice din cursul anului.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		(Bănărescu, 1964)
7.	Cerințe de habitat	Trăiește în râuri de munte și deal, localizându-se la vaduri și în repezișuri, unde apa are o viteză de 70-115 cm/s, iar fundul e bolovănos. Uneori ajunge și la șes, dar numai în repezișuri. Puietul stă în apă mai înceată, uneori pe fund nisipos. Deși în anumite repezișuri se întâlnesc mulți indivizi, nu formează niciodată adevărate cârduri (Bănărescu, 1964).
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 30. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828) Cod Eunis – 314278, cod Natura 2000 – 6145
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	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în râul Someșul Mare, pe tot cursul acestuia din sit, lipsind din secțiunile unde talvegul este alcătuit în cea mai mare parte din argilă.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ *Romanogobio vladykovi*

Tabel 31. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 5329
2.	Denumirea științifică	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943) Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu și colab. 1999) denumirile de <i>Gobio albipinnatus</i> (Lukasch, 1933) și <i>Gobio albipinnatus vladykovi</i> (Fang, 1943). Datorită noilor cercetări moleculare (Naseka 2001) Kottelat și Freyhof (2007) consideră valabil denumirea de <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943).
3.	Denumirea populară	Română: porcușor de șes (Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)
5.	Descrierea speciei	Specie cu o răspândire largă în România, este cel mai des întâlnit dintre cele 3 specii de <i>Gobio/Romanogobio</i> de importanță comunitară. Telcean & Bănărescu (2002) îl încadrează la specii care și-au extins arealul sau au devenit mai abundente în ultimii ani. Descriere și identificare: Corpul și pedunculul caudal relativ înalte și comprimate lateral. 7, excepțional 8 radii divizate în dorsală. Mustățile, în general, ajung până la marginea posterioară a ochiului. Pedunculul caudal ușor comprimat lateral, înălțimea minimă fiind puțin mai mare (rar egală) cu grosimea pedunculului la nivelul capătului posterior al analei. Caudala adânc scobită, lobul ei superior mai lung decât cel inferior. De obicei atinge până la 10 cm. Colorit: Fața superioară e gălbuie cenușie deschis, fața dorsală a capului cenușie mai închis, cu pete și dungi mai întunecate. Pe laturi 7-8, rar 6 sau până la 12 pete rotunde, mai mici ca la celelalte specii ale genului. Solzii liniei laterale au două pete negre foarte slab pronunțate. Pe radiile dorsalei și caudalei câte două șiruri de pete negre foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat.

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
		Traiește mai mult solitar, uneori în carduri mici. Consumă 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 acești dușmani naturali nu periclitează supraviețuirea populațiilor acestei specii. Mult mai periculoase sunt prezența speciilor invazive și degradarea habitatelor. Aceste specii invazive sunt în competiție cu porcușorul de șes pentru hrană sau loc de reproducere (caras, somn pitic, murgoi bălțat, biban soare) (Bănărescu 1964).
6.	Perioade critice	Reproducerea are loc în lunile mai și iunie (Bănărescu 1964).
7.	Cerințe de habitat	Traiește în cursul inferior al râurilor cu fund de nisip sau argilă. Se localizează în locuri cu apa ceva mai adâncă și curent slab. Evită locurile cu apă mai rapidă. Factorii periclitanti care contribuie la degradarea habitatului speciei sunt: exploatarea agregatelor minerale (nisip, balastru, etc.) din albiile minore a râurilor, poluarea cursurilor de apă, scăderea debitului râurilor prin captare. Unele exemplare pot fi folosite ca nadă vie de către pescarii din zonă (Bănărescu 1964).
8.	Fotografii	A se vedea anexa 2

Tabel 32. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943) Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 5329
2.	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3.	Statutul de prezență [temporal]	- rezident,

Nr	Informație/Atribut	Descriere
4.	Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
5.	Statutul de prezență [management]	- nativă,
6.	Abundență	- rară,
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată la confluența râului Șieu cu râul Someșul Mare.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ *Sabanejewia balcanica*

Tabel 33. Tabelul A - Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	Cod Eunis – 15461, cod Natura 2000 – 5197
2.	Denumirea științifică	<i>Sabanejewia -balcanica</i> (Karaman, 1922) 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 all. 2003) arată că

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		<p>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/fătă (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 trunchiată. Pectoralele și ventralele rotunjite, marginea dorsalei și a analei 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</p>

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		caudalei câte o pată cenușie dorsală și una ventrală, care în general sunt mici și distanțate. Variabilitatea este foarte pronunțată. Corpul masculilor are două îngroșări laterale înaintea dorsalei. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronunțat în perioada de reproducere (Bănărescu 1964). Poate fi confundat cu <i>Cobitis elongatoides</i> , însă aceasta din urmă are o pată neagră mică, verticală la baza caudalei.
6.	Perioade critice	Reproducerea are loc primăvara, deseori până la mijlocul verii. (Bănărescu, 1964).
7.	Cerințe de habitat	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 nămolose (Bănărescu 1964). Alte cerințe importante față de habitat: - 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	A se vedea anexa 2

Tabel 34. Tabelul B - Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Sabanejewia -balcanica</i> (Karaman, 1922) Cod Eunis – 15461, cod Natura 2000 – 5197
2.	Informații specifice speciei	Nu sunt.
3.	Statutul de prezență [temporal]	- rezident
4.	Statutul de prezență	- larg răspândită

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	[spațial]	
5.	Statutul de prezență [management]	- nativă
6.	Abundență	- comună
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	06/2022 - 10/2022
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în râul Someșul Mare, pe tot cursul acestuia din sit, lipsind din secțiunile unde talvegul este alcătuit în cea mai mare parte din argilă.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa 3.12
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

3.4. Alte specii de herpetofaună de interes conservativ

Tabel 35. Alte specii identificate

Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	640
2.	Denumirea științifică	<i>Bufotes viridis</i>
3.	Denumirea populară	broască râioasă verde
4.	Observații	Este o specie relativ rară în zona ariilor protejate de interes, dar care a fost identificată într-un habitat acvatic în aria ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	778
2.	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
3.	Denumirea populară	broască roșie de pădure
4.	Observații	Este cea mai comună specie de amfibian, identificată la reproducere, în 5 habitate temporare din ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	786

Nr.	Informație/ Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Pelophylax ridibundus</i>
3.	Denumirea populară	broască mare de lac
4.	Observații	Este o specie comună prezentă în toate habitatele acvatice permanente, fiind identificată în ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	814
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3.	Denumirea populară	triton cu creastă
4.	Observații	Este o specie rară în zonă, care a fost identificată într-un habitat acvatic permanent în ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	713
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3.	Denumirea populară	șopârlă de câmp
4.	Observații	Specia a fost identificată în aria protejată ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10677
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix natrix</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de casă
4.	Observații	Specia a fost identificată în aria protejată ROSCI0393 Someșul Mare.
Nr.	Informație/ Atribut	Observație
1.	Codul speciei	748
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix tessellata</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de apă
4.	Observații	Specia a fost identificată în aria protejată ROSCI0393 Someșul Mare.

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Acest capitol furnizează informații privind dimensiunea socio-economică a comunităților/unităților administrativ teritoriale din interiorul și proximitatea ariilor protejate, în vederea identificării acelor activități și practici economice cu potențial de risc asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Din punct de vedere metodologic, capitolul se bazează pe colectarea și analiza de date statistice oficiale privind caracteristicile socio-economice ale comunităților din interiorul și proximitatea ariilor protejate, precum și pe colectarea de date la fața locului prin interviuri cu actorii locali. Datele colectate sunt prezentate atât în format tabelar, grafic cât și sub formă de hărți, astfel încât să se permită atât înțelegerea situației socio-economice locale, cât și localizarea factorilor de interes pentru definitivarea studiului de impact antropic.

Studiul privind analiza socio-economică cuprinde informații privind:

- situația socio-economică sumară a localităților aflate pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- modul de utilizare a terenurilor, luând în considerare tipurile de utilizare a terenurilor conform Corine Land Cover – CLC. Analizarea și evaluarea modului de utilizare a terenurilor din punct de vedere al: statutului activităților/importanței economice, tendinței activităților - dezvoltare, descreștere, stagnare; duratei activităților - sezoniere sau permanente și impactului asupra mediului/stării de conservare favorabilă.

Necesitatea de adaptare a Planului de management la particularitățile socio-economice ale comunităților locale este determinată atât de respectarea tendințelor și necesităților de dezvoltare locală, cât și de prevederile legislative europene și naționale. Conform art. 2 din Directiva Habitate, „Măsurile de conservare ce vor fi luate trebuie să țină seama atât de exigențele economice, sociale și culturale, cât și de particularitățile regionale și locale”. De asemenea, conform art. 21 alin. (3) al Ordonanța de urgență nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, măsurile prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate trebuie să se elaboreze astfel încât să se 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 desemnarea sitului.

4.1.1. Comunitățile locale

Unități administrativ-teritoriale

Situl ROSCI0393 Someșul Mare situat în județul Bistrița- Năsăud, este amplasat pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale, conform tabelului nr. 36.

Tabel 36. Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Arie Protejată	UAT	Categorie UAT	Suprafața totală a UAT (ha)	Suprafața sitului în UAT (ha)	Pondere din UAT (%)	Pondere din situri și rezervații (%)
1.	ROSCI0393	Beclean	Oraș	5857.47	73.93	14.05	14.05
2.	ROSCI0393	Chiuza	Comună	4390.99	181.27	4.13	34.44
3.	ROSCI0393	Năsăud	Oraș	4351.44	0.78	0.01	0.15
4.	ROSCI0393	Nimigea	Comună	9912.22	180.89	1.82	34.37
5.	ROSCI0393	Salva	Comună	2589.51	39.38	1.52	7.48
6.	ROSCI0393	Șintereag	Comună	7276.06	50.05	0.70	9.5

Harta unităților teritorial- administrative se regăsește în anexa nr. 3.13.

Tabel 37. Lista localităților din cadrul UAT care au teritorii în aria naturală protejată

Nr.	Denumire	Judet	UAT	Tip localitate
1.	Beclean	Bistrița-Năsăud	oraș Beclean	Localitate componentă reședință a orașului
2.	Chiuza	Bistrița-Năsăud	Chiuza	Sat reședință de comună
3.	Cociu	Bistrița-Năsăud	Șintereag	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
4.	Florești	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
5.	Mititei	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
6.	Mocod	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună

Nr.	Denumire	Judet	UAT	Tip localitate
7.	Mogoșeni	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
8.	Năsăud	Bistrița-Năsăud	oraș Năsăud	Localitate componentă reședință a orașului
9.	Nimigea de Jos	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat reședință de comună
10.	Nimigea de Sus	Bistrița-Năsăud	Nimigea	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
11.	Piatra	Bistrița-Năsăud	Chiuza	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
12.	Salva	Bistrița-Năsăud	Salva	Sat reședință de comună
13.	Săsarm	Bistrița-Năsăud	Chiuza	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună

➤ **Date demografice privind comunitatea locală**

Tabel 38. Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr.	Judet	Localitate	Gen	An de referință 2000	An de referință 2010	An de analizat 2022 (ianuarie)	
						Număr total	Prezență estimată în sit
1.	BN	BECLEAN	Total	11480	12056	12201	-
			Masculin	5609	5873	5868	
			Feminin	5871	6183	6333	
2.	BN	ȘINTEREAG	Total	3919	3873	3514	-
			Masculin	1954	1923	1776	
			Feminin	1965	950	1787	
3.	BN	NIMIGEA	Total	5687	5469	5357	-
			Masculin	2763	2681	2691	
			Feminin	2924	2788	2666	
4.	BN	CHIUZA	Total	2327	2301	2197	-
			Masculin	1134	1138	1109	
			Feminin	1193	1163	1088	

5.	BN	SALVA	Total	4635	2947	2689	-
			Masculin	2346	1442	1327	
			Feminin	2289	1505	1362	
6.	BN	NĂSĂUD	Total	11955	11964	11357	
			Masculin	5796	5798	5426	
			Feminin	6159	6166	5931	

Tabel 39. Populația localităților aflate în imediata vecinătate a ariei naturale protejate și care sunt relevante din punct de vedere al relației cu aceasta

Nr.	Denumire	Județ	UAT	Populație (2021)
1.	Beclean	Bistrița-Năsăud	oraș BECLEAN	9134
2.	Blăjenii de Jos	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	365
3.	Blăjenii de Sus	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	388
4.	Caila	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	288
5.	Chiuza	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	748
6.	Cociu	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	1043
7.	Coldău	Bistrița-Năsăud	oraș BECLEAN	653
8.	Figa	Bistrița-Năsăud	oraș BECLEAN	516
9.	Florești	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	482
10.	Liviu Rebreanu	Bistrița-Năsăud	oraș NĂSĂUD	665
11.	Lușca	Bistrița-Năsăud	oraș NĂSĂUD	827
12.	Mintiu	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	432
13.	Mireș	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	127
14.	Mititei	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	709
15.	Mocod	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	565
16.	Mogoșeni	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	335
17.	Năsăud	Bistrița-Năsăud	oraș NĂSĂUD	8095
18.	Nimigea de Jos	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	1567
19.	Nimigea de Sus	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	560
20.	Piatra	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	405
21.	Rusu de Jos	Bistrița-Năsăud	oraș NĂSĂUD	325
22.	Salva	Bistrița-Năsăud	SALVA	2738

Nr.	Denumire	Județ	UAT	Populație (2021)
23.	Săsarm	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	586
24.	Șieu-Sfântu	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	430
25.	Șintereag	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	901
26.	Șintereag -Gară	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	161
27.	Tăure	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	425

În niciuna dintre localitățile care se suprapun cu aria protejată (într-o mai mare sau mai mică măsură), nu au fost înregistrate scăderi drastice ale populației. Datele analizează perioada anilor 2000, 2010, 2018 și 2021. La fel ca datele pe populație la nivel național, situația din UAT-urile analizate arată o ușoară descreștere a populației. Acest fapt poate fi înțeles fie prin trendul migrației pentru muncă în străinătate, fie prin migrația tinerilor în centre urbane.

Tabel 40. Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0393

Nr.	Județ	Localitate	An de referință 2018	An de analizat 2021
1.	Bistrița-Năsăud	BECLEAN	145	107
2.	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	27	30
3.	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	57	70
4.	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	45	23
5.	Bistrița-Năsăud	SALVA	22	16
6.	Bistrița-Năsăud	NĂSĂUD	120	109

Indicatorul statistic denumit „Stabiliri de reședință” face referire la persoanele sosite în localitățile Beclean, Chiuza, Nimigea, Șintereag și Salva dintr-o altă localitate, care la data de 1 ianuarie - în anii de referință 2018 și 2021 - aveau înscrisă în actul de identitate și în fișele de evidență ale populației mențiunea de stabilire a reședinței în una dintre cele 5 localități tocmai menționate. Din datele oferite de Institutul Național de statistică aflăm că în 2018 a fost înregistrat un număr de 394 de persoane care și-au stabilit reședința în interiorul UAT-urilor, dintre care aproape toate în Beclean. Referitor la anul 2021, numărul noilor rezidenți a fost de 347 în cele 6 unități administrativ teritoriale, dintre care 303 cu rezidența în Beclean. Ca în aproape toate situațiile existente la nivel național, orașe de talia Becleanului

atrag preponderent persoane din zonele rurale apropiate, care vin în căutarea unui loc de muncă mai bun.

Tabel 41. Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr.	Județ	Localitate	An de referință 2018	An de analizat 2021
1.	Bistrița-Năsăud	BECLEAN	343	303
2.	Bistrița-Năsăud	CHIUZA	7	13
3.	Bistrița-Năsăud	NIMIGEA	19	14
4.	Bistrița-Năsăud	ȘINTEREAG	20	16
5.	Bistrița-Năsăud	SALVA	5	1
6.	Bistrița-Năsăud	NĂSĂUD	102	86

➤ **Utilități publice/Dotări tehnico-edilitare**

Utilitățile tehnico-edilitate de care beneficiază UAT-urile analizate cuprind existent unei rețele de apă curentă cu o acoperire de aproximativ 50% în Șintereag și Nimigea, aproximativ 75% în Beclean și aproape în totalitate în Chiuza (mai exact 98,43%). Procentul atât de ridicat al gospodăriilor racordate la rețeaua de apă curentă din localitatea Chiuza se datorează unui proiect finanțat în totalitate de rețeaua de apă Aquabis SA.

Cu excepția orașului Beclean și a localității Cociu, nicio altă localitate care se suprapune teritorial cu situl ROSCI0393 nu beneficiază de rețea de gaz. În condițiile inexistenței gazului, gospodăriile recurg la lemne, peleți și rumeguș pentru încălzirea locuințelor. Rețeaua de telefonie fixă tinde să piardă din consumatori în favoarea rețelelor mobile, însă nu se poate estima cu precizie câți dintre localnici au un telefon mobil propriu (estimările relative menționează un procent de aproximativ 80-85%). De asemenea, nu se poate aproxima câți dintre locuitori au acces la internet, ținând cont de faptul că acesta poate fi accesat inclusiv pe telefonul mobil.

Tabel 42. Utilități publice

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Apă	BN	BECLEAN	Da
Apă	BN	CHIUZA	Da
Apă	BN	NIMIGEA	Da
Apă	BN	ȘINTEREAG	Da
Apă	BN	SALVA	Da
Apă	BN	NĂSĂUD	Da
Canalizare	BN	BECLEAN	Da
Canalizare	BN	CHIUZA	Da
Canalizare	BN	NIMIGEA	Nu
Canalizare	BN	ȘINTEREAG	Da
Canalizare	BN	SALVA	Da
Canalizare	BN	NĂSĂUD	Da
Stație epurare	BN	BECLEAN	Da
Stație epurare	BN	CHIUZA	Beneficiază, stația de epurare se află în localitatea Săsarm
Stație epurare	BN	NIMIGEA	Nu
Stație epurare	BN	ȘINTEREAG	Da
Stație epurare	BN	SALVA	Da
Stație epurare	BN	NĂSĂUD	Da
Încălzire cu lemne	BN	BECLEAN	Da
Încălzire cu lemne	BN	CHIUZA	Da
Încălzire cu lemne	BN	NIMIGEA	Da
Încălzire cu lemne	BN	ȘINTEREAG	Da
Încălzire cu lemne	BN	SALVA	Da
Încălzire cu lemne	BN	NĂSĂUD	Da
Încălzire cu gaze	BN	BECLEAN	Da
Încălzire cu gaze	BN	CHIUZA	Nu
Încălzire cu gaze	BN	NIMIGEA	Nu

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Încălzire cu gaze	BN	ȘINTEREAG	Da
Încălzire cu gaze	BN	SALVA	Nu
Încălzire cu gaze	BN	NĂSĂUD	Da
Colectare deșuri	BN	BECLEAN	Da
Colectare deșuri	BN	CHIUZA	Da
Colectare deșuri	BN	NIMIGEA	Da
Colectare deșuri	BN	ȘINTEREAG	Da
Colectare deșuri	BN	SALVA	Da
Colectare deșuri	BN	NĂSĂUD	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	BECLEAN	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	CHIUZA	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	NIMIGEA	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	ȘINTEREAG	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	SALVA	Da
Comunicații - telefonie fixă	BN	NĂSĂUD	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	BECLEAN	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	CHIUZA	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	NIMIGEA	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	ȘINTEREAG	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	SALVA	Da
Comunicații - telefonie mobilă	BN	NĂSĂUD	Da
Accesul la internet	BN	BECLEAN	Da
Accesul la internet	BN	CHIUZA	Da
Accesul la internet	BN	NIMIGEA	Da
Accesul la internet	BN	ȘINTEREAG	Da

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Accesul la internet	BN	NĂSĂUD	Da

➤ **Efective de animale**

Numărul relativ mare al animalelor de pe raza localității Beclean poate fi explicat prin faptul că din punct de vedere administrativ, din componența UAT-ului fac parte și satele componente Coldău, Figa și Rusu de Jos. În totalul celor 6 UAT-uri au fost identificate (în bazele statistice existente) 6502 bovine, 7932 porcine, 13413 ovine și 63033. Cele mai multe dintre animale sunt crescute în gospodării sau micro-ferme.

Tabel 43. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un anul 2022, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proveniență
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	BN	BECLEAN	786	-	
	BN	ȘINTEREAG	2164	-	
	BN	CHIUZA	711	-	
	BN	NIMIGEA	1475	-	
	BN	SALVA	1366	-	
	BN	NĂSĂUD	853	-	
Porcine	BN	BECLEAN	1649	-	
	BN	ȘINTEREAG	1914	-	
	BN	CHIUZA	1221	-	
	BN	NIMIGEA	2310	-	
	BN	SALVA	838	-	
	BN	NĂSĂUD	818	-	
Ovine	BN	BECLEAN	1770	-	
	BN	ȘINTEREAG	1497	-	
	BN	CHIUZA	2200	-	
	BN	NIMIGEA	3066	-	
	BN	SALVA	4880	-	

	BN	NĂSAUD	2321	-	
Păsări	BN	BECLEAN	17895	-	
	BN	ȘINTEREAG	14945	-	
	BN	CHIUZA	9042	-	
	BN	NIMIGEA	13500	-	
	BN	SALVA	7651	-	
	BN	NĂSAUD	12148	-	

➤ **Date privind activitățile economice**

Tabel 44. Date privind activitățile economice în localitățile din aria naturală protejată

Domeniu activitate (CAEN)	Formă de organizare	Județ	Localitate	Nr. societăți comerciale
0113 - Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	1=SRL 1=PFA 2=II	BN	BECLEAN	4
0145 - Creșterea ovinelor și caprinelor	1=PFA 1=II			2
0147 - Creșterea păsărilor	1=PFA			1
0149 - Creșterea altor animale	1=PFA			1
0162 - Activități auxiliare pentru creșterea animalelor	1=II			1
0729 - Extracția altor minereuri metalifere neferoase	1=SRL			1
0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	14=SRL			14
1032 - Fabricarea sucurilor de fructe și legume	2=SRL			2
1071 - Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	14=SRL			14
1085 - Fabricarea de mâncăruri preparate	7=SRL			7
1092 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie	1=II			1
1330 - Finisarea materialelor textile	1=SRL			1
1392 - Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp)	2=SRL			2

1412 - Fabricarea de articole de îmbrăcăminte pentru lucru	1=SRL			1
1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	1=SRL			1
1414 - Fabricarea de articole de lenjerie de corp	1=SRL			1
1419- Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a.	1=SRL			1
1512 - Fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie și a articolelor de harnașament	3=SRL			3
1629 - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite	1=SRL			1
1712 - Fabricarea hârtiei și cartonului	1=SRL			1
1812 - Alte activități de tipărire n.c.a.	4=SRL			4
1814 - Legătorie și servicii conexe	1=PFA			1
2361 - Fabricarea produselor din beton pentru construcții	1=SRL			1
2363 - Fabricarea betonului	1=SRL			1
2370 - Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	2=SRL 1=II			3
2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	4=SRL			4
2561 -Tratarea și acoperirea metalelor	2=SRL			2
2562 - Operațiuni de mecanică generală	3=SRL			3
2573 - Fabricarea uneltelor	1=SRL			1
2593 - Fabricarea articolelor din fire metalice; fabricarea de lanțuri și arcuri	1=SRL			1
2712 - Fabricarea aparatelor de distribuție și control a electricității	1=SRL			1
2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1=SRL			1
2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1=SRL			1
3102 - Fabricarea de mobilă pentru bucătării	1=SRL			1
3109 - Fabricarea de mobilă n.c.a.	4=SRL			5

	1=PFA			
3291 - Fabricarea măturilor și periiilor	1=PFA			1
3299 - Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.	2=SRL			2
3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat	1=SRL			1
3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	1=SRL			1
4120 - Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	26=SRL 1=SRL-D			27
4211 - Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor	2=SRL 1=PFA			3
4312 - Lucrări de pregătire a terenului	9=SRL			9
4313 - Lucrări de foraj și sondaj pentru construcții	2=SRL			2
4321 - Lucrări de instalații electrice	3=SRL 1=PFA			4
4329 - Alte lucrări de instalații pentru construcții	1=SRL			1
4334 - Lucrări de vopsitorie, zugraăveli și montări de geamuri	2=SRL			2
4339 - Alte lucrări de finisare	1=SRL			1
4511 - Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone)	1=SRL			1
4520 - Întreținerea și repararea autovehiculelor	17=SRL			17
4531 - Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule	1=SRL			1
4532 - Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	3=SRL			3
4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie	1=SRL			1
4613 - Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții	1=SRL			1
4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse	5=PFA			5
4621 - Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat	1=SRL			1
4631 - Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor	1=SRL 1=PFA 1=Coop.			3
4642 - Comerț cu ridicata al	1=SRL			1

îmbrăcămintei și încălțăminte				
4652 - Comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații	1=SRL			1
4673 - Comerț cu ridicata al materialului lemnos și a materialelor de construcție și echipamentelor sanitare	2=SRL			2
4690 - Comerț cu ridicata nespecializat	2=SRL			2
4711 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	3=SRL			3
4719 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	3=SRL 2=II			5
4721 - Comerț cu amănuntul al fructelor și legumelor proaspete, în magazine specializate	2=SRL			2
4722 - Comerț cu amănuntul al cărnii și al produselor din carne, în magazine specializate	1=SRL			1
4741 - Comerț cu amănuntul al calculatoarelor, unităților periferice și software-lui în magazine specializate	1=SRL			1
4742 - Comerț cu amănuntul al echipamentului pentru telecomunicații în magazine specializate	2=SRL			2
4752 - Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate	1=SRL			1
4762 - Comerț cu amănuntul al ziarelor și articolelor de papetărie, în magazine specializate	2=SRL			2
4771 - Comerț cu amănuntul al îmbrăcămintei, în magazine specializate	3=SRL 1=PFA			4
4776 - Comerț cu amănuntul al florilor, plantelor și semințelor; comerț cu amănuntul al animalelor de companie și a hranei pentru acestea, în magazine specializate	2=SRL			2
4778 - Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine	1=SRL			1

specializate				
4779 - Comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine	5=SRL 2=II			7
4791 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet	4=SRL			4
4931 - Transporturi urbane, suburbane și metropolitane de călători	1=SRL			1
4932 - Transporturi cu taxiuri	2=SRL 1=PFA			3
4941 - Transporturi rutiere de mărfuri	23=SRL 1=II			24
5210 - Depozitări	1=SRL			1
5229 - Alte activități anexe transporturilor	2=SRL			2
5320 - Alte activități postale și de curier	2=SRL 2=PFA			4
5510 - Hoteluri și alte facilități de cazare similare	1=SRL			1
5520 - Facilități de cazare pentru vacante și perioade de scurtă durată	9=SRL			9
5590 - Alte servicii de cazare	1=SRL			1
5610 - Restaurante	7=SRL			7
5629 - Alte servicii de alimentație n.c.a.	1=SRL			1
5630 - Baruri și alte activități de servire a băuturilor	4=SRL 1=II 1=IF			6
5811 - Activități de editare a cărților	1=SRL			1
5920 - Activități de realizare a înregistrărilor audio și activități de editare muzicală	1=SRL			1
6201 - Activități de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)	7=SRL 2=PFA			9
6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației	7=PFA			7
6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației	1=PFA			1
6312 - Activități ale portalurilor web	1=SRL 1=PFA 2=II			4
6312 - Activități ale portalurilor web	1=SRL			1
6399 - Alte activități de servicii	1=SRL			1

informaționale n.c.a			
6492 - Alte activități de creditare	1=SRL		1
6612 - Activități de intermediere a tranzacțiilor financiare	1=SRL		1
6622 - Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	3=SRL		3
6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate	4=SRL		4
6831 - Agenții imobiliare	2=SRL		2
7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management	5=SRL 2=PFA		7
7111 - Activități de arhitectură	3=SRL		3
7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	8=SRL 2=PFA 1=II		11
7311 - Activități ale agențiilor de publicitate	3=SRL 1=SRL-D		4
7420 - Activități fotografice	3=SRL 1=PFA		4
7500 - Activități veterinare	1=PFA		1
7711 - Activități de închiriere și leasing cu autoturisme și autovehicule rutiere ușoare	2=SRL		2
7721 - Activități de închiriere și leasing cu bunuri recreaționale și echipament sportiv	1=SRL 1=PFA		2
7820 - Activități de contractare, pe baze temporare, a personalului	1=SRL		1
8020 - Activități de servicii privind sistemele de securizare	1=SRL		1
8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor	3=SRL		3
8130 - Activități de întreținere peisagistică	1=SRL		1
8219 - Activități de fotocopiere, de pregătire a documentelor și alte activități specializate de secretariat	2=SRL		2
8299 - Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	2=SRL 1=PFA		3
8551 - Învățământ în domeniul sportiv și recreațional	1=PFA		1
8552 - Învățământ în domeniul cultural (limbi străine, muzică, teatru, dans, arte plastice, etc.)	2=PFA		2
8559 - Alte forme de învățământ n.c.a.	3=SRL 2=PFA		5
8621 - Activități de asistență medicală generală	1=SRL		1

8622 - Activități de asistență medicală specializată	2=SRL			2
8623 - Activități de asistență stomatologică	7=SRL			7
8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană	4=SRL			4
9001 - Activități de interpretare artistică (spectacole)	1=SRL			1
9002 - Activități suport pentru interpretarea artistică (spectacole)	1=SRL			1
9003 - Activități de creație artistică	1=PFA			1
9311 - Activități ale bazelor sportive	1=SRL			1
9313 - Activități ale centrelor de fitness	1=SRL 1=PFA			2
9329 - Alte activități recreative și distractive n.c.a.	1=SRL			1
9522 - Repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casă și grădină	1=PFA			1
9601 - Spălarea și curățarea (uscată) articolelor textile și a produselor din blană	2=SRL 1=II			3
9602 - Coafură și alte activități de înfrumusețare	7=SRL 10=PFA 2=II 1=IF			20
9603 - Activități de pompe funebre și similare	3=SRL			3
9604 - Activități de întreținere corporală	3=SRL 1=PFA			4
0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	1= SRL			1
0113 Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	2= PFA 1= II			3
0124 Cultivarea fructelor semințoase și sâmburoase	1= PFA 1= IF			2
0141 Creșterea bovinelor de lapte	23= PFA 3= IF 2=II			28
0145 Creșterea ovinelor și caprinelor	9= PFA			9
0146 Creșterea porcinelor	1= PFA			2
		BN	SALVA	

	1= IF			
0147 Creșterea păsărilor	1= PFA			1
0149 Creșterea altor animale	7= PFA 2=II			9
0150 Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)	3= PFA			3
0161 Activități auxiliare pentru producția vegetală	2= PFA			2
0812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	4= SRL			4
1071 Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	2= SRL			2
1101 Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice	1= IF			1
1399 Fabricarea altor articole textile n.c.a.	1= SRL 1= PFA			2
1413 Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	1= SRL 1= PFA			2
1419 Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a.	1= SRL			1
1624 Fabricarea ambalajelor din lemn	1= SRL			1
1629 Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite	1= SRL			1
1721 Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton	1=SRL			1
2221 Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic	1=SRL			1
2222 Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic	1=SRL			1
2361 Fabricarea produselor din beton pentru construcții	1=SRL 1=II			2
2363 Fabricarea betonului	1=SRL			1
2370 Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	1=SRL			1
2511 Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	1=SRL			1
2562 Operațiuni de mecanică generală	1=PFA			1
3299 Fabricarea altor produse	1=PFA			1

manufacturiere n.c.a.			
4110 Dezvoltare (promovare) imobiliară	1=SRL		1
4120 Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	4=SRL		4
4312 Lucrări de pregătire a terenului	1=SRL		1
4321 Lucrări de instalații electrice	2=SRL		2
4329 Alte lucrări de instalații pentru construcții	1=SRL		1
4332 Lucrări de tâmplărie și dulgherie	2=PFA		2
4333 Lucrări de pardosire și placare a pereților	1=SRL		1
4391 Lucrări de învelitori, șarpante și terase la construcții	1=PFA		1
4399 Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	1=PFA		1
4520 Întreținerea și repararea autovehiculelor	3=SRL 1=PFA		4
4531 Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule	1=SRL		1
4532 Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	1=SRL 1=II		2
4616 Intermedieri în comerțul cu textile, confecții din blană, încălțăminte și articole din piele	1=IF		1
4619 Intermedieri în comerțul cu produse diverse	2=SRL 1=PFA		3
4631 Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor	1=SRL		1
4652 Comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații	1=PFA		1
4690 Comerț cu ridicata nespecializat	1=SRL		1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	2=SRL 1=SCC 1=PFA 1=IF		5
4719 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	1=SRL		1
4742 Comerț cu amănuntul al echipamentului pentru telecomunicații în magazine	1=SRL		1

specializate				
4751 Comerț cu amănuntul al textilelor, în magazine specializate	1=SRL			1
4752 Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate	1=SRL			1
4775 Comerț cu amănuntul al produselor cosmetice și de parfumerie, în magazine specializate	1=SRL			1
4778 Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate	1=SRL			1
4779 Comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine	1=PFA			1
4781 Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe	1=PFA			1
4939 Alte transporturi terestre de călători n.c.a.	1=SRL			1
4941 Transporturi rutiere de mărfuri	9=SRL			9
5520 Facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată	2=SRL			2
5610 Restaurante	3=SRL 1=II			4
5630 Baruri și alte activități de servire a băuturilor	2=SRL 1=PFA			3
6201 Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)	1=PFA			1
6202 Activități de consultanță în tehnologia informației	1=SRL 2=PFA			3
7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management	1=SRL 1=PFA			2
7112 Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	2=SRL 2=PFA			4
7311 Activități ale agențiilor de publicitate	1=SRL			1
7420 Activități fotografice	1=II			1
7500 Activități veterinare	1=SRL			1
8121 Activități generale de curățenie a clădirilor	2=SRL			2
8299 Alte activități de servicii	1=SRL			1

suport pentru întreprinderi n.c.a.				
8552 Învățământ în domeniul cultural (limbi străine, muzică, teatru, dans, arte plastice, etc.)	1=PFA			1
8559 Alte forme de învățământ n.c.a.	1=SRL 1=PFA			2
8623 Activități de asistență stomatologică	1=SRL			1
8690 Alte activități referitoare la sănătatea umană	1=SRL			1
9329 Alte activități recreative și distractive n.c.a.	1=SRL			1
9511 Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice	1=SRL			1
9602 Coafură și alte activități de înfrumusețare	2=SRL 1=PFA 1=II			4
9603 Activități de pompe funebre și similare	1=SRL			1
9609 Alte activități de servicii n.c.a.	1=PFA			1
0113 - Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	6 = PFA 1=IF			7
0124 - Cultivarea fructelor semănțoase și sâmburoase	1=II			1
0141 - Creșterea bovinelor de lapte	1=SRL 3=IF 3=PFA 1=II			8
0145 - Creșterea ovinelor și caprinelor	1=II			1
0150 - Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)	1=II			1
0162- Activități auxiliare pentru creșterea animalelor	1=PFA	BN	ȘINTEREAG	1
1071 - Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	3=SRL			3
2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	1=SRL			1
2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	2=SRL			2
2599 - Fabricarea altor articole din metal n.c.a.	1=SRL			1
3109 - Fabricarea de mobilă n.c.a.	2=SRL			2
4120 - Lucrări de construcții a	4=SRL			4

clădirilor rezidențiale și nerezidențiale				
4299 - Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.	1=SRL			1
4321 - Lucrări de instalații electrice	1=SRL			1
4333 - Lucrări de pardosire și placare a pereților	1= SRL			1
4520 - Întreținerea și repararea autovehiculelor	7=SRL 1=II			8
4711 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	1=SRL 1=PFA			2
4719 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	1= SRL			1
4773 - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	1=SRL			1
4781 - Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe	1= SRL			1
4941 - Transporturi rutiere de mărfuri	7= SRL 1= II			8
5520 - Facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată	2= SRL 1=PFA			3
5610 - Restaurante	1= SRL			1
5630-Baruri și alte activități de servire a băuturilor	2= SRL			2
5911 - Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune	1= SRL			1
6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)	2= SRL			2
6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației	1=PFA			1
6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe	5=SRL			5
7022 -Activități de consultanță pentru afaceri și management	6= SRL			6
7111 - Activități de arhitectură	1= SRL			1
7311 - Activități ale agențiilor de publicitate	2=SRL			2

7721 - Activități de închiriere și leasing cu bunuri recreaționale și echipament sportiv	1= SRL-D			1
7830 - Servicii de furnizare și management a forței de muncă	1 = SRL			1
7911- Activități ale agențiilor turistice	1= SRL-D			1
8122 - Activități specializate de curățenie	1=SRL			1
8122 - Activități specializate de curățenie	1= SRL			1
8129 - Alte activități de curățenie	1= SRL			1
8211 - Activități combinate de secretariat	1= SRL			1
8219- Activități de fotocopiere, de pregătire a documentelor și alte activități specializate de secretariat	1=SRL			1
8621 - Activități de asistență medicală general	1= SRL			1
8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană	1=SRL			1
9329 - Alte activități recreative și distractive n.c.a.	1=SRL			1
9601 - Spălarea și curățarea (uscată) articolelor textile și a produselor din blană	1=SRL			1
9602 - Coafură și alte activități de înfrumusețare	1=II			1
9609 - Alte activități de servicii n.c.a.	1=SRL			1
0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	2=PFA 1=SRL 1=IF			4
0113 Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	6=PFA 2=IF 1=II 1=SRL			10
0124 Cultivarea fructelor semintoase și sămburoase	1=PFA	BN	CHIUZA	1
0125 Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi	1=PFA 1=SRL			2
0130 Cultivarea plantelor pentru înmulțire	1=II			1
0141 Creșterea bovinelor de lapte	7=PFA 1=SRL			8
0145 Creșterea ovinelor și caprinelor	1=II			1

0146 Creșterea porcinelor	2=PFA			2
0150 Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)	1=PFA 1=SRL			2
0161 Activități auxiliare pentru producția vegetală	1=SRL 1=IF 1=II			3
0210 Silvicultură și alte activități forestiere	1=SRL			1
0220 Exploatarea forestieră	2=SRL			2
0240 Activități de servicii anexe silviculturii	1=SRL			2
0812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	3=SRL			3
1041 Fabricarea uleiurilor și grăsimilor	1=SRL			1
1061 Fabricarea produselor de morărit	1=II			1
1071 Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	1=SRL			1
1610 Tăierea și rindeluirea lemnului	2=SRL 2=SRL-D			4
1629 Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale împletite	1=SRL			1
2511 Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	1=SRL			1
2562 Operațiuni de mecanică generală	1=SRL			1
3102 Fabricarea de mobilă pentru bucătării	1=SRL			1
4120 Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	6=SRL 1=SRL-D			7
4312 Lucrări de pregătire a terenului	1=SRL			1
4333 Lucrări de pardosire și placare a pereților	1=SRL			1
4520 Întreținerea și repararea autovehiculelor	1=SRL			1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	1=PFA			1
4752 Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate	1=II			1
4771 Comerț cu amănuntul al	1=SRL-D			1

îmbrăcăminții, în magazine specializate				
4773 Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	1=SRL			1
4776 Comerț cu amănuntul al florilor, plantelor și semințelor; comerț cu amănuntul al animalelor de companie și a hranei pentru acestea, în magazine specializate	1=SRL			1
4939 Alte transporturi terestre de călători n.c.a.	1=SRL			1
4941 Transporturi rutiere de mărfuri	3=SRL 1=PFA			4
5520 Facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată	1=PFA			1
6202 Activități de consultanță în tehnologia informației	1=PFA			1
6312 Activități ale portalurilor web	1=SRL			1
7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management	3=SRL			3
7311 Activități ale agențiilor de publicitate	1=SRL			1
7500 Activități veterinare	2=SRL			2
9001 Activități de interpretare artistică (spectacole)	2=SRL			2
0111 - Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	1=SRL			1
0113 - Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	2=PFA 1=IF			2
0124 - Cultivarea fructelor semănțoase și sâmburoase	1=SRL 1=PFA			2
0125 - Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi	1=SRL			1
0141 - Creșterea bovinelor de lapte	1=PFA 1=II			2
0142 - Creșterea altor bovine	1=PFA			1
0145 - Creșterea ovinelor și caprinelor	1=PFA			1
0149 - Creșterea altor animale	2=PFA			2
0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	1=SRL-D			1
1101 - Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice	1=IF			1
1629 - Fabricarea altor produse din	1=SRL			1
		BN	NIMIGEA	

lemn; fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite				
2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	1=SRL			1
2599 - Fabricarea altor articole din metal n.c.a.	1=IF			1
3101 - Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine	1=SRL			1
3109 - Fabricarea de mobilă n.c.a.	1=SRL			1
3317 - Repararea și întreținerea altor echipamente de transport n.c.a.	1=SRL			1
3320 - Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale	1=SRL			1
4120 - Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	6=SRL			6
4312 - Lucrări de pregătire a terenului	2= SRL			2
4333 - Lucrări de pardosire și placare a pereților	1=SRL			1
4399 - Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	1=SRL-D			1
4520 - Întreținerea și repararea autovehiculelor	2=SRL			2
4711 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	6=SRL 4=PFA			10
4773 - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	1=SRL			1
4778 - Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate	1=SRL			1
4779 - Comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine	2=SRL			2
4781 - Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe	1=IF 1=PFA 3=II			5
4789 - Comerț cu amănuntul prin standuri, chioșcuri și piețe al altor produse	1=SRL			1
4791 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet	1=PFA			1
4941 – Transporturi rutiere de mărfuri	3=SRL 1=PFA			4
5630 - Baruri și alte activități de servire a băuturilor	3=SRL 1=II			4

6201 - Activități de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)	3=SRL			3
6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe	1=SRL			1
6312 - Activități ale portalurilor web	1=SRL			1
6622 - Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	1=SRL			1
7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	1=SRL 1=PFA			2
7500 - Activități veterinare	2=SRL			2
8122 - Activități specializate de curățenie	1=SRL			1
8299 - Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	1=PFA			1
8553 - Școli de conducere (pilotaj)	1=PFA			1
0113 - Cultivarea legumelor și a pepenilor, a rădăcinoaselor și tuberculilor	5 = PFA			5
0124 - Cultivarea fructelor sămânțoase și sămburoase	1=PFA			1
0125 - Cultivarea fructelor arbuștilor fructiferi, căpșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi	1=PFA			3
0141 - Creșterea bovinelor de lapte	1=IF 14=PFA			15
0142 - Creșterea altor bovine	1=Coop. agr.			1
0145 - Creșterea ovinelor și caprinelor	2=PFA 2=II 1=Coop. agr.			5
0149 - Creșterea altor animale	4=PFA 3=IF			7
0150 - Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)	1=PFA 1=IF 1=Coop. agro-silvica	BN	NĂSĂUD	3
0161 - Activități auxiliare pentru producția vegetală	1=SRL			1
0162- Activități auxiliare pentru creșterea animalelor	1=PFA			1
0220 - Exploatarea forestieră	1=PFA			1
0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	5=PFA			5
1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)	1=SRL			1
1032 - Fabricarea sucurilor de fructe și legume	1=SRL			1
1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.c.a.	1=SRL			1
1051 - Fabricarea produselor lactate și	2=SRL			2

a brânzeturilor			
1052 - Fabricarea înghețatei	2=SRL 1=SRL-D		3
1061 - Fabricarea produselor de morărit	1=SRL		1
1071 - Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	4=SRL 1=II		5
1072 - Fabricarea biscuiților și pișcoturilor; fabricarea prăjiturilor și a produselor conservate de patiserie	1=SRL		1
1073 - Fabricarea macaroanelor, tăițelilor, cus-cus-ului și a altor produse făinoase similare	1=SRL		1
1392 - Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp)	1=SRL 1=SA 1=II 1=PFA		4
1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	6=SRL		6
1512 - Fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie și a articolelor de harnașament	1=II		1
1610 - Tăierea și rindeluirea lemnului	1=SRL 1=SRL-D 2=PFA		4
1721 - Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton	1=SRL		1
1812 - Alte activități de tipărire n.c.a.	4=SRL		4
2221 - Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic	4=SRL 1=SA		5
2222 - Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic	4=SRL		4
2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	2=SRL		2
2229 - Fabricarea altor produse din material plastic	1=SRL		1
2361 - Fabricarea produselor din beton pentru construcții	1=SRL		1
2363 - Fabricarea betonului	1=SRL		1
2370 - Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	1=SRL 1=PFA		2
2433 - Producția de profile obținute la rece	2=SRL		2
2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	2=SRL		2
2512 - Fabricarea de uși și ferestre din metal	1=SRL		1
2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică;	1=SRL		1

metalurgia pulberilor				
2562 - Operațiuni de mecanică generală	1=PFA 1=II			2
2593 - Fabricarea articolelor din fire metalice; fabricarea de lanțuri și arcuri	1=SRL			1
2612 - Fabricarea altor componente electronice	1=PFA			1
2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	1=SRL			1
3101 - Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine	1=SRL			1
3102 - Fabricarea de mobilă pentru bucătării	1=SRL			1
3109 - Fabricarea de mobilă n.c.a.	4=SRL 1=II			5
3230 - Fabricarea articolelor pentru sport	1=SRL			1
3291 - Fabricarea măturilor și periilor	2=SRL			2
3299 - Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.	1=SRL 1=II			2
3312 - Repararea mașinilor	1=PFA			1
3313 - Repararea echipamentelor electronice și optice	1=II			1
3511 - Producția de energie electrică	3=SRL			3
3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și a echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	1=SRL			1
3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate	1=SRL			1
4110 - Dezvoltare (promovare) imobiliară	1=SRL 1=SRL-D			2
4120 - Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	24=SRL 1=SRL-D 1=II			26
4211 - Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor	5=SRL			5
4221 - Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide	1=SRL			1
4312 - Lucrări de pregătire a terenului	7=SRL 1=PFA			8
4321 - Lucrări de instalații electrice	3=SRL 2=PFA			5
4322 - Lucrări de instalații sanitare, de încălzire și de aer condiționat	4=SRL 1=II			5
4331 - Lucrări de ipsoserie	1=SRL 1=PFA			2
4332 - Lucrări de tâmplărie și dulgherie	1=SRL			1
4333 - Lucrări de pardosire și placare a pereților	1=SRL			1
4334 - Lucrări de vopsitorie,	1=SRL			2

zugrăveli și montări de geamuri	1=IF			
4339 - Alte lucrări de finisare	1=SRL			1
4399 - Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	1=SRL			1
4511 - Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone)	1=SRL			1
4520 - Întreținerea și repararea autovehiculelor	16=SRL 1=SRL-D 2=II 2=PFA			21
4531 - Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule	1=SRL-D			1
4532 - Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	11=SRL 1=SRL-D			12
4616 - Intermedieri în comerțul cu textile, confecții din blană, încălțăminte și articole din piele	1=II			1
4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse	5=SRL 4=PFA			9
4624 - Comerț cu ridicata al blănurilor, pieilor brute și al pieilor prelucrate	1=PFA			1
4631 - Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor	1=II 1=SRL			2
4634 - Comerț cu ridicata al băuturilor	1=SRL			1
4641 - Comerț cu ridicata al produselor textile	1=SRL			1
4646 - Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice	1=SRL			1
4652 - Comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații	1=SRL			1
4671 - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate	1=SRL			1
4673 - Comerț cu ridicata al materialului lemnos și a materialelor de construcție și echipamentelor sanitare	2=SRL 1=II			3
4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	2=SRL			2
4690 - Comerț cu ridicata nespecializat	3=SRL			3
4711 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	21=SRL 1=SCC 2=II 4=PFA 1=IF			29
4719 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	19=SRL 1=IF 4=II 1=PFA			25
4721 - Comerț cu amănuntul al	2=SRL			3

fructelor și legumelor proaspete, în magazine specializate	1=II			
4722 - Comerț cu amănuntul al cărnii și al produselor din carne, în magazine specializate	1=SRL 2=IF 1=II			4
4729 - Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate	1=SRL			1
4730 - Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate	2=SRL			2
4741 - Comerț cu amănuntul al calculatoarelor, unităților periferice și software-ului în magazine specializate	2=SRL			2
4742 - Comerț cu amănuntul al echipamentului pentru telecomunicații în magazine specializate	2=SRL			2
4743 - Comerț cu amănuntul al echipamentelor audio/video în magazine specializate	1=SRL			1
4752 - Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate	3=SRL			3
4759 - Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articole de uz casnic n.c.a., în magazine specializate	3=SRL			3
4764 - Comerț cu amănuntul al echipamentelor sportive, în magazine specializate	1=SRL			1
4771 - Comerț cu amănuntul al îmbrăcăminte, în magazine specializate	6=SRL 1=SRL-D 3=PFA 1=II			11
4772 - Comerț cu amănuntul al încălțăminte și articolelor din piele, în magazine specializate	2=SRL 1=II			3
4773 - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	5=SRL			5
4774 - Comerț cu amănuntul al articolelor medicale și ortopedice, în magazine specializate	1=SRL			1
4776 - Comerț cu amănuntul al florilor, plantelor și semințelor; comerț cu amănuntul al animalelor de companie și a hranei pentru acestea, în magazine specializate	3=SRL 1=PFA 2=II			6
4777 - Comerț cu amănuntul al ceasurilor și bijuteriilor, în magazine specializate	1=SRL			1
4778 - Comerț cu amănuntul al altor	3=SRL			4

bunuri noi, în magazine specializate	1=II			
4779 - Comerț cu amănuntul al bunurilor de ocazie vândute prin magazine	3=SRL 4=II 2=PFA 1=SRL-D 1=IF			11
4781 - Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe	2=SRL 2=II 2=PFA			6
4782 - Comerț cu amănuntul al textilelor, îmbracamintei și încălțămintei efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe	1=SRL 12=PFA 5=II 3=IF			21
4789 - Comerț cu amănuntul prin standuri, chioșcuri și piețe al altor produse	4=SRL 8=PFA 1=II 4=IF			17
4791 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet	4=SRL 1=PFA 3=II			8
4799 - Comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor	2=PFA			2
4932 - Transporturi cu taxiuri	2=SRL 4=PFA			6
4939 - Alte transporturi terestre de călători n.c.a.	3=SRL			3
4941 - Transporturi rutiere de mărfuri	34=SRL 2=II			36
5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre	1=SRL			1
5229 - Alte activități anexe transporturilor	2=SRL			2
5520 - Facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată	2=SRL 1=II			3
5590 - Alte servicii de cazare	1=SRL			1
5610 - Restaurante	21=SRL 1=II			22
5630 - Baruri și alte activități de servire a băuturilor	11=SRL 1=II 2=PFA 1=IF			15
5911 - Activități de producție cinematografică, video și de programe de televiziune	1=SRL 1=II			2
6110 - Activități de telecomunicații prin rețele cu cablu	2=SRL			2
6190 - Alte activități de telecomunicații	1=SRL			1
6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)	6=SRL 3=PFA			9
6202 - Activități de consultanță în	5=SRL			19

tehnologia informației	14=PFA			
6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe	1=SRL			1
6492 - Alte activități de creditare	2=SRL			2
6512 - Alte activități de asigurări (exceptând asigurările de viață)	1=SA			1
6619 - Activități auxiliare intermediarilor financiare, exclusiv activități de asigurări și fonduri de pensii	1=PFA			1
6622 - Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	7=SRL 1=PFA			8
6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate	5=SRL 1=PFA 1=SCM gr 1			7
6831 - Agenții imobiliare	4=SRL			3
6920 - Activități de contabilitate și audit financiar; consultanță în domeniul fiscal	4=SRL 1=PFA			5
7021 - Activități de consultanță în domeniul relațiilor publice și al comunicării	7=PFA			1
7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management	6=SRL 2=PFA 2=II			10
7111 - Activități de arhitectura	3=SRL			3
7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	10=SRL 6=PFA			16
7120 - Activități de testări și analize tehnice	2=SRL 3=PFA			5
7311 - Activități ale agențiilor de publicitate	3=SRL 1=PFA			4
7420 - Activități fotografice	2=SRL 1=II			3
7500 - Activități veterinare	4=SRL			4
7711 - Activități de închiriere și leasing cu autoturisme și autovehicule rutiere ușoare	1=SRL			1
7729 - Activități de închiriere și leasing cu alte bunuri personale și gospodărești n.c.a.	1=PFA			1
7731 - Activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente agricole	1=SRL			1
7732 - Activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente pentru construcții	2=SRL			2
7810 - Activități ale agențiilor de plasare a forței de muncă	1=SRL			1
8122 - Activități specializate de curățenie	2=SRL			2
8129 - Alte activități de curățenie	2=SRL			2
8130 - Activități de întreținere	1=SRL			1

peisagistică			
8219 - Activități de fotocopiare, de pregătire a documentelor și alte activități specializate de secretariat	1=SRL 1=IF		2
8230 - Activități de organizare a expozițiilor, târgurilor și congreselor	1=SRL 1=IF		2
8291 - Activități ale agențiilor de colectare și a birourilor (oficiilor) de raportare a creditului	1=PFA		3
8299 - Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	2=SRL 4=PFA		6
8551 - Învățământ în domeniul sportiv și recreațional	1=SRL		1
8553 - Școli de conducere (pilotaj)	3=SRL		3
8559 - Alte forme de învățământ n.c.a.	1=SRL 3=PFA		4
8622 - Activități de asistență medicală specializată	3=SRL		3
8623 - Activități de asistență stomatologică	6=SRL		6
8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană	1=SRL		1
9001 - Activități de interpretare artistică (spectacole)	1=PFA		1
9002 - Activități suport pentru interpretarea artistică (spectacole)	2=SRL 2=PFA		4
9003 - Activități de creație artistică	3=PFA 1=II		4
9313 - Activități ale centrelor de fitness	1=SRL 1=PFA		2
9319 - Alte activități sportive	1=SRL 1=PFA		2
9329 - Alte activități recreative și distractive n.c.a.	2=SRL 1=II		3
9511 - Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice	1=PFA		1
9512 - Repararea echipamentelor de comunicații	1=SRL		1
9521 - Repararea aparatelor electronice de uz casnic	2=PFA		2
9522 - Repararea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casă și grădină	1=SRL 1=PFA		2
9523 - Repararea încălțămintei și a articolelor din piele	1=PFA		1
9601 - Spălarea și curățarea (uscată) articolelor textile și a produselor din blană	1=PFA		1
9602 - Coafură și alte activități de înfrumusețare	10=SRL 17=PFA 14=II		41
9602 - Coafură și alte activități de înfrumusețare	1=PFA		1
9604 - Activități de întreținere	3=PFA		6

corporală	1=II 1=SRL 1=SRL-D			
-----------	--------------------------	--	--	--

4.1.2. Factorii interesați

Această secțiune prezintă rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate.

Tabel 45. Centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Autoritate publică centrală, rol în elaborarea politicilor și legislației în domeniul mediului.	Protecția mediului, managementul ariilor naturale protejate și conservarea biodiversității.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate.	Conform legislației actuale are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate.
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Autoritate publică centrală cu rol în elaborarea politicilor publice în domeniul agriculturii.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.
4	Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației	Autoritate publică centrală pentru: amenajarea teritoriului, urbanism, construcții, lucrări publice, dezvoltare regională, coeziune și dezvoltare teritorială.	Protecția naturii și a biodiversității, infrastructură ecologică.
5	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Autoritate de mediu, rol de reglementare.	Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel ca, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
			conservarea biodiversității.
6	ANANP Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate.	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate.
7	Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Autoritate a administrației publice locale.	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural. Conservarea capitalului natural.
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din sit (Salva, Nimigea, Chiuza, Beclean, Șintereag; Năsăud	Autoritate a administrației publice locale.	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural.
9	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de reglementare.	Informarea comunitatilor locale asupra statului de protecție. Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. APM Bistrița Năsăud elaborează și emite acte de reglementare pentru planuri/ proiecte/ activități propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora, având responsabilități privind conservarea biodiversității.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de control.	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.
11	Direcția pentru Agricultură Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru agricultură.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.
12	Administrația bazinală Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului.	Păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici naturale a cursului de apă este un deziderat comun.
13	Instituții academice (Universitatea Babeș Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, dar și facultățile de geografie, biologie sau știința mediului din Cluj Napoca, stațiunea de cercetare Arcalia)	Instituții de învățământ și cercetare.	Aceste instituții dețin specialiști valoroși în domeniul protecției mediului, direct interesați de promovarea și administrarea eficientă a ariilor naturale protejate.
14	Protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde)	ONG / asociații	Sunt principalele organizații implicate până în prezent în gestionarea ariilor naturale protejate.
15	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânatoare-pescuit (SV Montana Coșbuc, Ocolul Silvic Someș	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
	Țibleș, OV Transilvania)		
16	Asociații ale fermierilor (Asociația agricultorilor maghiari din România, cercul de gospodari Nimigea)	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice este un deziderat. Utilizarea anumitor substanțe chimice pe terenurile agricole din sit sau din proximitatea acestuia, ar putea afecta ecosistemul reofil.
17	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Beclean, Chiuza, Cociu, Mititei, Mocod, Mogoșeni, Năsăud, Nimigea de Jos, Nimigea de Sus, Piatra, Salva, Săsarm, Tăure)	Persoane fizice	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice.
18	Proprietari și utilizatori ai terenurilor (SC Antrepriza de Reparații și Lucrări – S.R.L. Cluj SA , SC Aquabis SA, SC Asphadif SRL, SC B&B Energy Transylvania SRL, SC Balastiera Mihăiești SRL, SC CML.RO SRL, SC Csd Eco Trade SRL, SC Dimex 2000 Company SRL, SC Ianni's Enterprise SRL, SC Lucrări Drumuri și Poduri SA, SC MHC Valea Mare SRL, SC Miron	Persoane fizice și juridice, instituții de stat	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
	Construct SRL, SC Prefabricate Daema SRL, Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA, Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA)		
19	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Rețea de afaceri cu scopul de a promova interesele întreprinderilor.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale.
20	Afaceri individuale și antreprenori (relevante pentru sit sunt cele de exploatare a agregatelor minerale, operatori ai rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, operatori de MHC, alți operatori care preiau apă sau deversează apă în cursul de apă din sit, operatori economici al căror amplasament este situat în sit, menționați la punctul 18 din tabel)	Persoane juridice	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale.

Analiza 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 tabelul nr. 46 și tabelul nr. 47.

Tabel 46. Analiza factorilor interesați I

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate la nivel național.	+++	Cunoaște ariile naturale protejate foarte bine,	+++	Atitudini foarte pozitive față de aria protejată,	+++	Administrează ariile naturale protejate conform legii; elaborează și pune în aplicare politicile de mediu.
2.	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administrator al ariei naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate,	+++	Cunoaște ariile naturale protejate foarte bine,	+++	Atitudini foarte pozitive față de aria protejată,	+++	Asigură un management eficient.
3.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua	++	Cunoaște ariile naturale protejate,	++	Atitudini negative față de aria protejată,	--	Propun politici de dezvoltare rurală care pot avea impact asupra ariilor naturale protejate,

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		Natura 2000,						
4.	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației	Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate,	++	Cunoaște ariile naturale protejate,	++	Atitudini negative față de aria protejată,	--	Propun politici de dezvoltare. Proiectele de infrastructură majoră, în special, reprezintă o amenințare mare asupra integrității ariilor naturale protejate,
5.	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Promovează politicile de protecția mediului, responsabilă de conservării biodiversității.	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate,	+++	Atitudini pozitive față de aria naturală protejată,	+++	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate. Are capacitatea de a reglementa activități din punct de vedere al protecției mediului și a regimului de arie naturală protejată la nivel național.
6.	ANANP Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud	Responsabilă de asigurarea unui management adecvat al ariei	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale	+++	Atitudini pozitive: Elaborează și administrează	+++	Elaborarea planului, activitățile de administrare și de avizare a unor

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		naturale protejate,		protejate,		aria naturală protejată.		planuri/proiecte/activități, crează cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit.
7.	Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Consiliul Județean Bistrița – Năsăud a declarat pentru prima data aria naturală protejată La Sărătură, prin Hotărârea Nr. 3 / 1995 și a impus condiții de folosință și restricții pe aceste suprafețe Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene.	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate,	+	Atitudini în general pozitive prin impunerea de restricții și condiții de folosință,	+/-	Deși declară și impune condiții de folosință pe suprafețele ariilor protejate, în același timp, este preocupat de crearea de infrastructură care pot afecta ariile protejate.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
8.	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din sit (Salva, Nimigea, Chiuza, Beclean, Șintereag, Năsăud)	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție,	++	Cunosc bine ariile naturale protejate de pe teritoriul UAT-ului,	+ sau -	Deși recunosc teoretic importanța ariilor, consiliile locale sunt în primul rând interesate de crearea de infrastructură, de promovare a unor proiecte de dezvoltare locală.	+ sau -	Deși teoretic ar avea practici pozitive față de sit, în practică, consiliile locale votează legi care vin în detrimentul ariilor, prin proiecte de infrastructură și presiune asupra resurselor din sit.
9.	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud	Responsabilă pentru elaborarea și emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/ activități propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora.	+++	Cunosc bine ariile naturale protejate,	+++	Atitudini pozitive: conservarea biodiversității,	+++	Prin elaborarea actelor de reglementare, contribuie la conservarea biodiversității.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		Responsabilă pentru conservarea biodiversității						
10.	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor legislative în domeniul protecției mediului, a biodiversității, a prevederilor planului de management.	+++	Cunosc bine ariile naturale protejate,	+++	Atitudini pozitive prin controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.	+++	Practici pozitive prin aplicarea de sancțiuni contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de management sau ale regulamentului.
11.	Direcția pentru Agricultură Bistrița Năsăud	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000,	++	Cunosc bine ariile protejate,	--	Atitudini negative față de ariile protejate,	--	Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale, în fapt, aceste direcții adoptă de multe

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
								ori politici de agricultură intensivă care periclitează habitatul protejat.
12.	Administrația Bazinală Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud	Are în administrare cursul de apă, fiind responsabilă și cu reglementarea activităților care au legătură cu cursul de apă, inclusiv exploatarea de resurse minerale. Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic.	+++	Cunoaște foarte bine aria naturală protejată,	+++	Atitudini pozitive: păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici naturale a cursului de apă în ariile naturale protejate,	+++	Prin reglementarea activităților care au legătură cu cursurile de apă contribuie la conservarea biodiversității (a habitatelor și speciilor acvatice).
13.	Ocolul Silvic Someș Țibleș	Este responsabil cu administrarea fondului forestier în proprietate private,	++	Cunoaște bine ariile protejate,	+	Atitudini în general pozitive prin gestionarea fondului forestier (habitate ripariene),	+/-	Având în vedere că sunt enități private, de multe ori interesele acestora contravin celor de conservare a habitatelor și speciilor protejate în ariile naturale.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
14.	Agenția Națională de Resurse Minerale - Compartimentul pentru Inspecție Teritorială Bistrița – Năsăud	Gestionează resursele minerale ale statului, emite premise de exploatare, controlează respectarea de către titulari a prevedrilor licențelor și permiselor.	++	Cunoaște ariile naturale protejate,	--	Atitudini negative față de ariile naturale protejate: exploatarea resurselor minerale,	--	Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive prin exploatarea durabilă a resurselor naturale, în fapt, instituția are interesul de a exploata resursele minerale, fapt ce conduce la afectarea habitatului protejat.
15.	Instituții academice (Universitatea Babeș Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, dar și facultățile de geografie, biologie sau știința mediului din Cluj Napoca, stațiunea de cercetare Arcalia)	Activitatea de cercetare practică în domeniul conservarea biodiversității se desfășoară în mare măsură în ariile naturale protejate. De asemenea, activitățile didactice din domeniul arii naturale protejate implică și practică	+++	Cunosc foarte bine ariile naturale protejate,	+++	Atitudinile sunt pozitive deoarece scopul institutiei este protejarea biodiversității prin programele sale.	+++	Practicile sunt pozitive: cercetarea, activitățile practice, didactice și de publicare și diseminare științifică vizeaza toate conservarea biodiversității.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		în astfel de zone.						
16.	Organizații nonguvernamentale privind protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde, Asociația Eco Silvic Năsăud etc.)	Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale care activează în domeniul protecției mediului,	++	Au cunoștințe despre ariile naturale protejate,	+++	Atitudinile sunt pozitive având în vedere că scopul unora dintre asociații este conservarea biodiversității.	+++	Prin acțiunile de protecție a mediului desfășurate, asociațiile cresc capacitatea de administrare a ariilor naturale protejate,
17.	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânatoare-pescuit (SV Montana Coșbuc, Ocolul Silvic Someș Țibleș, OV Transilvania)	Exploatare resurse cinegetice prin vânatoare și de pescuit recreativ / sportiv. Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic	++	Au cunoștințe despre ariile naturale protejate,	--	Atitudinile sunt în general negative deoarece privesc ariile naturale ca și o importantă sursă de venit	--	Practicile de braconaj la vânat sau pescuit sunt în detrimentul conservării resurselor naturale. Introducerea de specii invazive, popularea cu pești necontrolată de asemenea are efecte negative.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management,						
18.	Asociații ale fermierilor (Asociația agricultorilor maghiari din România, cercul de gospodari Nimigea).	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management,	+	Au anumite cunoștințe despre ariile protejate,	--	Atitudinile sunt negative deoarece contravin obiectivelor sale de exploatare intensivă.	---	Prin practicile de suprapășunat sau schimbare a destinației terenurilor, pericliteaza biodiversitatea ariilor protejate.
19.	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Beclean, Chiuza, Cociu, Mititei, Mocod, Mogoșeni, Năsăud, Nimigea de Jos, Nimigea de Sus, Piatra, Salva, Săsarm, Tăure)	Practicarea activităților de agricultură și creșterea animalelor.	-	În general nu au conostințe despre ariile naturale protejate.	--	Atitudinile sunt negative datorită percepției eronate asupra ceea ce înseamnă arie naturală protejată.	--	Practicile de suprapășunat sau agricultura intensiva, afecteaza ariile protejate.
20.	Proprietari și utilizatori ai	Utilizarea terenurilor.	-	În general nu au	--	Atitudinile sunt negative	--	Practicile de suprapășunat, agricultura

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	terenurilor	Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000.		cunoștințe despre ariile naturale protejate.		pentru că în general vin în conflict cu propriile interese.		intensivă, extinderea parcelelor de agricultură, schimbarea destinației terenurilor afectează conservarea biodiversității.
21.	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Posibile restricții pentru dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea resurselor de sare sau turism.	+	Au anumite cunoștințe despre ariile naturale protejate.	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul factorului este dezvoltarea economică.	--	Dezvoltarea industrială, a turismului necontrolat și de exploatare a resurselor sunt practici dăunătoare conservării biodiversității.
22.	Afaceri individuale și antreprenori (relevante pentru sit sunt cele de exploatare a agregatelor minerale, operatori ai rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, alți	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din anumite sectoare de activitate.	+	Au anumite cunoștințe despre ariile naturale protejate.	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul factorului este dezvoltarea economică.	---	Practicile balastierelor de exploatare în afara perioadelor permise, de tulburare a apelor în perioada de reproducere, distrugerea habitatelor, sunt foarte dăunătoare speciilor protejate din ariile naturale.

Nr.	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	operatori care preiau apă sau deversează apă în cursul de apă din sit, operatori economici al căror amplasament este situat în sit)							

Tabel 47. Analiza factorilor interesați II

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
Guvern și entități subordonate acestuia					
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii	Implementarea de proiecte pentru protecția și conservarea arilor naturale protejate și a biodiversității.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului; esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		protejate la nivel național.			naturale protejate.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administratorul la nivel național al ariilor naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate.	Conform legislației actuale, are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate. Încheierea de parteneriate cu alte entități (universități, institute de cercetare, ONG-uri, etc) privind administrarea ariilor naturale protejate.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului; esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor naturale protejate.
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Exploatare terenuri agricole prin utilizare durabilă a resurselor naturale. Posibila impunere a unor restricții de	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.	Poate să reprezinte o amenințare la adresa ariilor protejate deoarece politicile sectoriale nu iau în calcul ariile protejate. Exerciți	Importanță majoră prin promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, a agriculturii tradiționale și a mărcilor locale.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000.		presiune asupra biodiversității prin politicile de agricultură intensivă și prin proiectele de dezvoltare rurală care sunt neadecvate ariilor protejate.	
4	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației	Dezvoltare regională, instruire, politica socială și de angajare, alte proceduri / politici. Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate.	Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști.	Poate să reprezinte o amenințare prin dezvoltări de infrastructură și activități de turism necontrolate.	Importanță relativ majoră datorită promovării posibilităților de exploatare durabilă a potențialului turistic și a mărcilor locale.
5	Agenția Națională pentru Protecția	Implementează și monitorizează modul de	Cei mai ridicați indici de biodiversitate se	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei	Importanță majoră în îmbunătățirea activităților

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
	Mediului	aplicare a legislației de mediu Responsabilă pentru conservarea biodiversității, pentru reglementarea activităților din ariile naturale protejate.	întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. De asemenea, agențiile pentru protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul și reglementarea activităților antropice din ariile naturale protejate.	naturale protejate.	specifice conservării biodiversității, deoarece are capacitatea de a reglementa activități economice din punct de vedere al protecției mediului și al regimului de arie naturală protejată la nivel național.
Autorități regionale, locale și entități subordonate					
6	ANANP Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud	Conform legislației, are obligația de a asigura managementul ariei naturale protejate.	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate. Administrarea ariilor	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră prin elaborarea planului de management care va facilita activitățile de administrare și de avizare a unor planuri/proiecte/activități,

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
			naturale protejate în parteneriat cu alte entități. Implementarea de proiecte în parteneriat cu alte entități (ex. APM BN).		respectiv a crea cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit.
7	Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene care interferează cu ariile naturale protejate vizate.	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural Conservarea capitalului natural.	Poate să exercite amenințări la adresa biodiversității prin crearea de infrastructuri sau proiecte de dezvoltare economică.	Importanță destul de mare prin rolul său de a consulta publicul posibil afectat de instituirea regimului de protecție., de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor activități economice care să fie compatibile cu obiectivele de conservare.
8	Consiliile locale ale unităților administrative	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra	Poate exercita presiuni asupra ariilor naturale prin implementarea de	Importanță destul de mare datorită rolului în consultarea publicului posibil afectat de

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
	teritoriale din sit (Salva, Nimigea, Chiuza, Beclean, Șintereag, Năsăud)	deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție.	capitalului natural.	proiecte de dezvoltare locală ce nu iau în calcul protejarea biodiversității. Poate constitui o amenințare la adresa ariilor protejate prin gestionarea incorectă a stațiilor de epurare aflate în subordonare.	instituirea regimului de protecție, de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor activități economice care să fie compatibile cu obiectivele de conservare.
9	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud	Responsabilă pentru elaborarea și emiterea actelor de reglementare pentru planuri/ proiecte/ activități propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora. Responsabilă pentru conservarea biodiversității. Monitorizarea factorilor	Informarea comunităților locale asupra statului de protecție. Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității.	Nu exercită presiuni și amenințări.	Importanță majoră datorită rolului sau de îmbunătățire a activităților specifice conservării biodiversității printr-un management responsabil al ariilor naturale protejate. Studiile de fundamentare și planurile de management vor ușura activitatea de reglementare a planurilor /

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		de mediu și a biodiversității.	Prin intermediul activității sale, APM Bistrița poate contribui semnificativ la controlul activităților umane din situri, care pot avea impact negativ asupra obiectivelor de conservare. De asemenea, implementarea de proiecte în ariile naturale protejate, reprezintă un aspect pozitiv.		proiectelor / activităților din sit.
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor planului de management.	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea	Nu exercită amenințări și presiuni la adresa ariilor naturale protejate.	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin rolul sau de control asupra aplicării prevederilor legale. Facilitează activitatea factorului de a constata dacă

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
			habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.		faptele constituie contravenții și aplică sancțiunile contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de management sau ale regulamentului.
11	Direcția pentru Agricultură Bistrița Năsăud	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.	Poate să exercite presiuni și amenințări la adresa ariei protejate prin politicile de agricultură intensivă care ignoră conservarea biodiversității.	Importanță medie prin informarea factorului interesat cu privire la regulamentul ariei naturale protejate. Promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale.
12	Administrația bazinală Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud	Are în administrarea cursul de apă, fiind responsabilă și cu reglementarea activităților care afectează cursul de apă,	Păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici naturale a cursului de apă este un deziderat comun.	Nu exercită presiuni și amenințări.	Importanță majoră datorită rolului sau de îmbunătățire a activităților specifice conservării biodiversității printr-un management responsabil al corpurilor de

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		inclusive exploatările de resurse minerale Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic.			apă din interiorul ariilor naturale protejate.
13	Agenția Națională de Resurse Minerale - Compartimentul pentru Inspectie Teritorială Bistrița – Năsăud	Gestionează resursele minerale ale statului, emite permise de exploatare, controlează respectarea de către titulari a prevederilor licențelor și permiselor.	Orice intervenție în cadrul abiotic al ecosistemelor reofile poate conduce la dezechilibre la nivelul întregului ecosistem, prin urmare este nevoie de o colaborare între reprezentanții agenției și administratorii ariei naturale protejate în vederea identificării posibilităților de exploatare a resurselor minerale cu o afectare cât	Exploatarea excesivă a resurselor minerale, fără a ține cont de statul de arie naturală protejată, cu afectarea ecosistemelor acvatice.	Importanță majoră în conservarea ecosistemelor acvatice prin rolul său de autoritate emitentă de acte de reglementare în domeniul resurselor minerale - limitarea emiterii permiselor de exploatare.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
			mai redusă a funcțiilor ecosistemului acvatic.		
Instituții academice					
14	Instituții academice (Universitatea Babeș Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, stațiunea de cercetare Arcalia)	Activitatea de cercetare practică în domeniul conservarea biodiversității se desfășoară în mare măsură în ariile naturale protejate. De asemenea, activitățile didactice din domeniul arii naturale protejate implică și practică în astfel de zone.	Aceste instituții dețin specialiști valoroși în domeniul protecției mediului, direct interesați de promovarea și administrarea eficientă a ariilor naturale protejate.	Nu exercită amenințări și presiuni la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită specialiștilor din aceste instituții care dețin un rol determinant în realizarea studiilor științifice în ariile naturale protejate. În urma derulării proiectului, se dorește conștientizarea reprezentanților acestor instituții asupra importanței Rețelei Natura 2000 și ulterior implicarea activă în gestionarea ariilor naturale protejate.
Organizații non-guvernamentale					
15	Protecția mediului (Asociația Eco	Creșterea capacității de administrare a ariilor	Au experiență în gestionarea ariilor	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei	Importanță majoră prin rolul lor de potențiali parteneri ai

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
	Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde etc.)	naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale care activează în domeniul protecției mediului.	naturale protejate.	naturale protejate.	administratorului ariei naturale protejate în implementarea unor măsuri din planul de management dar și în administrarea în parteneriat a ariilor naturale protejate.
16	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânătoare-pescuit (SV Montana Coșbuc, Ocolul Silvic Someș Țibleș, OV Transilvania)	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management.	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice.	Deși scopul asociațiilor este folosirea durabilă, ele pot exercita presiuni asupra resurselor naturale prin braconaj sau constituie amenințări prin populări necontrolate (cu specii invazive).	Importanță medie prin rolul lor de utilizatori și ai resurselor naturale într-un mod sustenabil care să conserve biodiversitatea.
Sectorul privat					
17	Asociații ale fermierilor	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice.	Deși unul dintre scopurile asociațiilor este folosirea sustenabilă a resursei naturale, unele	Importanță medie prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și promovarea mărcilor locale.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		propușe prin planul de management.		dintre ele exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate prin suprapășunat și schimbarea destinației terenurilor.	
18	Membrii comunităților locale (Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Beclean, Chiuza, Cociu, Mititei, Mocod, Mogoșeni, Năsăud, Nimigea de Jos, Nimigea de Sus, Piatra, Salva, Săsarm, Tăure)	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management.	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice.	Comunitățile locale pot exercita presiuni asupra ariei naturale protejate prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, utilizarea necontrolată a resurselor minerale (zăcământul de sare și nămol).	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
19	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice.	Exercită presiuni asupra ariei naturale prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, erodarea solului prin practici nesustenabile, poluarea cu substanțe chimice, suprapășunat, schimbarea destinației terenurilor.	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.
20	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Posibile restricții pentru Dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea resurselor de sare sau turism.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale.	Poate exercita presiuni la adresa ariei naturale prin dezvoltarea industrială și exploatarea resurselor.	Importanță mică prin promovarea (de ex: prin activități de consultanță și asistență ale agenților economici) posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale.
21	Afaceri individuale și antreprenori	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a	Companiile de exploatare a zăcămintelor, în special	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin

Nr. crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
	(relevante pentru sit sunt cele de exploatare a agregatelor minerale, operatori ai rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, alți operatori care preiau apă sau deversează apă în cursul de apă din sit, operatori economici al căror amplasament este situat în sit)	din anumite sectoare de activitate.	produselor și mărcilor locale.	balastierele, exercită o presiune majoră pentru aria protejată și constituie o mare amenințare la adresa biodiversității prin exploatarea necontrolată, în afara perioadelor de exploatare și utilizând tehnici poluatoare.	posibilitatea de utilizare durabilă și controlată a resurselor naturale.

4.2. Utilizarea terenului

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care au fost identificate în cadrul ariei naturale protejate, este prezentată pe categorii de utilizare, în tabelul următor:

Tabel 48. Lista tipurilor de utilizări ale terenului în aria protejată

Nr. crt.	Clasă CLC	Denumire clasă CLC	Suprafață tip de utilizare	% din sit
1	131	Zone de extragere resurse minerale	127.80	24.28
2	211	Terenuri arabile neirigate	55.09	10.47
3	112	Structuri urbane discontinue	1.26	0.24
4	231	Pășuni	52.89	10.05
5	242	Zone de culturi complexe	49.37	9.38
6	243	Terenuri predominant agricole	16.91	3.21
7	411	Zone mlăștinoase	24.78	4.71
8	511	Cursuri de apă	198.20	37.66
TOTAL			526.30	100.00

Pe lângă suprafața acvatică din sit (37.66%), structura modului de utilizare din prezent relevă o ocupare ridicată a terenurilor cu folosința de extragere a resurselor minerale (24.28%). Terenurile arabile neirigate și pășuni ocupă fiecare în jur de 10% din suprafața sitului, iar 9.38% din suprafață este ocupată de zone de culturi complexe. Alte tipuri de utilizare sunt mai slab reprezentate în sit, cum ar fi zonele mlăștinoase, terenurile predominant agricole sau structurile urbane discontinue.

Cât privește evoluția modului de utilizare, din 1992 până în prezent, a crescut ușor suprafața ocupată de așezările umane în defavoarea celei ocupate de covorul erbaceu și de terenul agricol neirigat.

Harta utilizării terenului în cadrul sitului este prezentată în Anexa nr. 3.14.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situl de importanță comunitară ROSCI0393 Someșul Mare are o suprafață de 526,3 ha. Cea mai mare parte a sa, 34,45% (181,27 ha) se află în comuna Chiuza, urmată îndeaproape de partea din comuna Nimigea, 34,37% (180,89 ha), iar apoi de suprafețele din orașul Beclean, 14,05% (73,93 ha), comunele Șintereag, 50,05 ha (9,5%), respectiv, Salva,

39,38 ha (7,48%) și orașul Năsăud, 0,78 ha (0,15%). Juridic, repartitia suprafețelor înscrise în domeniul public (DP) și în proprietatea privată (PP) este relativ echilibrată: 46,24% (243,40 ha) este domeniu public, iar 53,76% (282,9 ha), proprietate privată.

Domeniul public este majoritar compus din suprafețe înscrise în domeniul public al statului (DS), însumând 207,6 ha (39,45% din suprafața sitului). Dintre acestea, 201,46 ha sunt în proprietatea Administrației Naționale „Apele Române”, 3,94 ha, în proprietatea Companiei Naționale de Căi Ferate „CFR” SA, 2,05 ha, în proprietatea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, iar 0,15 ha sunt proprietate a Companiei Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT) ocupă o suprafață de 24,16 ha (4,59% din suprafața sitului), suprafață distribuită astfel: 15,84 ha aparținând Orașului Beclean și 8,32 ha aparținând Comunei Nimigea.

Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT) cuprinde 11,61 ha (2,2% din suprafața sitului). Dintre acestea, 0,59 ha aparțin Județului Bistrița Năsăud (porțiuni din drumul județean DJ172 și zona sa de protecție aflate pe teritoriul comunei Nimigea), iar restul, unităților administrativ-teritoriale de ordin inferior: Comuna Salva (5,36 ha), Orașul Beclean (4,5 ha), Comuna Chiuza (0,67 ha), Comuna Nimigea (0,35 ha), Comuna Șintereag (0,14 ha).

Harta juridică a ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.15.

Tabel 49. Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Suprafață (ha)	Pondere (%)
Domeniul public	Domeniul public al statului (DS)	207,6	39,45
	Domeniul privat al statului (DPS)	-	-
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	11,61	2,2
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	24,16	4,59
	Total domeniu public (DP)	243,37	46,24
Proprietatea privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	265,08	50,37
	Proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	17,85	3,39
	Total proprietate privată (PP)	282,93	53,76
Total		526,3	100

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Din suprafața totală a sitului statul este proprietar al 207,6 ha, reprezentând 39,45% din suprafața sa. Dintre acestea, cea mai mare parte, respectiv, 201,46 ha și 38,28% din suprafața sitului sunt gestionate prin intermediul Administrației Naționale „Apele Române”, reprezentând ape de suprafață, albi și maluri (102,93 ha în comuna Chiuza, 33,07 ha în comuna Nimigea, 28,13 ha în comuna Salva, 20,41 ha în orașul Beclean, 16,34 ha în comuna Șintereag și 0,58 ha în orașul Năsăud).

Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA administrează 3,94 ha (0,75% din suprafața sitului), reprezentând căi ferate publice și zone de protecție a infrastructurii feroviare publice (3,9 ha în comuna Nimigea și 0,04 ha în comuna Salva).

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare administrează 2,05 ha în comuna Nimigea (0,39% din suprafața sitului), sub formă de canale de desecare.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA gestionează 0,15 ha în comuna Salva (0,03% din suprafața sitului), reprezentând drumuri naționale și zone de protecție a drumurilor naționale.

Tabel 50. Administratori și gestionari

Administrator/gestionar/utilizator	Suprafață		Detalii
	Ha	%	
Statul	207,6	39,45	Total
Administrația Națională „Apele Române”	201,46	38,28	Ape de suprafață, albi, maluri
Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare	2,05	0,39	Canale de desecare
Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA	0,15	0,03	Drumuri naționale și zone de protecție a drumurilor naționale
Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA	3,94	0,75	Căi ferate și zone de protecție a infrastructurii feroviare publice
Județele	0,59	0,11	Total
Județul Bistrița-Năsăud	0,59	0,11	Drumuri județene și zone de protecție a drumurilor județene
Comunele și orașele	35,18	6,68	Total

Administrator/gestionar/utilizator	Suprafață		Detalii
	23,85	4,53	Pășuni
	0,01	0,002	Teren arabil
	0,07	0,01	Teren intravilan
	0,46	0,09	Teren neproductiv
	9,57	1,82	Lacuri și bălți
	1,21	0,23	Drumuri locale (vicinale)
	20,34	3,86	Total
Orașul Beclean	15,07	2,86	Pășuni
	0,01	0,002	Teren arabil
	5,03	0,96	Lacuri și bălți
	0,2	0,04	Drumuri locale (vicinale)
	0,67	0,13	Total
Comuna Chiuza	0,33	0,06	Teren neproductiv
	0,35	0,07	Drumuri locale (vicinale)
	8,67	1,65	Total
Comuna Nimigea	3,78	0,72	Pășuni
	4,54	0,86	Lacuri și bălți
	0,35	0,07	Drumuri locale (vicinale)
	5,36	1,02	Total
Comuna Salva	5,01	0,95	Pășuni
	0,07	0,01	Teren intravilan
	0,28	0,05	Drumuri locale (vicinale)
	0,14	0,03	Total
Comuna Șintereag	0,14	0,03	Teren neproductiv
	18,37	3,49	Total
Societățile comerciale private	9	1,71	Pășuni
	1,32	0,25	Teren arabil
	2,53	0,48	Teren neproductiv
	2,79	0,53	Lacuri și bălți
	2,58	0,49	Spații tehnice balastieră
	0,14	0,03	Construcții

Administrator/gestionar/utilizator	Suprafață		Detalii
SC Antrepriza de Reparații și Lucrări – A.R.L. Cluj SA	0,52	0,10	Total
	0,52	0,10	Spații tehnice balastieră
SC Aquabis SA	0,1	0,02	Total
	0,1	0,02	Construcții (stație captare apă)
SC Asphadif SRL	0,71	0,13	Total
	0,47	0,09	Pășuni
	0,24	0,04	Spații tehnice balastieră
SC B&B Energy Transylvania SRL	1,25	0,24	Total
	1,25	0,24	Pășuni
SC Balastiera Mihăiești SRL	4,26	0,81	Total
	1,69	0,32	Pășuni
	1,19	0,23	Lacuri și bălți
	1,38	0,26	Spații tehnice balastieră
SC CML.RO SRL	5,4	1,03	Total
	1,55	0,29	Pășuni
	2,43	0,46	Teren neproductiv
	1,42	0,27	Lacuri și bălți
SC CSD Eco Trade SRL	1,32	0,25	Total
	1,32	0,25	Teren arabil
SC Dimex 2000 Company SRL	1,42	0,27	Total
	1,42	0,27	Pășuni
SC Ianni's Enterprise SRL	0,10	0,02	Total
	0,10	0,02	Teren neproductiv
SC Lucrări Drumuri și Poduri SA	2,5	0,48	Total
	1,88	0,36	Pășuni
	0,18	0,03	Lacuri și bălți
	0,44	0,08	Spații tehnice balastieră
SC MHC Valea Mare SRL	0,04	0,01	Total
	0,04	0,01	Construcții (microhidrocentrală)
SC Miron Construct SRL	0,57	0,11	Total

Administrator/gestionar/utilizator	Suprafață		Detalii
	0,57	0,11	
SC Prefabricate Daema SRL	0,17	0,03	Total
	0,17	0,03	Pășuni
Persoanele fizice	264,52	50,27	Total
TOTAL	526,3	100	

4.5. Infrastructură și construcții

Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate, harta privind perimetrul construit al localităților și harta construcțiilor sunt prezentate în Anexele 3.16., 3.17, 3.18.

➤ Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Tabel 51. Tipuri de construcții

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr total
1.	BN	Săsarm	Cabană turistică	1
2.	BN	Săsarm	Clădire de serviciu	1
3.	BN	Beclean	Clădire de serviciu	1
4.	BN	Mocod	Cabana turistică	2
5.	BN	Beclean	Hală industrială	1
6.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Teren sportiv neamenajat	1
7.	BN	Salva	Deversor ape uzate (conductă canalizare)	1
8.	BN	Săsarm – pentru stație tratare apă Beclean	Punct captare apă	1
9.	BN	Săsarm – pentru microhidrocentrala Cociu	Punct captare apă	1
10.	BN	Mocod	Foișor picnic	1
11.	BN	Beclean	Foișor picnic	1
12.	BN	Piatra	Construcție dezafectată	1
13.	BN	Săsarm	Construcție dezafectată	1
14.	BN	Salva	stație sortare balast**	1
15.	BN	Mocod	stație sortare balast**	1
16.	BN	Piatra	stație sortare balast	1
17.	BN	Florești	stație sortare balast**	3
18.	BN	Chiuza	stație sortare balast**	1
19.	BN	Mogoșeni	stație sortare balast*	1
20.	BN	Săsarm	stație sortare balast**	1
21.	BN	Beclean	stație sortare balast + stație betoane + stație mixturi asfaltice**	1 (+2)
22.	BN	Piatra	Punct colectare deșeuri	1
23.	BN	Săsarm	Baraj	1

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr total
24.	BN	Cociu	Microhidrocentrală**	1
25.	BN	Piatra	DN 17D**	1
26.	BN	Beclean	VO Beclean	1
27.	BN	între Florești și Mogoșeni	DJ 172	1
28.	BN	Salva - peste r. Someșul Mare, pe drum vicinal	Pod rutier	1
29.	BN	Florești	Podet rutier	1
30.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Pod rutier	6
31.	BN	Beclean – pe VOB	Pod rutier	2
32.	BN	Beclean – pe 2 drumuri industriale	Pod rutier	2
33.	BN	Salva	CF 401**	1
34.	BN	Florești	CF 401	1
35.	BN	Între Mogoșeni și Florești	CF 401	1
36.	BN	Pe CF 401 -	Pod feroviar	2
37.	BN	Pe CF 401 – între Florești și Mogoșeni	Podet feroviar	1
38.	BN	Salva	Drum agricol	1
39.	BN	Salva	Drum agricol**	3
40.	BN	Florești	Drum agricol	3
41.	BN	Florești	Drum agricol**	1
42.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Drum agricol	1
43.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Drum agricol**	1
44.	BN	Salva	Drum vicinal	1
45.	BN	Salva	Drum vicinal**	1
46.	BN	Săsarm	Stradă	2
47.	BN	Piatra	Drum industrial	1
48.	BN	Chiuza	Drum industrial	1
49.	BN	Florești	Drum industrial	1
50.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Drum industrial**	1
51.	BN	Mogoșeni	Drum industrial	3
52.	BN	Mogoșeni	Drum industrial**	1
53.	BN	Săsarm	Drum industrial**	1
54.	BN	Săsarm	Drum industrial	2
55.	BN	Beclean	Drum industrial	6
56.	BN	Piatra	Parcare auto	1
57.	BN	Beclean	Parcare auto	1
58.	BN	Salva	Punte pe cablu metalic	1
59.	BN	Între Chiuza și Florești	LEA 110Kv	1
60.	BN	Mocod	LEA 20Kv	1
61.	BN	Piatra	LEA 20Kv	1
62.	BN	Salva	Stație epurare apă uzată**	1
63.	BN	Salva	Conductă transport gaz (supratraversare)	1

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr total
64.	BN	Între Mogoșeni și Florești	Conductă transport gaz (supratraversare)	2
65.	BN	Mocod	Prag transversal albie beton/piatră	1
66.	BN	Piatra	Prag transversal albie beton/piatră	1
67.	BN	Săsarm	Dig de protecție împotriva inundațiilor (de pământ) – în metri liniari*	220m pe limită și 825m în interior
68.	BN	Beclean	Dig de protecție împotriva inundațiilor (de pământ) – în metri liniari	2146m
69.	BN	Salva - deservește 2 drumuri agricole	vad	1
70.	BN	Salva - deservește 2 drumuri agricole	vad	1
71.	BN	Salva - deservește 2 drumuri agricole	vad	1
72.	BN	Piatra – deservește drum industrial	vad	1
73.	BN	Între Piatra și Florești – deservește drum industrial	vad	1
74.	BN	Între Chiuza și Florești – deservește drum industrial	vad	1
75.	BN	Mogoșeni – deservește 2 drumuri industriale	vad	1
76.	BN	Tot sectorul (exclusiv sectoarele insulare)	Terenuri ocupate cu excavațiuni (nr. perimetre)	16
77.	BN	Mocod	Ape stătătoare - Baltă/laz (rezultat în urma excavațiunilor) - bălți piscicole	4
78.	BN	Florești	Ape stătătoare - Baltă/laz (rezultat în urma excavațiunilor) – baltă nepiscicolă	1
79.	BN	Tot sectorul (exclusiv sectoarele insulare)	Ape stătătoare - Baltă/laz (rezultat în urma excavațiunilor) – 5 piscicole + 16 nepiscicole	21
			TOTAL	140 (142)

Tabel 52. Locuințe existente în sit

Locuințe existente în anul 2023, grupate pe localități				
Nr.	Județ	Localitate	An de referința	An de analizat
			2020	2023

-	-	-	0	0
---	---	---	---	---

Tabel 53. Autorizații de construire eliberate pentru clădiri, în proximitatea ariei naturale protejate, pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu

Categoriile de construcții	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
			2020	2023
Drumuri locale	Bistrița Năsăud	Chiuza	0	1
Sistem de canalizare	Bistrița Năsăud	Chiuza	0	1

4.6. Patrimoniul cultural

În ROSCI0393 Someșul Mare nu există obiective de patrimoniu. În cele ce urmează sunt prezentate obiectivele de patrimoniu din UAT -uri cu teritorii în sit.

Tabel 54. Obiective de patrimoniu în UAT cu teritorii în sit

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
BN-I-s-A-01324	Așezare fortificată	sat COLDĂU; oraș BECLEAN	"Varbă", pe terasa de pe malul drept al Someșului Mare, la marginea estică	Epoca bronzului, Cultura Wietenberg
BN-I-s-B-01288	Situl arheologic de la Beclean, punct "Șesul Becleanului"	oraș BECLEAN	"Șesul Becleanului", SV de oraș, în stânga drumului județean, pe terenul fostei Avicola	Epoca romană, Epoca migrațiilor, Epoca bronzului / sec. II - III p. Chr.
BN-I-s-A-20930	Situl arheologic "Băile Figa"	oraș BECLEAN	"Băile Figa", la cca. 3 km S de marginea estică a orașului Beclean, la cca. 600 m NV de marginea nordică a localității componente Figa și la cca. 100 m V de drumul care leagă cele două localități	Epoca bronzului, a doua epocă a fierului, epoca post-romană, epoca medievală și epoca modernă

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
BN-I-s-A-01324	Așezare fortificată	sat COLDĂU; oraș BECLEAN	"Varbă", pe terasa de pe malul drept al Someșului Mare, la marginea estică a satului	Epoca bronzului, Cultura Wietenberg
BN-II-m-B-01615	Castelul Bethlen Pal, azi Primăria orașului Beclean	oraș BECLEAN	Aleea Ghiocelului 6	a doua jum.sec. XVIII, sf. sec. XIX
BN-II-m-B-01616	Castelul de vânătoare Bethlen	oraș BECLEAN	Aleea Ghiocelului 8	1840
BN-II-a-A-01617	Castelul Bethlen, azi Grupul școlar agricol Beclean	oraș BECLEAN	Piața Libertății 2	1768 - 1793, 1840
BN-II-m-A-01617.01	Castelul Bethlen -corp pricipal și extinderi, azi Grupul școlar agricol Beclean	oraș BECLEAN	Piața Libertății 2	1840
BN-II-m-A-01617.02	Pavilionul de intrare al castelului Bethlen, azi componentă a Grupului școlar agricol Beclean	oraș BECLEAN	Piața Libertății 2	1840
BN-II-m-B-01618	Biserica reformată	oraș BECLEAN	Piața Libertății 4	sec. XV, ref. sec. XIX
BN-II-m-B-21090	Fântâna de apă sărată cu casă	sat MINTIU; comuna NIMIGEA		1882
BN-II-m-B-01713	Biserica din lemn "Sf. M.Mc. Dimitrie, Izvorătorul de Mir"	sat ȘIEU-SFÂNTU; comuna ȘINTEREAG	17	1735, 1800
BN-II-m-A-01714	Biserica reformată	sat ȘINTEREAG; comuna ȘINTEREAG	42	sec. XIV, XV, XVII

În cazul intervențiilor în zonele de protecție ale obiectivelor culturale care se suprapun cu ROSCI0393 se va respecta legislația în vigoare privind patrimoniul cultural, inclusiv obținerea avizului Ministerului Culturii.

4.7. Obiective turistice

În ROSCI0393 nu există obiective turistice. În cele ce urmează sunt prezentate obiectivele turistice din UAT-uri cu teritorii în sit.

Tabel 55. Tipuri de obiective turistice

Nr.	Județ	Localitate	Obiective	Tip obiectiv turistic	Observații
1.	BN	Șintereag	Biserica de cult ortodox (sat Șintereag)	Biserică	Datare: 1894
2.	BN	Șintereag	Biserica reformată (sat Șintereag)	Biserică	Monument istoric; datare: sec. XIV, XV, XVII
3.	BN	Șintereag	Biserica din lemn "Sf. M.Mc. Dimitrie, Izvorătorul de Mir" (sat Șieu-Sfântu)	Biserică de lemn	Monument istoric; datare: 1735, 1800
4.	BN	Șintereag	Rezervația naturală "La sărătură"	Rezervație naturală	Arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV IUCN (rezervație naturală de tip botanic)
5.	BN	Șintereag	Biserica de cult ortodox (sat Cociu)	Biserică	Datare: 1929
6.	BN	Șintereag	Biserica de cult ortodox (sat Blăjenii de Jos)	Biserică	Datare: 1986
7.	BN	Șintereag	Biserica de cult ortodox (sat Blăjenii de Sus)	Biserică	
8.	BN	Oraș Beclean	Castelul Bethlen Pal, azi Primăria orașului Beclean	Conac/Castel	Monument istoric; datare: a doua jum. sec. XVIII, sf. sec. XIX
9.	BN	Oraș Beclean	Castelul de vânătoare Bethlen	Conac/Castel	Monument istoric; datare: 1840
10.	BN	Oraș Beclean	Castelul Bethlen, azi Grupul școlar agricol Beclean	Conac/Castel	Monument istoric; datare: 1768 - 1793, 1840
11.	BN	Oraș	Biserica		Monument istoric; datare: sec.

Nr.	Județ	Localitate	Obiective	Tip obiectiv turistic	Observații
		Beclean	reformată		XV, ref. sec. XIX
12.	BN	Chiuza	Biserica reformată (sat Săsarm)	Biserică	Monument istoric; datare: 1900
13.	BN	Chiuza	Biserica ortodoxă (sat Săsarm)	Biserică	
14.	BN	Chiuza	Monumentul Eroilor (sat Săsarm)	Monument/bust/ grup statuar	Datare: 1936
15.	BN	Chiuza	Biserică ortodoxă (sat Chiuza)	Biserică	Datare: 1887
16.	BN	Salva	Mănăstire "Izvorul Tămăduirii" (sat Salva)	Mănăstire	Datare: 1994
17.	BN	Salva	Casa Costumului Popular - Virginia Linul (sat Salva)	Muzeu	Magazin cu produse artizanale și costume tradiționale
18.	BN	Salva	Statuia "Tiberiu I. Morariu" (sat Salva)	Monument/bust /grup statuar	
19.	BN	Nimigea	Poiana cu narcise de pe Șesul Mogoșenilor	Arie protejată	Arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip botanic)
20.	BN	Nimigea	Fântâna de apă sărată cu casă (sat Mintiu)	Fântână	Monument istoric; datare: 1882
21.	BN	Nimigea	Biserica reformată (sat Nimigea de Jos)	Biserică	Restaurare: 1801
22.	BN	Nimigea	Biserica Ortodoxă „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil” (sat Nimigea de Jos)	Biserică	Datare: 1909
23.	BN	Nimigea	Monumentul Eroilor Români	Monument/bust/ grup statuar	Datare: 1937

Nr.	Județ	Localitate	Obiective	Tip obiectiv turistic	Observații
			din Primul Război Mondial (sat Florești)		
24.	BN	Nimigea	Biserica „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil” (sat Mintiu)	Biserică	Datare: 1900
25.	BN	Nimigea	Școala Reformată Maghiară, în prezent găzduiește secția maghiară a Școlii Gimnaziale Nimigea de jos (sat Nimigea de Jos)	Case/Clădiri	Datare: 1874
26.	BN	Nimigea	Monument al eroilor (sat Nimigea de Jos)	Monument/bust/ grup statuar	Datare: 1927

Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere este prezentă în Anexa nr. 3.20.

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

În cadrul procesului de elaborare a Planului de management identificarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate este o etapă critică, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ adresează efectele negative ale acestor activități, în vederea micșorării, eliminării sau compensării efectelor acestora și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată. Totodată, măsurile de management pot fi adaptate în funcție de intensitatea efectului activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile de management pot diferi dacă intensitatea impactului este ridicată față de măsurile de management pentru aceeași activitate dar cu intensitate scăzută a impactului.

Metodologia de evaluare a impacturilor a fost dezvoltată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul speciilor și habitatelor din sit.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea, în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general
- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

- Presiune actuală - P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă.
- Amenințare viitoare - A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Evaluarea impactului antropoc asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0393 Someșul Mare s-a realizat printr-o documentare corespunzătoare și prin realizarea de observații în teren, care au vizat identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor de interes conservativ, precum și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor. În urma culegerii datelor din teren au fost elaborate hărțile referitoare la sursele de impact antropoc asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Identificarea activităților pentru evaluarea impacturilor s-a realizat pe baza nomenclatorului propus de ANPM în parteneriat cu MMSC în cadrul proiectului „Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Ecologice Natura 2000 – SINCRO”, și preluat de Ordinul nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

5.1. Lista activităților cu potențial impact

În mod firesc, nu toate obiectivele de investiții sau nu toate aceste activități antropice desfășurate sau eventual propuse, pe raza sitului, produc sau pot produce efecte negative asupra stării de conservare a ariilor naturale protejate.

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

Tabel 56. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02 modificarea practicilor de cultivare
A.2	Detalii	Suprafețe considerabile, dispuse la nivelul întregii arii protejate, în interiorul acesteia, mai ales în zona inundabilă a corpurilor de apă, dar uneori și pe prima terasă, sunt utilizate

		<p>agricol, cultivându-se cereale (porumb, grâu), plante furajere (lucernă) sau legume. Dacă în general există un aliniament de vegetație naturală pe mal, care acționează ca un filtru pentru aria protejată, în multe dintre zonele utilizate agricol acest aliniament de vegetație naturală lipsește, astfel încât impactul activităților agricole în aria protejată este important și imediat. Mai mult, dat fiind specificul acestei arii protejate, respectiv dispunerea de-a lungul unor corpuri de apă și grupul de specii protejate, respectiv specii dependente de corpurile de apă, impactul produs într-o anumită zonă a ariei protejate se propagă în aval pe distanțe considerabile. Impactul cu potențial de propagare în aval, în cazul terenurilor utilizate agricol din aria protejată, include: eroziune și transport de material de pe terenurile agricole, creșterea turbidității apei, introducerea în corpurile de apă a unor substanțe provenite din îngrășăminte agricole sau pesticide, scurgeri de hidrocarburi și uleiuri tehnice. Impactul local presupune distrugerea habitatului natural, pierderea de zone inundabile (prin lucrări agricole mecanice se realizează nivelarea și eliminarea zonelor de scurgere și băltire a apei), introducerea și crearea de zone de stabilire a unor specii invazive. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi menționată. Localizarea este variabilă și depinde de deciziile proprietarilor de utilizare sau neutilizare a suprafețelor în scop agricol. La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsarml), în lunca Someșului.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04 pășunatul
A.2	Detalii	Suprafețe importante din aria protejată sunt utilizate pentru pășunatul animalelor deținute de localnici, neorganizat sub

		aspectul rotației terenurilor în utilizare, controlului încărcării cu animale sau restricționării unor zone. Zonele de pășunat din aria protejată sunt în cea mai mare parte utilizate pentru pășunatul vacilor. Unele dintre zonele utilizate pentru pășunat sunt foste terenuri arabile. Impactul pășunatului în aria protejată înglobează distrugerea habitatului (fie prin eliminarea vegetației arbustive pentru creșterea suprafeței utilizabile pentru pășunat, fie prin consumul selectiv al unor plante de către animalele domestice), tasarea solului, poluarea corpurilor de apă prin dejecții animaliere. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi menționată. Impactul este resimțit mai puternic în cazul pășunatului desfășurat în imediata proximitate a corpurilor de apă. La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsarm, în lunca și pe terasele Someșului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Toată suprafața ariei protejate ROSCI0393 Someșul Mare este înconjurată de terenuri agricole pe care se practică agricultura intensivă. În perioadele cu ploi abundente, substanțele chimice utilizate pot ajunge în habitatele acvatice ocupate de speciile de interes conservativ.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A09 irigarea
A.2	Detalii	Extragerea de apă în scopul irigării culturilor agricole reduce din volumul de apă aflat la dispoziția ecosistemului, cu impact negativ amplu asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere

		naturală
A.2	Detalii	<p>Îndepărtarea vegetației de tipul crângurilor sau tufișurilor se realizează îndeosebi din motive legate de utilizarea agricolă a terenurilor, fie pentru culturi, fie pentru pășunatul animalelor, uneori pentru crearea de zone de acces la luciul de apă. Dat fiind caracterul puternic antropizat al întregului areal unde se află aria protejată, rolul crângurilor sau tufișurilor este unul extrem de important, alcătuind un filtru și o zonă de separare pentru vectorii cu influență negativă generați de activitățile umane. Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufișurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. În cazul speciilor de mamifere sau amfibieni, unele crânguri sau tufișuri de pe mal sunt folosite drept habitat. Localizarea presiunii include toate zonele de mal, indiferent de localitate, aflate în perimetrul ariei protejate.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	<p>În aria protejată există cariere de nisip și pietriș, cu activitate fie total abandonată, fie restructurată către sortare balast, producția de agregate și mixturi pentru construcții, fără a</p>

		<p>mai extrage nisipuri și pietrișuri din aria protejată propriu-zisă. Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive. Unele dintre fostele zone de extracție au aspectul unor bazine cu apă acumulată natural sau pompată, cu utilizări piscicole, pentru irigații sau pentru activități industriale (de spălare a nisipului și pietrișului mai ales). Zonele active de exploatare, aflate în afara ariei protejate, implică impact asupra ariei protejate prin extragerea de apă pentru diverse utilizări (dar mai ales în procese de spălare), scurgerea de apă uzată și materie solidă în corpurile de apă din zona protejată, amenajarea unor drumuri tehnologice, zgomot, poluare luminoasă și chiar de extragere ocazională de agregate din aria protejată. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. Localizarea presiunii include zone din localitățile Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Există segmente de drumuri, de diferite categorii, care intersectează aria protejată sau se situează la limitele acesteia. Impactul acestora se manifestă, dat fiind specificul acestei arii protejate, mai ales prin spălarea de pe calea de rulare a particulelor de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri etc., prin poluare fonică și luminoasă. În interiorul ariei protejate există drumuri comunale și de acces către terenuri agricole, balastiere, zone de pescuit etc. Impactul acestora în aria protejată este condiționat de volumul de

		<p>trafic, cu un impact mult mai puternic al drumurilor tehnologice, legate de facilitățile care produc agregate și mixturi pentru construcții, pe care circulă cu frecvență ridicată vehicule de mare tonaj. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. Pentru localizarea acestei presiuni, cele mai importante sunt segmentele de drum ale DJ 17D și DJ 172 care intersectează sau se situează la limitele ariei protejate, având volume de trafic auto mai ridicate.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	<p>În interiorul ariei protejate, la nivelul zonelor situate în proximitatea localităților, există depozite necontrolate de deșeuri menajere. Acestea afectează speciile de interes comunitar prin degradarea habitatului și a surselor de hrană, otrăvirea speciilor de interes comunitar, blocarea sau imobilizarea acestor specii, inclusiv la nivelul corpurilor de apă, dacă depozitele se află pe maluri și sunt transportate de apa care se scurge de pe versanți și terase. Depozitele de deșeuri au caracter improvizat și conțin cantități relativ reduse de deșeuri. Astfel de depozite au fost identificate, la nivelul anului 2022, în zona localităților Salva, Florești, Mogoșeni și Beclean, unde zonele rezidențiale sunt apropiate de lunca Someșului.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F01 acvacultura marină și de apă dulce
A.2	Detalii	<p>Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.</p>

A.1	Presiune actuală	F02.03 pescuit de agrement
A.2	Detalii	Pescuitul de agrement se practică în zonele care se pretează de la nivelul întregii arii protejate. Pescuitul este unul nediscriminatoriu, fiind recoltate de obicei toate exemplarele capturate, indiferent de mărime sau specie. Impactul este unul direct asupra speciilor de pești de interes comunitar, prin capturarea acestora, dar și asupra speciei <i>Lutra lutra</i> , prin reducerea surselor de hrană. Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F05.04 braconaj
A.2	Detalii	Presiunea se manifestă prin capturarea intenționată sau accidentală a unor exemplare de specii protejate. Uneori, în cazul capturării accidentale, unele specii sunt distruse, fiind considerate inutile sau dăunătoare (<i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> etc). Se utilizează diferite metode, cum ar fi folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc..
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H01 poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
A.2	Detalii	Există o gamă largă de surse de poluare, respectiv localități, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale,, construcții dispersate etc. Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii,

		repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Este de remarcat extinderea considerabilă a speciei <i>Amorpha fruticosa</i> . Impactul speciilor invazive alogene este unul major și diversificat, în funcție de caracteristicile fiecărei specii alogene invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate. Localizarea speciilor invazive implică, în măsură mai amplă sau mai redusă, cel puțin în prezent, toate zonele de mal și suprafețele acvatice din aria protejată, dar și fragmentul din zona localității Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02 schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
A.2	Detalii	Extracția unor cantități mari de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, chiar dacă se realizează în

		afara perimetrului ariei protejate, lasă în loc zone excavate, uneori de dimensiuni considerabile, creând astfel posibilități de drenare a apelor subterane și de suprafață către acestea. Impactul asupra ariei protejate este de diminuare locală și momentană a volumelor de apă din ecosistemele naturale (sau periodică dacă în zonele de excavație sunt amenajate incinte piscicole ce necesită aport de apă din exterior). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. În același timp, este posibil ca, local, populației umane să îi fie afectate sursele de apă potabilă. Acestea sunt localizate în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
A.2	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar în grupuri cu diversitate genetică mai redusă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
A.2	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar și blocarea deplasării acestora în scop de hrănire și reproductiv.
A.1	Presiune actuală	K03.06 antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	Această presiune este mai ridicată în apropierea localităților, pe lângă ferme, stații de sortare și în zonele unde se

		depozitează deșeuri menajere, unde speciile de interes comunitar intră în contact cu animalele domestice sau cele fără stăpân, fiind fie agresate, exterminate sau determinând propagarea unor zoonoze.
--	--	---

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

Tabel 57. Lista amenințărilor cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
B.2	Detalii	Activitățile agricole se pot extinde în detrimentul ecosistemelor naturale din ariile protejate, valorificând terenurile plane și fertile din luncă. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatică și speciile de amfibieni. Cu excepția zonelor inundate permanent, toate suprafețele din perimetrul ariei protejate pot fi prezumptiv utilizate agricol, într-un context socio-economic favorabil. Localizarea zonelor utilizabile în acest scop este dependentă de decizia subiectivă și imprevizibilă a deținătorilor de terenuri în perimetrul ariei protejate sau chiar de activitățile agricole improvizate ale unor categorii defavorizate de populație.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare determină atât pierderea unei cantități de biomasă din ecosistem, dar și a posibilităților de adăpostire oferite de aceștia, mai ales dacă sunt scorburoși. Se practică în zonele de mal din aria protejată, în scopul obținerii unei cantități de lemn sau pentru eliberarea terenului (ce poate fi utilizat ulterior agricol sau în alt mod).
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 extragere de nisip și pietriș

B.2	Detalii	Există o permanentă presiune legată de extragerea de agregate minerale, generată de proiectele de construcții de autostrăzi, drumuri, cale ferată, zone rezidențiale, comerciale și industriale locale sau regionale. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni. Localizarea este de regulă corelată cu zonele istorice de extracție, acum abandonate sau poziționate la limita ariei protejate, în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
B.1	Amenințare viitoare	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate
B.2	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)

B.2	Detalii	<p>Profilul specific al acestei arii protejate, desfășurată de-a lungul unor corpuri de apă cu extindere considerabilă, caracterizată de mobilitatea volumelor de apă de-a lungul albiei, implică o vulnerabilitate mare la pătrunderea și colonizarea cu specii invazive. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni. Localizarea implică toată suprafața ariei protejate, atât acvatică, cât și terestră. O serie de specii sunt deja prezente și în diverse stadii de extindere, dar este posibil și chiar probabil să apară noi specii alogene invazive. Unele dintre speciile de plante cu caracter puternic invaziv identificate sunt <i>Acer negundo</i>, <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Reynoutria (Falopia) japonica</i> și altele. Acestea înlocuiesc treptat speciile native, ceea ce duce la modificarea habitatelor în detrimentul speciilor autohtone.</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	<p>Reactivarea zonelor de extracție a agregatelor minerale din albie sau din lunca majoră poate induce modificări în regimul de scurgere, cu consecințe asupra speciilor de interes comunitar. Localizarea este de regulă corelată cu zonele istorice de extracție, acum abandonate sau poziționate la limita ariei protejate, în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02.06 captarea apelor de suprafață

B.2	Detalii	Captările de apă de suprafață se realizează în diverse scopuri, iar cantitățile cele mai mari revin utilizatorilor agricoli, inclusiv a celor din piscicultură (alimentarea cu apă a incintelor piscicole de pe malul corpurilor de apă curgătoare), revin utilizatorilor industriali (mai ales volumul de apă necesar stațiilor de spălare și sortare a agregatelor minerale). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, prin reducerea volumelor de apă aflate la dispoziția lor, mai ales în perioadele cu nivel redus al apelor. Astfel de captări există în zona localității Mocod, cu utilizare agricolă și pentru alimentarea cu apă a iazurilor piscicole.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	În contextul schimbărilor climatice, perioadele de secetă și cu precipitații reduse pot deveni mai frecvente și pot afecta toate speciile de interes comunitar din aria protejată dependente de corpurile de apă. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni. Sunt vizate cu precădere spațiile acvatice de la nivelul întregii arii protejate.

5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

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

Tabel 58. Harta presiunilor actuale

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02 modificarea practicilor de cultivare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.29
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafețe considerabile, dispuse la nivelul întregii arii protejate, în interiorul acesteia, mai ales în zona inundabilă a corpurilor de apă, dar uneori și pe prima terasă sunt cultivate agricol. Modificările includ utilizarea a diverse pesticide,

		nutrienți sau tehnici agricole mai distructive (eliminarea arbuștilor care delimitează proprietățile în scopul maximizării suprafeței utilizate, supraexploatare etc). Localizarea este variabilă și depinde de deciziile proprietarilor de utilizare sau neutilizare a suprafețelor în scop agricol. La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsarm, în lunca Someșului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Dat fiind specificul acestei arii protejate, impactul produs într-o anumită zonă a ariei protejate se propagă în aval pe distanțe considerabile. Impactul cu potențial de propagare în aval, în cazul terenurilor utilizate agricol din aria protejată, include: eroziune și transport de material de pe terenurile agricole, creșterea turbidității apei, introducerea în corpurile de apă a unor substanțe provenite din îngrășăminte agricole sau pesticide, scurgeri de hidrocarburi și uleiuri tehnice. Impactul local presupune distrugerea habitatului natural, pierderea de zone inundabile (prin lucrări agricole mecanice se realizează nivelarea și eliminarea zonelor de scurgere și băltire a apei), introducerea și crearea de zone de stabilire a unor specii invazive. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene, care resimt toată gama de efecte menționată.
A.1.	Presiune actuală	A04 pășunatul
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafețele utilizate pentru pășunat se regăsesc în lunca și terasele Someșului Mare, în interiorul și proximitatea ariei protejate. La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsarm, în lunca și pe terasele Someșului.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Zonele de pășunat din aria protejată sunt în cea mai mare parte utilizate pentru pășunatul vacilor. Unele dintre zonele utilizate pentru pășunat sunt foste terenuri arabile. Impactul pășunatului în aria protejată înglobează distrugerea habitatului (fie prin eliminarea vegetației arbustive pentru creșterea suprafeței utilizabile pentru pășunat, fie prin consumul selectiv al unor plante de către animalele domestice), tasarea solului, poluarea corpurilor de apă prin dejecții animaliere. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața ariei protejată ROSCI0393 Someșul Mare este înconjurată de terenuri agricole pe care se practică agricultura intensivă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	În perioadele cu ploii abundente, substanțele chimice utilizate pot ajunge în habitatele acvatice ocupate de speciile de interes conservativ. Substanțele nutritive din apă pot determina procesul de eutrofizare, iar pesticidele mortalitate la speciile de interes comunitar.
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii	Suprafața acvatică a ariei protejate.

	actuale [descriere]	
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Extragerea de apă în scopul irigațiilor culturilor agricole reduce din volumul de apă aflat la dispoziția ecosistemului, cu impact negativ amplu asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	De-a lungul corpurilor de apă, unde vegetația naturală este înlăturată pentru a face loc culturilor agricole și pajiștilor. Localizarea presiunii include toate zonele de mal, indiferent de localitate, aflate în perimetrul ariei protejate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare determină atât pierderea unei cantități de biomasă din ecosistem, dar și a posibilităților de adăpostire oferite de aceștia, mai ales dacă sunt scorburoși. Se practică în zonele de mal din aria protejată, în scopul obținerii unei cantități de lemn sau pentru eliberarea terenului (ce poate fi utilizat ulterior agricol sau în alt mod).
A.1.	Presiune actuală	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea presiunii include toate zonele de mal, indiferent de localitate, aflate în perimetrul ariei protejate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	
C.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației de tipul crângurilor sau tufișurilor se

		<p>realizează îndeosebi din motive legate de utilizarea agricolă a terenurilor, fie pentru culturi, fie pentru pășunatul animalelor, uneori pentru crearea de zone de acces la luciul de apă. Dat fiind caracterul puternic antropizat al întregului areal unde se află aria protejată, rolul crângurilor sau tufișurilor este unul extrem de important, alcătuind un filtru și o zonă de separare pentru vectorii cu influență negativă generați de activitățile umane. Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufișurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. În cazul speciilor de mamifere sau amfibieni, unele crânguri sau tufișuri de pe mal sunt folosite drept habitat.</p>
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În aria protejată există cariere de nisip și pietriș, cu activitate fie total abandonată, fie restructurată către sortare balast, producția de agregate și mixuri pentru construcții, fără a mai extrage nisipuri și pietrișuri din aria protejată propriu-zisă (Nimigea, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean).

		Localizarea presiunii include zone din localitățile Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive. Unele dintre fostele zone de extracție au aspectul unor bazine cu apă acumulată natural sau pompată, cu utilizări piscicole, pentru irigații sau pentru activități industriale (de spălare a nisipului și pietrișului mai ales). Zonele active de exploatare, aflate în afara ariei protejate, implică impact asupra ariei protejate prin extragerea de apă pentru diverse utilizări (dar mai ales în procese de spălare), scurgerea de apă uzată și materie solidă în corpurile de apă din zona protejată, amenajarea unor drumuri tehnologice, zgomot, poluare luminoasă și chiar de extragere ocazională de agregate din aria protejată. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene.
A.1.	Presiune actuală	D01.02 drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Există segmente de drumuri, de diferite ranguri, care intersectează aria protejată sau se situează la limitele acesteia. Pentru localizarea acestei presiuni, cele mai importante sunt segmentele de drum ale DN 17D și DJ 172 care intersectează sau se situează la limitele ariei protejate, având volume de trafic auto mai ridicate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Impactul acestora se manifestă, dat fiind specificul acestei arii

		protejate, mai mult prin spălarea de pe calea de rulare (particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri etc), poluare fonică și luminoasă. În interiorul ariei protejate există drumuri comunale și de acces către terenuri agricole, balastiere, zone de pescuit etc. Impactul acestora în aria protejată este condiționat de volumul de trafic, cu un impact mult mai puternic al drumurilor tehnologice, legate de facilitățile care produc agregate și mixuri pentru construcții, pe care circulă cu frecvență ridicată vehicule de mare tonaj. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene.
A.1.	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În interiorul ariei protejate, la nivelul zonelor situate în proximitatea localităților. Depozitele de deșeuri au caracter improvizat și conțin cantități relativ reduse de deșeuri. Astfel de depozite au fost identificate, la nivelul anului 2022, în zona localităților Mogoșeni și Beclean, unde zonele rezidențiale sunt apropiate de lunca Someșului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Afectează speciile de interes comunitar prin degradarea habitatului și a surselor de hrană, otrăvirea speciilor de interes comunitar, blocarea sau imobilizarea acestor specii, inclusiv la nivelul corpurilor de apă, dacă depozitele se află pe maluri și sunt transportate de apa care se scurge de pe maluri.
A.1.	Presiune actuală	F01 acvacultura marină și de apă dulce
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea presiunii include toate suprafețele acvatice.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	
C.4	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
A.1.	Presiune actuală	F02.03 pescuit de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pescuitul de agrement se practică în zonele care se pretează de la nivelul întregii arii protejate. Pescuitul este unul nediscriminatoriu, fiind recoltate de obicei toate exemplarele capturate, indiferent de mărime sau specie. Impactul este unul direct asupra speciilor de pești de interes comunitar, prin capturarea acestora, dar și asupra speciei <i>Lutra lutra</i> , prin reducerea surselor de hrană.
A.1.	Presiune actuală	F05.04 braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Presiunea se manifestă prin capturarea intenționată sau accidentală a unor exemplare de specii protejate. Uneori, în

		cazul capturării accidentale, unele specii sunt distruse, fiind considerate inutile sau dăunătoare (<i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> etc). Se utilizează diferite metode, cum ar fi folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc..
A.1.	Presiune actuală	H01 poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Există o gamă largă de surse de poluare, respectiv localități, stații de epurare, agricultură, infrastructură de transport, depozitarea deșeurilor pe malul apelor naturale, construcții dispersate etc. Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni.
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]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise, stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate, sistemele de epurare a apelor uzate cu capacitate insuficientă sau degradate, spălarea prin intermediul apelor din precipitații a unor elemente contaminante de pe teritoriul localităților reprezintă surse de poluare a apelor de suprafață. Zonele active de exploatare extrag apă din aria protejată, pentru diferite activități de spălare, de la unele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Apele uzate care sunt deversate în diverse forme conțin o gama extrem de diversificată de contaminanți. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibienilor.
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea speciilor invazive implică, în măsură mai amplă sau mai redusă, cel puțin în prezent, toate zonele de mal și suprafețele acvatice din aria protejată, dar și fragmentul din

		zona localității Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Corpurile de apă curgătoare din zonă permit speciilor invazive alogene, odată instalate în sit, să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Este de remarcat extinderea considerabilă a speciei <i>Amorpha fruticosa</i> . Impactul speciilor invazive alogene este unul major și diversificat, în funcție de caracteristicile fiecărei specii alogene invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate. Localizarea speciilor invazive implică, în măsură mai amplă sau mai redusă, cel puțin în prezent, toate zonele de mal și suprafețele acvatice din aria protejată, dar și fragmentul din zona localității Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.
A.1.	Presiune actuală	J02 schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafața corpurilor de apă și zonele din proximitate, mai ales în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)

C.4	Detalii	Extracția unor cantități mari de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, chiar dacă se realizează în afara perimetrului ariei protejate, lasă în loc zone excavate, uneori de dimensiuni considerabile, creând astfel posibilități de drenare a apelor subterane și de suprafață către acestea. Impactul asupra ariei protejate este de diminuare locală și momentană a volumelor de apă din ecosistemele naturale (sau periodică dacă în zonele de excavație sunt amenajate incinte piscicole ce necesită aport de apă din exterior). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibienii.
A.1.	Presiune actuală	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizarea este de regulă corelată cu zonele istorice de extracție, acum abandonate sau poziționate la limita ariei protejate, în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Reactivarea zonelor de extracție a agregatelor minerale din albie sau din lunca majoră poate induce modificări în regimul de scurgere, cu consecințe asupra speciilor de interes comunitar.
A.1.	Presiune actuală	J02.06 captarea apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Astfel de captări există în zona localității Mocod, cu utilizare agricolă și pentru alimentarea cu apă a iazurilor piscicole.
C.3.	Intensitatea presiunii	Medie (M)

	actuale	
C.4	Detalii	Captările de apă de suprafață se realizează în diverse scopuri, iar cantitățile cele mai mari revin utilizărilor agricole, inclusiv a celor din piscicultură (alimentarea cu apă a incintelor piscicole de pe malul corpurilor de apă curgătoare), revin utilizărilor industriale (mai ales volumul de apă necesar stațiilor de spălare și sortare a agregatelor minerale). Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, prin reducerea volumelor de apă aflate la dispoziția lor, mai ales în perioadele cu nivel redus al apelor.
A.1.	Presiune actuală	J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar în grupuri cu diversitate genetică mai redusă.
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în Anexa 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce

		conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar și blocarea deplasării acestora în scop de hrănire și reproductiv.
A.1.	Presiune actuală	K03.06 antagonism cu animale domestice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toate suprafețele acvatice din aria protejată.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Această presiune este mai ridicată în apropierea localităților, pe lângă ferme, stații de sortare și în zonele unde se depozitează deșeurile menajere, unde speciile de interes comunitar intră în contact cu animalele domestice sau cele fără stăpân, fiind fie agresate, exterminate sau determinând propagarea unor zoonoze.

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

Tabel 59. Harta amenințărilor viitoare

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cu excepția zonelor inundate permanent, toate suprafețele din perimetrul ariei protejate pot fi prezumptiv utilizate agricol, într-un context socio-economic favorabil. Localizarea zonelor utilizabile în acest scop este dependentă de decizia subiectivă și impredictibilă a deținătorilor de terenuri în perimetrul ariei protejate. La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsarm, în lunca

		Someșului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Activitățile agricole se pot extinde în detrimentul ecosistemelor naturale din ariile protejate, valorificând terenurile plane și fertile din luncă. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Zonele de mal din aria protejată.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare determină atât pierderea unei cantități de biomasă din ecosistem, dar și a posibilităților de adăpostire oferite de aceștia, mai ales dacă sunt scorburoși. Se practică în zonele de mal din aria protejată, în scopul obținerii unei cantități de lemn sau pentru eliberarea terenului (ce poate fi utilizat ulterior agricol sau în alt mod).
B.1.	Amenințare viitoare	C01.01 extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Localizarea este de regulă corelată cu zonele istorice de extracție, acum abandonate sau poziționate la limita ariei protejate, în Nimigea de Jos, Florești, Chiuza, Săsarm, Beclean.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)

D.4	Detalii	Există o permanentă presiune legată de extragerea de agregate minerale, generată de proiectele de construcții de autostrăzi, drumuri, cale ferată, zone rezidențiale, comerciale și industriale locale sau regionale. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene.
B.1.	Amenințare viitoare	D01.02 drumuri, autostrăzi
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cele mai importante sunt segmentele de drum ale DJ 17D și DJ 172 care intersectează sau se situează la limitele ariei protejate, având volume de trafic auto mai ridicate. La momentul actual se află în desfășurare un amplu proiect de construire a variantei ocolitoare a orașului Beclean în lungime de 1,195 km (un pod pe grinzi cu 14 deschideri cu lungimea de 583,6 m) care se desprinde din DN17D, traversează râul Someș și se racordează la drumul național DN17/E 58, care intersectează arealul protejat în partea sudică a acestuia.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Există segmente de drumuri, de diferite categorii, care intersectează aria protejată sau se situează la limitele acesteia. Impactul acestora se manifestă, ridicat în perioada de construcție și mediu în perioada de exploatare, dat fiind specificul acestei arii protejate, mai ales prin spălarea de pe calea de rulare a particulelor de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri etc., prin poluare fonică și luminoasă. Impactul acestora în aria protejată este condiționat de volumul de trafic, cu un impact mult mai puternic al drumurilor tehnologice, legate de facilitățile care produc agregate și mixturi pentru construcții, pe care circulă cu frecvență

		ridicată vehicule de mare tonaj. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi.
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]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Zonele cu potențial se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial aflate în proximitatea ariei protejate, sistemele de epurare a apelor uzate cu capacitate insuficientă sau degradate, spălarea prin intermediul apelor din precipitații a unor elemente contaminante de pe teritoriul localităților reprezintă surse potențiale de poluare a apelor de suprafață. Apele uzate care sunt deversate în diverse forme conțin o gama extrem de diversificată de contaminanți. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibienilor.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Localizarea implică toată suprafața ariei protejate, atât acvatică, cât și terestră. O serie de specii sunt deja prezente și în diverse stadii de extindere, dar este posibil și chiar probabil să apară noi specii alogene invazive.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Profilul specific al acestei arii protejate, desfășurată de-a

		lungul unor corpuri de apă cu extindere considerabilă, caracterizată de mobilitatea volumelor de apă de-a lungul albiei, implică o vulnerabilitate mare la pătrunderea și colonizarea cu specii invazive. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Zona de luncă a corpurilor de apă, dar și albia minoră. Localizarea este de regulă corelată cu zonele istorice de extracție, acum abandonate sau poziționate la limita ariei protejate, în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Reactivarea zonelor de extracție a agregatelor minerale din albie sau din lunca majoră poate induce modificări în regimul de funcționare a apei freactice, cu consecințe asupra speciilor de interes comunitar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06 captarea apelor de suprafață
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Harta este prezentată în cadrul Anexei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Creșterea cantităților de apă prelevată este legată de contextul economic, iar utilizările diverse.

B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața ariei protejate. Sunt vizate cu precădere spațiile acvatice de la nivelul întregii arii protejate.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	În contextul schimbărilor climatice, perioadele de secetă și de precipitații reduse pot deveni mai frecvente și afecta toate speciile de interes comunitar din aria protejată, dependente de corpurile de apă. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și amfibiene

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

❖ Mamifere

Lutra lutra

Tabel 60: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02 modificarea practicilor de cultivare
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Suprafețe agricole din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul cu potențial de propagare în aval, în cazul terenurilor utilizate agricol din aria protejată, include: eroziune și transport de material de pe terenurile agricole, creșterea turbidității apei, introducerea în corpurile de apă a unor substanțe provenite din îngrășăminte agricole sau pesticide, scurgeri de hidrocarburi și uleiuri tehnice. Impactul local presupune distrugerea habitatului natural, pierderea de zone inundabile (prin lucrări agricole mecanice se realizează nivelarea și eliminarea zonelor de scurgere și băltire a apei), introducerea și crearea de zone de stabilire a unor specii invazive. Localizarea este variabilă și depinde de deciziile proprietarilor de utilizare sau neutilizare a suprafețelor în scop agricol.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 pășunatul
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Din observațiile efectuate, majoritatea malurilor râurilor sunt pășunate cu oi și capre. Presiunea se manifestă mai intens pe zona cuprinsă între localitățile Nimigea de Jos și Mogoșeni.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	S-a constatat faptul că pășunatul, în principal cu oi și capre, are un efect negativ asupra speciei prin deteriorarea vegetației și solului din proximitatea râului. De asemenea,

		prezența animalelor domestice constituie un factor de deranj constant pentru vidră. Poate cel mai important factor îl reprezintă câinii care însoțesc turmele prin deranjul efectuat, hărțuirea sau chiar uciderea vidrei. Riscul este mai ridicat pentru puii puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat, unde sunt mult mai vulnerabili, între corpuri de apă.
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]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației de tipul crângurilor sau tufișurilor se realizează îndeosebi din motive legate de utilizarea agricolă a terenurilor, fie pentru culturi, fie pentru pășunatul animalelor, uneori pentru crearea de zone de acces la luciul de apă. Dat fiind caracterul puternic antropizat al întregului areal unde se află aria protejată, rolul crângurilor sau tufișurilor este unul extrem de important, alcătuind un filtru și o zonă de separare pentru vectorii cu influență negativă generați de activitățile

		umane. Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. În cazul speciilor de mamifere sau amfibieni, unele crânguri sau tufișuri de pe mal sunt folosite drept habitat. Localizarea presiunii include toate zonele de mal, indiferent de localitate, aflate în perimetrul ariei protejate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în zonele Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Extragerea pietrișului are un impact semnificativ asupra speciei prin mai multe moduri: modificarea morfologiei

		terenului, degradarea habitatului, distrugerea vizuinilor, creșterea turbidității apei etc. De asemenea, exploatarea agregatelor minerale din albia râului, deși ilegală, constituie o practică comună în apropierea localităților. În beneficiul vidrei, structura și morfologia malurilor trebuie să fie păstrată cât mai natural. Orice excavare modifică morfologia și creează un impact asupra speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune este mai ridicată acolo unde căile de comunicație se află în proximitatea habitatelor folosite de specie sau unde separă corpuri de apă. În special zonele Beclean, Mogoșeni-Florești, Salva.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	De-a lungul siturilor, de cele mai multe ori pe ambele maluri, se află căi de comunicație, de la drumuri modernizate, drumuri de exploatare. Aceste căi de comunicație determină un deranj constant prin circulația autovehiculelor, generează zgomot, praf și chiar mortalitate în rândul indivizilor speciei.
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]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03 pescuit de agrement
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pescuitul de agrement se practică în zonele care se pretează de la nivelul întregii arii protejate. Pescuitul este unul nediscriminatoriu, fiind recoltate de obicei toate

		exemplarele capturate, indiferent de mărime sau specie. Impactul este unul direct asupra speciilor de pești de interes comunitar, prin capturarea acestora, dar și asupra speciei <i>Lutra lutra</i> , prin reducerea surselor de hrană. Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 braconaj
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Presiunea se manifestă prin capturarea intenționată sau accidentală a unor exemplare de specii protejate. Uneori, în cazul capturării accidentale, unele specii sunt distruse, fiind considerate inutile sau dăunătoare (<i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> etc). Se utilizează diferite metode, cum ar fi folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc..
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	<p>Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Este de remarcat extinderea considerabilă a speciei <i>Amorpha fruticosa</i>. Impactul speciilor invazive alogene este unul major și diversificat, în funcție de caracteristicile fiecărei specii alogene invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate. Localizarea speciilor invazive implică, în măsură mai amplă sau mai redusă, cel puțin în prezent, toate zonele de mal și suprafețele acvatice din aria protejată, dar și fragmentul din zona localității</p>

		Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar în grupuri cu diversitate genetică mai redusă.
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]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Toată suprafața ariei protejate.

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Această presiune este mai ridicată în apropierea localităților, pe lângă ferme, stații de sortare și în zonele unde se depozitează deșeuri menajere, unde speciile de interes comunitar intră în contact cu animalele domestice sau cele fără stăpân, fiind fie agresate, exterminate sau determinând propagarea unor zoonoze.

***Castor fiber* (castorul)**

Tabel 61: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02 modificarea practicilor de cultivare
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Suprafețe agricole din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Impactul cu potențial de propagare în aval, în cazul terenurilor utilizate agricol din aria protejată, include: eroziune și transport de material de pe terenurile agricole, creșterea turbidității apei, introducerea în corpurile de apă a unor substanțe provenite din îngrășăminte agricole sau pesticide, scurgeri de hidrocarburi și uleiuri tehnice. Impactul local presupune distrugerea habitatului natural, pierderea de zone inundabile (prin lucrări agricole mecanice se realizează nivelarea și eliminarea zonelor de scurgere și băltire a apei), introducerea și crearea de zone de stabilire a unor specii invazive. Localizarea este variabilă și depinde de deciziile proprietarilor de utilizare sau neutilizare a suprafețelor în scop agricol.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 pășunatul
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	La nivelul anului 2022, astfel de suprafețe se aflau în zonele Mocod, Mogoșeni, Florești, Cociu, Săsam, în lunca Someșului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Suprafețe importante din aria protejată sunt utilizate pentru pășunatul animalelor deținute de localnici, neorganizat sub aspectul rotației terenurilor în utilizare, controlului încărcării cu animale sau restricționării unor zone. Unele

		dintre zonele utilizate pentru pășunat sunt foste terenuri arabile. Impactul pășunatului în aria protejată înglobează distrugerea habitatului (fie prin eliminarea vegetației arbustive pentru creșterea suprafeței utilizabile pentru pășunat, fie prin consumul selectiv al unor plante de către animalele domestice), tasarea solului, poluarea corpurilor de apă prin dejecții animaliere. Impactul este resimțit mai puternic în cazul pășunatului desfășurat în imediata proximitate a corpurilor de apă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Localizarea presiunii include toate zonele de mal, indiferent de localitate, aflate în perimetrul ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației de tipul crângurilor sau tufișurilor se realizează îndeosebi din motive legate de utilizarea agricolă a terenurilor, fie pentru culturi, fie pentru pășunatul animalelor, uneori pentru crearea de zone de acces la luciul de apă. Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor

		elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Sunt afectate toate speciile de interes comunitar, dar mai ales cele exclusiv acvatice și speciile de amfibieni, care resimt toată gama de impacturi. În cazul speciilor de mamifere sau amfibieni, unele crânguri sau tufișuri de pe mal sunt folosite drept habitat.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Localizarea presiunii include zone din localitățile Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsam, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive. Prin exploatarea mecanizată se produce

		deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi folosite de specie. În beneficiul castorului, structura și morfologia malurilor precum și vegetația specifică trebuie să fie păstrate cât mai natural. Orice excavare modifică morfologia și poate avea un impact asupra speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune este mai ridicată acolo unde căile de comunicație se află în proximitatea habitatelor folosite de specie sau unde separă corpuri de apă. În special zonele Beclean, Mogoșeni-Florești, Nimigea de Jos, Salva.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	De-a lungul sitului, de cele mai multe ori pe ambele maluri, se află căi de comunicație, de la drumuri modernizate, drumuri de exploatare sau căi ferate. Aceste căi de comunicație determină un deranj constant prin circulația autovehiculelor, generează zgomot, praf și chiar mortalitate în rândul indivizilor speciei. Castorul este un animal cu deplasare lentă pe uscat și este cu atât mai vulnerabil în zone cu trafic auto. Pentru diminuarea impactului, trebuie luate măsuri cum ar fi: semnalizarea prin indicatoare rutiere, limitarea vitezei de deplasare, construcția de pasaje pentru subtraversarea

		drumurilor etc.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Poate implica mortalitatea sau blocarea exemplarelor din specia protejată.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03 pescuit de agrement
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Medie (M)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pescuitul de agrement se practică în zonele care se pretează de la nivelul întregii arii protejate. Pescuitul este unul nediscriminatoriu, fiind recoltate de obicei toate exemplarele capturate, indiferent de mărime sau specie. Impactul este unul direct asupra speciilor de pești de interes comunitar, prin capturarea acestora, dar și asupra speciei <i>Castor fiber</i> , prin reducerea surselor de hrană. Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 braconaj
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Presiunea se manifestă prin capturarea intenționată sau accidentală a unor exemplare de specii protejate. Uneori, în cazul capturării accidentale, unele specii sunt distruse, fiind considerate inutile sau dăunătoare (<i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> etc). Se utilizează diferite

		metode, cum ar fi folosind curentul electric, cu ”parașuta”, greblare, cu ostia etc..
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate. În interiorul limitelor acestui sit au fost identificate 21 de specii alogene cu caracter invaziv puternic, regăsite în 120 de puncte de observație.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Impactul speciilor invazive alogene este unul major și diversificat, în funcție de caracteristicile fiecărei specii alogene invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Prin realizarea unor infrastructuri în albia râului, în scopul controlării regimului de scurgere al apei, se reduce conectivitatea habitatului, una dintre consecințele importante fiind fragmentarea populațiilor speciilor de interes comunitar în grupuri cu diversitate genetică mai redusă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K03.06 antagonism cu animale domestice
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Această presiune este mai ridicată în apropierea localităților, pe lângă ferme, stații de sortare și în zonele unde se depozitează deșuri menajere, unde speciile de interes comunitar intră în contact cu animalele domestice sau cele fără stăpân, fiind fie agresate, exterminate sau determinând propagarea unor zoonoze.

❖ Amfibieni și reptile

Bombina bombina

Tabel 62. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În interiorul ariei protejate, la nivelul zonelor situate în proximitatea localităților, există depozite necontrolate de deșuri menajere. Astfel de depozite au fost identificate, la nivelul anului 2022, în zona localităților Salva, Florești, Mogoșeni și Beclean, unde zonele rezidențiale sunt apropiate de lunca Someșului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Acestea afectează speciile de interes comunitar prin degradarea habitatului și a surselor de hrană, otrăvirea speciilor de interes comunitar, blocarea sau imobilizarea acestor specii, inclusiv la nivelul corpurilor de apă, dacă depozitele se află pe maluri și sunt transportate de apa care se scurge de pe versanți și terase. Depozitele de deșeuri au caracter improvizat și conțin cantități relativ reduse de deșeuri.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în zonele Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.

Bombina variegata

Tabel 63. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În interiorul ariei protejate, la nivelul zonelor situate în proximitatea localităților, există depozite necontrolate de deșeuri menajere. Astfel de depozite au fost identificate, la nivelul anului 2022, în zona localităților Salva, Florești, Mogoșeni și Beclean, unde zonele rezidențiale sunt apropiate de lunca Someșului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Acestea afectează speciile de interes comunitar prin degradarea habitatului și a surselor de hrană, otrăvirea speciilor de interes comunitar, blocarea sau imobilizarea acestor specii, inclusiv la nivelul corpurilor de apă, dacă depozitele se află pe maluri și sunt transportate de apa care se scurge de pe versanți și terase. Depozitele de deșeuri au caracter improvizat și conțin cantități relativ reduse de deșeuri.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în zonele Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.

Emys orbicularis

Tabel 64. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate ROSCI0393 Someșul Mare este înconjurată de terenuri agricole pe care se practică agricultura intensivă. În perioadele cu ploi abundente, substanțele chimice utilizate pot ajunge în habitatele acvatice ocupate de speciile de interes

		conservativ
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pe terenurile agricole din jurul ariei protejate se cultivă intensiv porumb și diferite cereale păioase.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Localizarea presiunii include zone din localitățile Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În zona localităților Mogoșeni, Nimigea de Jos și Săsarm, drumurile trec foarte aproape de limita ariei protejate existând risc pentru indivizi ai speciei <i>Emys orbicularis</i> să devină victime ale traficului auto.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pe partea dreaptă a sitului ROSCI0393 Someșul Mare, paralel cu acesta, se află DJ 172, iar pe partea dreaptă DN 17D.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03.02 pescuit cu undița
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața râului Someșul Mare din aria protejată ROSCI0393.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Indivizi ai speciei sunt accidental pescuiți de către pescarii sportivi.

❖ Ihtiofaună

Aspius aspius

Tabel 65. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufișurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Apa evacuată de la nivelul balastierelor nu este decantată suficient, particulele fine din aceasta se depun și sufocă icrele speciilor de pești dar afectează și puietul proaspăt eclozat.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În zona localităților Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune actuală în toate habitatele acvatice naturale/seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii de pești invazive/ introduse: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta la apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	1130 <i>Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Acestea sunt localizate în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Extracția unor cantități mari de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, chiar dacă se realizează în afara perimetrului ariei protejate, lasă în loc zone excavate, uneori de dimensiuni considerabile, creând astfel posibilități de drenare a apelor subterane și de suprafață către acestea. Impactul asupra ariei protejate este de diminuare locală și momentană a volumelor de apă din ecosistemele naturale (sau periodică dacă în zonele de excavație sunt amenajate incinte piscicole ce necesită aport de apă din exterior). Coroborat cu modificările caracteristicilor naturale ale albiei (praguri, diguri, excavații etc), determină degradarea habitatului speciei (fragmentare, proprietăți fizice și chimice ale apei modificate, favorizarea unor specii invazive etc).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	<i>I130 Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor trebuie împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea

		<p>canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibil, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesar amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător.</p>
--	--	---

Romanogobio vladykovi

Tabel 66. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunilor actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufișurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Presiunea se manifestă în Mocod, Piatra, Florești,

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Apa evacuată de la nivelul balastierelor nu este decantată suficient, particulele fine din aceasta se depun și sufocă icrele speciilor de pești și afectează puietul proaspăt eclozat. Stațiile de sortare a balastului trebuie să amenajeze un lac de decantare funcțional, astfel încât turbiditatea apei evacuate în râu să nu fie mai ridicată decât turbiditatea din acel moment al râului. Zonele de unde s-a excavat balastul trebuie să se reabiliteze ca și zone umede.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri,

		rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune potențial prezentă în toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii de pești invazive/ introduse: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta la apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Acestea sunt localizate în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Extracția unor cantități mari de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, chiar dacă se realizează în afara perimetrului ariei protejate, lasă în loc zone excavate, uneori de dimensiuni considerabile, creând astfel posibilități de drenare a apelor subterane și de suprafață către acestea. Impactul asupra ariei protejate este de diminuare locală și momentană a volumelor de apă din ecosistemele naturale (sau periodică dacă în zonele de excavație sunt amenajate incinte piscicole ce necesită aport de apă din exterior). Coroborat cu modificările caracteristicilor naturale ale albiei (praguri, diguri, excavații etc), determină degradarea habitatului speciei (fragmentare, proprietăți fizice și chimice ale apei modificate, favorizarea unor specii invazive etc).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Toată suprafața ariei protejate.

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibil, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibilă astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestia în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât</p>

		să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător.
--	--	---

Romanogobio kesslerii (Gobio kessleri)

Tabel 67. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunilor actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufişurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufişurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin

		activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în zonele Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Apa evacuată de la nivelul balastierelor nu este decantată suficient, particulele fine din aceasta se depun și sufocă icrele speciilor de pești și afectează puietul proaspăt eclozat. Stațiile de sortare a balastului trebuie să amenajeze un lac de decantare funcțional, astfel încât turbiditatea apei evacuate în râu să nu fie mai ridicată decât turbiditatea din acel moment al râului. Zonele de unde s-a excavat balastul trebuie să se reabiliteze ca și zone umede.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactivate generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.</p>
------	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune potențial prezentă în toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii de pești invazive/ introduse: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta la apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (2511 <i>Gobio kessleri</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
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). Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Extracția unor cantități mari de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, chiar dacă se realizează în afara perimetrului ariei protejate, lasă în loc zone excavate, uneori de dimensiuni considerabile,

		creând astfel posibilități de drenare a apelor subterane și de suprafață către acestea. Impactul asupra ariei protejate este de diminuare locală și momentană a volumelor de apă din ecosistemele naturale (sau periodică dacă în zonele de excavație sunt amenajate incinte piscicole ce necesită aport de apă din exterior). Coroborat cu modificările caracteristicilor naturale ale albiei (praguri, diguri, excavații etc), determină degradarea habitatului speciei (fragmentare, proprietăți fizice și chimice ale apei modificate, favorizarea unor specii invazive etc).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor trebuie împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibil, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri

		<p>propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională.</p>
--	--	---

Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)

Tabel 68. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul îndepărtării gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor presupune facilitarea introducerii în corpurile de apă din zona protejată a unor elemente degradante din activități de depozitare necontrolată a deșeurilor, ape uzate, activități de cultivare a plantelor, activități de pășunat, transporturi etc. De asemenea, zgomotul și poluarea luminoasă se propagă mult mai ușor dinspre zonele cu astfel de activități umane. Îndepărtarea crângurilor și tufișurilor creează totodată oportunități de pătrundere și deranjare a habitatelor și speciilor prin activități de agrement (turistice, pescuit, fotografiat etc.), depozitare ilegală a deșeurilor, exploatare a unor resurse (lemn, nisip, pietriș, apă etc.).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>6145 Romanogobio uranoscopus (1122 Gobio uranoscopus)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin

		degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Localizarea exploatărilor din albia minoră a Someșului Mare se schimbă foarte repede. Aceste exploatări afectează și pânza freatică (duc la scăderea nivelului acestuia), astfel afectând și habitatele acvatice/umede din lunca inundabilă a râului. Apa evacuată de la nivelul balastierelor nu este decantată suficient, particulele fine din aceasta se depun și sufocă icrele speciilor de pești dar afectează și puietul proaspăt eclozat.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	<i>6145 Romanogobio uranoscopus (1122 Gobio uranoscopus)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
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)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse

		eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune potențial prezentă în toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii invazive/ introduse de pești: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Din cauza 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). Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibilă, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. Podurile din țevi de beton trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesar amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale</p>

		la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător.
--	--	--

Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)

Tabel 69. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Implică reducerea volumelor de apă aflate natural la dispoziția speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în Mocod, Piatra, Florești, Mogoșeni, Chiuza, Săsarm, Beclean.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Ridicată (R)

	speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse

		eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune prezentă în toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii de pești invazive/ introduse: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta la apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)

E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	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). Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Toată suprafața ariei protejate.

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibil, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este</p>

		nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător.
--	--	--

Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)

Tabel 70. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A09 irigarea
E.1.	Specia	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Suprafețele acvatice din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul activităților de irigare a terenurilor agricole se reflectă prin reducerea volumului de apă aflat la dispoziția speciilor și habitatelor de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	[geometrie]	
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Stațiile de sortare a balastului, zonele de evacuare al apei de la nivelul acestor stații. Aceste evacuări afectează tot cursul Someșului Mare din sit. Locația exploatărilor din albia minoră a Someșului se schimbă foarte repede, acestea trebuie localizate și oprite în momentul executării lucrărilor de către personalul administrației ariei naturale protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Activitățile de extracție au fost mutate în afara ariei protejate, dar în proximitatea imediată sau la distanță redusă. Fostele zone de extracție aflate în zona protejată prezintă un impact distructiv important, concretizat prin degradarea totală a habitatului, eroziune puternică, turbiditate ridicată, lipsa vegetației de mal, colonizarea cu specii invazive.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F01 Acvacultura marină și de apă dulce
E.1.	Specia	<i>5197 Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Ridicată (R)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se manifestă prin crearea unor lacuri de pescuit sau pentru piscicultură sau transformarea habitatelor naturale (de ex. brațe moarte) în lacuri de pescuit sau piscicultură, fiind afectate toate speciile și habitatele de interes comunitar.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)
E.1.	Specia	<i>5197 Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Carierele de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive

		generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar, dar îndeosebi asupra speciilor de pești și amfibieni. Cariere și stații de sortare a agregatelor minerale care nu mai funcționează în interiorul ariei protejate, dar se află în imediata proximitate, se găsesc în Salva, Mocod, Piatra, Florești, Chiuza, Mogoșeni, Săsarm, Beclean.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune potențial prezentă în toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În timpul evaluărilor au fost identificate 3 specii de pești invazive/ introduse: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> , dar în viitor se poate aștepta la apariția mai multor specii invazive/ alohtone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)

E.1.	Specia	<i>5197 Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impactul acestor lucrări se resimte peste tot în sit.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	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). Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație
E.1.	Specia	<i>5197 Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor	Toată suprafața ariei protejate.

	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Pragurile (din beton, din lemn, stăvilarele etc.) din albia minoră a râurilor trebuie împiedică deplasarea speciilor de pești în amonte și în aval. Realizarea conectivității longitudinale pe râu se poate realiza prin amenajarea canalelor bypass. Unde aceasta nu este posibil, trebuie amenajate scări de pești funcționale pentru toate speciile de pești prezente. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciilor de pești în amonte va fi posibilă. În cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta trebuie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este</p>

		nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător.
--	--	--

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor Mamifere

Lutra lutra

Tabel 71: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului. Cele mai sensibile habitate sunt cele de zăvoi, adică și cele mai importante pentru specie.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare determină atât pierderea unei cantități de biomasă din ecosistem, dar și a posibilităților de adăpostire oferite de aceștia, mai ales dacă sunt scorburoși. Se practică în zonele de mal din aria protejată, în scopul obținerii unei cantități de lemn sau pentru eliberarea terenului (ce poate fi utilizat ulterior agricol sau în alt mod).
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	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Carierile de nisip și pietriș parțial sau total închise și stațiile de sortare aflate în proximitatea ariei protejate reprezintă o importantă sursă de poluare a apelor de suprafață. În zonele active de exploatare se extrage apă din aria protejată pentru diferite activități de spălare, de la cele tehnologice (spălarea nisipurilor și pietrișurilor sau a altor agregate minerale), până la spălarea instalațiilor sau capacităților de transport. Zonele inactive generează în continuare scurgeri de pe suprafețele expuse eroziunii, repopulate cu dificultate de vegetație, inclusiv de particule de combustibil, funingine, uleiuri, pneuri, rugină. Impactul este unul direct asupra tuturor speciilor de interes comunitar

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	[geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului. Cele mai sensibile habitate sunt cele de zăvoi, adică și cele mai importante pentru specie.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Aria protejată este sub impactul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Reynoutria (Falopia) japonica</i> și altele. Acestea pot înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul vidrei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	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]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului, mai ales acolo unde există risc de inundații sau în intravilanul localităților.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.

F.6.	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă poate avea cauze multiple. Cele mai des întâlnite la nivelul sitului sunt exploatările de agregate minerale, depozitarea reziduurilor provenite de la balastiere, taluzarea și betonarea malurilor. Astfel se modifică morfologia albiei și a malurilor precum, este afectată vegetația specifică și se restricționează deplasarea vidrei.
------	---------	---

***Castor fiber* (castorul)**

Tabel 72. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului. Cele mai sensibile habitate sunt cele de zăvoi, adică și cele mai importante pentru specie.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare determină atât pierderea unei cantități de biomasă din ecosistem, dar și a posibilităților de adăpostire oferite de aceștia, mai ales dacă sunt scorburoși. Se practică în zonele de mal din aria protejată, în scopul obținerii unei cantități de lemn sau pentru eliberarea terenului (ce poate fi utilizat ulterior agricol sau în alt mod).

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	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Aria protejată este sub impactul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Reynoutria (Falopia) japonica</i> și altele. Acestea pot înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului. Cele mai sensibile habitate sunt cele de zăvoi, adică și cele mai importante pentru specie.

	[descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Aria protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Reynoutria (Falopia) japonica</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul habitatelor preferate de castor, care preferă să consume speciile de plante autohtone.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Cator fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului, mai ales acolo unde există risc de inundații sau în intravilanul localităților.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă poate avea cauze multiple. Cele mai des întâlnite la nivelul sitului sunt exploatările de agregate minerale, depozitarea

		<p>reziduurilor provenite de la balastiere, taluzarea și betonarea malurilor. Astfel se modifică morfologia albiei și a malurilor precum, este afectată vegetația specifică și se restricționează deplasarea castorului.</p> <p>Cea mai mare amenințare o reprezintă așa-zisele lucrări de protecție împotriva inundațiilor, care sunt, de cele mai multe ori, modalități de extragere a agregatelor minerale din albie, legalizate. La acestea se adaugă lucrările de apărare a malurilor împotriva eroziunii.</p>
--	--	---

Amfibieni și reptile

Bombina bombina

Tabel 73. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei naturale protejate.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Seceta prelungită are ca efect reducerea până la anulare a succesului reproductiv al speciilor de interes conservativ.

Bombina variegata

Tabel 74. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei naturale protejate.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Seceta prelungită are ca efect reducerea până la anulare a succesului reproductiv al speciilor de interes conservativ.

Emys orbicularis

Tabel 75. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Toată suprafața ariei protejate.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei naturale protejate.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Seceta prelungită are ca efect reducerea până la anulare a succesului reproductiv al speciilor de interes conservativ.

Pești

Aspius aspius

Tabel 76. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>1130 Aspius aspius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele

		dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	<i>I130 Aspius aspius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

Romanogobio vladykovi

Tabel 77. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)

F.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (1124 <i>Gobio albipinnatus</i>)
F.2.	Localizarea impactului	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23

	cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

Romanogobio kesslerii (Gobio kessleri)

Tabel 78. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Corpurile de apă curgătoare din zonă permit speciilor invazive prezente să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	<i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kessleri)</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)

Tabel 79. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Corpurile de apă curgătoare din zonă permit speciilor invazive deja prezente să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (1122 <i>Gobio uranoscopus</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)

Tabel 80. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.

	[descriere]	
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Multe dintre caracteristicile ariei protejate converg în sensul promovării speciilor invazive alogene. Astfel, corpurile de apă curgătoare din zonă permit acestor specii să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone, creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizata a	Ridicată (R)

	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)

Tabel 81. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	101 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>5197 Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Corpurile de apă curgătoare din zonă permit speciilor invazive deja prezente să se disemineze în întreg bazinul hidrografic, dacă este vorba de specii de animale sau cel puțin în aval față de zona de pătrundere, pentru speciile de plante. Unele dintre activitățile umane, mai ales extragerea de agregate minerale din albia corpurilor de apă curgătoare, implică eliminarea vegetației autohtone,

		creând zone vulnerabile la pătrunderea speciilor invazive. Speciile de plante invazive modifică habitatele naturale și astfel condițiile de viață necesare speciilor protejate. Speciile de animale invazive, precum speciile de pești, concurează pentru hrană cu speciile protejate, iar uneori sunt prădători ai speciilor protejate.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.06 Captarea apelor de suprafață
F.1.	Specia	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (1146 <i>Sabanejewia aurata</i>)
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare valabilă pentru toate habitatele acvatice naturale/ seminaturale din sit cât și pentru zonele din vecinătatea acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Trebuie luat în calcul impactul cumulat al acestor lucrări cu impactul cauzat de exploatarea de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare.

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatelor

92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și de *Populus alba*

Tabel 82 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară

	habitat	
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Apar pe întreaga suprafață a habitatului din aria protejată.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	În aria naturală protejată ROSCI393, în habitatul 92A0 și pe zonele limitrofe acestuia au fost identificate, până la termenul prezentului raport, speciile invazive: - <i>Fallopia japonica</i> - stadiu 2 de invadare, în pâlcuri. - <i>Helianthus tuberosus</i> - stadiu 2 de invadare, în pâlcuri, „aliniamente”. - <i>Amorpha fruticosa</i> - stadiu 2 de invadare, în pâlcuri, aliniamente. - <i>Robinia pseudoacacia</i> - stadiu 2, prezintă zone în care a fost plantată, în arealul habitatului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoanelor pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	<p>Depozitarea de materiale, resturi și deșeuri menajere pe lunca râurilor, în vecinătatea zonelor locuite, este o practică frecvent observată, în special în mediul rural.</p> <p>De asemenea, ca urmare a viiturilor care se produc după topirea zăpezilor sau după perioade îndelungate cu ploi puternice, cantități semnificative de resturi și gunoi (pet-uri, pungi plastic, anvelope cauciuc, bucăți de fier etc.) sunt antrenate de ape; o parte din aceste deșeuri rămân agățate de vegetația ripariană sau pe malul râurilor, poluând natura și oferind o imagine inadecvată pentru peisajul natural din ariile protejate studiate.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 extragere de nisip și pietriș
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24

	[geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoanelor pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	Exploatarea resurselor naturale – nisip, pietriș - din albia râurilor a produs afectare habitatelor forestiere ripariene, atât asupra fitocenozelor, cât și modificarea biotopului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.02 drumuri, autostrăzi
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoanelor pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	Rețeaua de drumuri existentă în zona studiată însoțește,

		cel mai adesea, cursul apelor. Construirea și modernizarea drumurilor a produs afectări asupra habitatelor ripariene prin: taluzare, tăiere vegetație, schimbarea regimului liber de inundare, prin canalizare și îndiguire. La construirea și modernizarea podurilor care traversează cursul râurilor se produc local afectări asupra habitatului, prin tăierea vegetației caracteristice, taluzare, amenajare ziduri de apărare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoanelor pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	Lucrările de regularizare, canalizare a cursurilor de apă provoacă afectări ireversibile în tiparul de distribuție al habitatelor ripariene, afectând atât stațiunea, cât și fitocenozele. În ariile naturale protejate studiate, zone de pe cursul râurilor au fost supuse unor amenajări

		hidrografice, în special la traversarea zonelor locuite – canalizare, taluzare, apărare de maluri s.a..
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 pășunatul
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe întreaga suprafață a habitatului din aria protejată.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	Zone din tipul de habitat sunt expuse traversării de către animale pentru adăpat, precum și pășunatului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24

	[geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe întreaga suprafața a ariei protejate.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	<p>Pe zonele de mal ale apelor vegetația din habitatul natural este îndepărtată prin tăiere, parțial sau total.</p> <p>Încadrarea acestui tip de afectare a habitatului la codul tipului de impact B02.02 a fost făcută prin similitudine, întrucât fitocenozele de tip forestier (edificate de specii de arbori) care vegetează pe malul apelor nu sunt incluse în fondul forestier național, pe zona studiată neîntrunind condițiile prevăzute de reglementările legale în vigoare pentru constituirea ca parcele amenajistice.</p> <p>Acest tip de afectare este frecvent pentru habitatele ripariene, proprietarii terenurilor sau utilizatorii acestora procedând la “curățirea” terenului de vegetație pentru folosirea terenurilor în alte scopuri sau pentru utilizarea lemnului.</p> <p>Există zone în care, în timp îndelungat, habitatul 92A0 a fost tăiat definitiv.</p>

5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatelor

Tabel 83. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară

H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Zonele aflate în proximitatea corpurilor de apă.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Terenurile agricole pot fi extinse în zonele fertile de luncă, în detrimentul zăvoaielor.
Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non – native (alogene)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețele aflate în proximitatea corpurilor de apă.
H.5.	Intensitatea localizata a	Medie (M)

	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Speciile invazive identificate vor continua să se extindă, iar prin concurența interspecifică vor produce eliminarea speciilor autohtone și degradarea habitatului.
Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.15 alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activități umane
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoane pentru localizare.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie (M)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Schimbările provocate de oameni în sistemele hidrografice (zone umede) vor continua să reprezinte o amenințare, conducând la afectarea atât a biotopului cât și a fitocenozelor specifice habitatului natural. În prezent râurile din sit au zone cu curs liber, natural.

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

6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ

❖ Mamifere

1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabel 84. 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>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-20 indivizi.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	20 indivizi. Raportat la suprafața de habitat favorabil, mărimea populației de referință pentru starea favorabilă de conservare ar fi identică sau mai mare.
A.9	Metodologia de apreciere a	Metodologia de apreciere a mărimii populației

Nr.	Parametru	Descriere
	mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	de referință pentru starea favorabilă a presupus parcurgerea conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
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	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Populația actuală prezintă tendințe stabile dar nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populației speciei	În urma observațiilor din teren, nu s-a constatat o structură anormală a populației speciei. Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabel 85. Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]			

2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabel 86. 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>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	350 ha
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.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	300 ha

Nr.	Parametri	Descriere
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă a presupus parcursul conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mică
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării si/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie.
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării si/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	”-” – se înrăutățește
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”UI” – nefavorabilă-inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului	”-” – se înrăutățește

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

Tabel 87. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-

Tabel 88. Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă- inadecvată		

3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Tabel 89. 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>Lutra lutra</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.

Nr.	Parametru	Descriere
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	UI – nefavorabilăe – inadecvată
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”UI” – nefavorabilă-inadecvată
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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.

Tabel 90. 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
La fel cu VRSF	- (descrescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 91. Matricea 5) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvatĂ	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă-inadecvată		

Tabel 92. 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
	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă-inadecvată		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 93. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”UI” – nefavorabilă – inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În prezent putem aprecia starea de conservare din punct de vedere al populației speciei <i>Lutra lutra</i> ca fiind favorabilă. Însă, datorită presiunilor și amenințărilor identificate, estimăm că perspectivele viitoare ale speciei sunt inadecvate. În situația în care măsurile de management cuprinse în cadrul Planului de management vor fi implementate, perspectivele speciei vor fi favorabile.

Tabel 94. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt nefavorabili- inadecvați		

Castor fiber

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

Tabel 95. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	25-35 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzatoare clasei „C”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	35 indivizi. Raportat la suprafața de habitat favorabil, mărimea populației de referință pentru starea favorabilă de conservare ar fi identică sau mai mare.
A.9	Metodologia de apreciere a	Metodologia de apreciere a mărimii populației de

Nr.	Parametru	Descriere
	mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	referință pentru starea favorabilă a presupus parcurgerea conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
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	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Populația actuală prezintă tendințe stabile dar nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populației speciei	În urma observațiilor din teren, nu s-a constatat o structură anormală a populației speciei. Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere	Nu este cazul.

Nr.	Parametru	Descriere
	al populației	

Tabel 96. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]</p>			

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

Tabel 97. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei:

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	350 ha
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.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului	300 ha

Nr.	Parametri	Descriere
	speciei în aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă a presupus parcurgerea conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mică
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării si/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie.
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării si/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	”-” – se înrăutățește
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”UI” – nefavorabilă-inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește

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

Tabel 98. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/0 sau -/- sau 0/-

Tabel 99. Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă- inadecvată		

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

Tabel 100. 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>Castor fiber</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.

Nr.	Parametru	Descriere
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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.

Tabel 101. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Sub VRSF	+ (crescător)	>/=/< (deasupra/la fel/ sub VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 102. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
ambii parametri în stare			

favorabilă			
------------	--	--	--

Tabel 103. 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10.] perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 104. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”UI” – nefavorabilă-inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În prezent putem aprecia starea de conservare din punct de vedere al populației speciei <i>Castor fiber</i> ca fiind favorabilă, însă tendința habitatului speciei este descrescătoare datorită presiunilor și

Nr.	Parametru	Descriere
		amenințărilor identificate. În situația în care măsurile de management cuprinse în cadrul Planului de management vor fi implementate, perspectivele speciei vor fi favorabile. În situația în care măsurile de management nu vor fi implementate, perspectivele speciei sunt inadecvate, dar fără a pune în pericol viabilitatea speciei pe termen scurt.

Tabel 105. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia este NI		

❖ Amfibieni și reptile

Bombina bombina

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

Tabel 106. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	specia nu a fost identificată în ROSCI0393
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0393
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

Nr.	Parametru	Descriere
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	neseemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Mărimea populației speciei în ROSCI0393 nu a fost evaluată anterior
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	este necunoscută pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393
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	Necunoscută. Specia nu a fost identificată în ROSCI0393

Nr.	Parametru	Descriere
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu se poate evalua pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393
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	“XU” necunoscută

Tabel 107. Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației ca favorabilă sau nefavorabilă - rea, sau nu există date

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

Tabel 108. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0393
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri

Nr.	Parametri	Descriere
	habitatului speciei	complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu s-a realizat anterior evaluarea <i>suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată</i>
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Este necunoscută. Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393
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	este necunoscută pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	nu se cunoaște
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	nu se cunoaște
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	nu se cunoaște
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	nu este cazul
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	nu este cazul
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Necunoscută. Specia nu a fost identificată în ROSCI0393
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului	nu se poate evalua pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393

Nr.	Parametri	Descriere
	speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută, dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea);

Tabel 109. 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

Tabel 110. Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu sunt îndeplinite condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei ca favorabilă sau nefavorabilă – rea sau nu există date suficiente sau datele existente nu sunt demne de încredere.

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

Tabel 111. 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>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0393
C.3	Tendința viitoare a mărimii	necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
	populației	
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	necunoscut

Tabel 112. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Necunoscute	X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 113. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

			Ambii parametri sunt evaluați ca necunoscuți
--	--	--	--

Tabel 114. 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
			Nu se îndeplinesc condițiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea, sau nu există date, sau datele existente sunt insuficiente sau nu sunt demne de încredere

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 115. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0393
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”X” – necunoscută
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea);
D.6.	Informații suplimentare	Specia nu a fost identificată în teren în aria sitului ROSCI0339. Este o specie oricum rară în interiorul Transilvaniei.

Tabel 116. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Toți parametri sunt evaluați ca necunoscut

Bombina variegata

1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabel 117. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50 - 100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	mărimea efectivului populațional al speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	100 indivizi

Nr.	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea de referință a populației a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin observații în teren asupra mărimii populației speciei, asupra numărului și suprafeței habitatelor acvatice identificate, folosind inclusiv informații din anii anteriori și ținând cont de biologia și ecologia speciei.
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	mărimea populației speciei este evaluată pentru prima dată
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există informații pentru a estima magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	nu este cazul

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

Tabel 118. Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată [A.3.] nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată [A.8.] sau [A.10.] Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]			

2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabel 119: Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	55 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;

Nr.	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea <i>suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată</i> se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	55 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului și suprafeței habitatelor acvatice permanente și temporare inventariate și aplicând un buffer de 250 m în jurul fiecărui punct de observație. În calculul suprafeței de habitat s-a ținut însă cont și de abundența speciei, inclusiv pe baza informațiilor existente din anii anteriori, precum și de particularitățile biologice și ecologice ale speciei.
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	rea
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității	insuficientă

Nr.	Parametri	Descriere
	habitatului speciei	
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul

Tabel 120. 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)	

Tabel 121. Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este rea și în mod cert nu este asigurată supraviețuirea pe termen lung a speciei	

3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Tabel 122. 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>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
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	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabel 123. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea	Tendința	Raportul dintre valoarea VRSF	Perspective
----------	----------	-------------------------------	-------------

actuală a parametrului	viitoare a parametrului	și valoarea viitoare a parametrului	
	+ (crescător)	>/=/< (deasupra/la fel/ sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 124. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Orice altă combinație		

Tabel 125. 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 stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor este nefavorabilă-inadecvată		

4. Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Tabel 126. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U2” – nefavorabilă - rea
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește
D.5.	Starea globală de conservare	nu este cazul

Nr.	Parametru	Descriere
	necunoscută	
D.6.	Informații suplimentare	în prezent, starea de conservare nefavorabilă - rea, pentru această specie se datorează calității rele habitatului. Habitatele acvatice temporare sau permanente, optime pentru reproducere sunt puține, ele sunt înconjurate de o matrice terestră de teren agricol, iar la acestea se adaugă și seceta.

Tabel 127. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a specie

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă-rea.	

Emys orbicularis

1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabel 128. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 - 200 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

Nr.	Parametru	Descriere
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	mărimea efectivului populațional al speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea de referință a populației a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin observații în teren asupra mărimii populației speciei, asupra numărului și suprafeței habitatelor acvatice identificate, folosind inclusiv informații din anii anteriori și ținând cont de biologia și ecologia speciei.
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	mărimea populației speciei este evaluată pentru prima dată
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există informații pentru a estima magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și

Nr.	Parametru	Descriere
		natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

Tabel 129. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.]</p>			

2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabel 130. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în	120 ha

Nr	Parametri	Descriere
	aria naturală protejată	
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea <i>suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată</i> se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	120 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului și suprafeței habitatelor acvatice permanente și temporare inventariate și aplicând un buffer de 250 m în jurul fiecărui punct de observație. În calculul suprafeței de habitat s-a ținut însă cont și de abundența speciei, inclusiv pe baza informațiilor existente din anii anteriori, precum și de particularitățile biologice și ecologice ale speciei.
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	Suprafața habitatului speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată
B.1 0	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă
B.1 1	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.1 2	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.1	Calitatea datelor privind	insuficientă

Nr	Parametri	Descriere
3	tendința actuală a calității habitatului speciei	
B.1 4	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.1 5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.1 6	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.1 7	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul

Tabel 131. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.]</i> și <i>Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]</i>
x (necunoscută)	Oricare x sau +/- și -/+ sau dacă nu există date suficiente

Tabel 132. Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

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

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

3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Tabel 133. 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>Emys orbicularis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
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	”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
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	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – perspective bune
C.1 0	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând

Nr.	Parametru	Descriere
		semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabel 134. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

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

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 135. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă.			

Tabel 136. 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10.] perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată			

4. Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Tabel 137. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	-
D.6.	Informații suplimentare	nu este cazul

Tabel 138. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți trei parametri în stare favorabilă.			

❖ Ihtiofaună

Rhodeus (sericeus) amarus

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

Tabel 139. 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>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4: 500-1000 i Mărimea populației: minim 510 ex. în sit calculat la

Nr.	Parametru	Descriere
		suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativă este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,05 ex./ 100 m ² .
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	Clasa C: 0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	neseemnificativă Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativă 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 colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – descrescătoare,
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

Nr.	Parametru	Descriere
	populației speciei	
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<5%;
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	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

Tabel 140. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date).</p>		

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

Tabel 141. 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 amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	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 12,073 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	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	bună (adecvată)

Nr.	Parametri	Descriere
	aria naturală protejată	
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”-” – 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	”+” – se îmbunătățește,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 142. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

Tabel 143. 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		

	<p>habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>		
--	--	--	--

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

Tabel 144. 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 amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale

Nr.	Parametru	Descriere
	asupra speciei în viitor	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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Tabel 145. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

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

Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate
----------	------------	--------------	------------

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 146. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Inadecvate		

Tabel 147. 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
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] Perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată.		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 148. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește,
D.5.	Starea globală de conservare	Nu este cazul

Nr	Parametru	Descriere
	necunoscută	
D.6.	Informații suplimentare	

Tabel 149. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți trei parametri în stare de conservare NI		

Aspius aspius

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

Tabel 150. 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>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3: 100-500 i Mărimea populației: minim 255 ex. în sit calculată la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativă este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,025 ex./ 100 m ² .
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	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

Nr.	Parametru	Descriere
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 colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – 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	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%;
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	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”+” – se îmbunătățește,
A.18	Starea de conservare	nu este cazul

Nr.	Parametru	Descriere
	necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabel 151. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</p>		

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

Tabel 152. 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>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a	Evaluarea se face pentru prima dată

Nr.	Parametri	Descriere
	habitatului speciei din planul de management anterior	
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 102,073 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	”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	”-” – descrescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,

Nr.	Parametri	Descriere
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”+” – se îmbunătățește,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 153. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

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

Tabel 154. 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 Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei		

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

Tabel 155. Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor:

Nr.	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aspius aspius</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare,
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un

Nr.	Parametru	Descriere
		efect cumulativ asupra speciei, dacă <i>efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Tabel 156. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 157. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Perspective inadecvate.		

Tabel 158. 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>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]</p> <p>Perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată.</p>		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 159. 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>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Tabel 160. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

Romanogobio kesslerii

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

Tabel 161. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Romanogobio kesslerii</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 6: 5000-10.000 i Mărimea populației: minim 9442 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativă este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,925 ex./ 100 m ² .
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	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 în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.
A.9	Metodologia de apreciere a	Estimare pe baza datelor colectate din teren.

Nr.	Parametru	Descriere
	mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”_” – 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	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%;
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	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

Tabel 162. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</p>		
--	--	--	--

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

Tabel 163. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei:

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio kesslerii</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	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 102,073 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

Nr	Parametri	Descriere
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	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare,
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	”-” – 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	”+” – se îmbunătățește,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 164. Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre <i>Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei</i>
----------	--

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

Tabel 165. 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 Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei		

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

Tabel 166. 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>Romanogobio kesslerii</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței	”0” – stabilă,

Nr.	Parametru	Descriere
	habitatului speciei	
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare	nu este cazul

Nr.	Parametru	Descriere
	necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Tabel 167. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 168. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă -rea	Necunoscută
	Perspectivă inadecvate		

Tabel 169. 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
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] Perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 170. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio kesslerii</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

Tabel 171. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

Romanogobio uranoscopus

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

Tabel 172. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 7: 10.000-50.000 i Mărimea populației: minim 12759 ex. în sit calculată la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativă este estimarea de exemplare la 100 m ² : 1,25 ex./ 100 m ² .
A.4	Calitatea datelor referitoare la	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau

Nr.	Parametru	Descriere
	populația speciei din aria naturală protejată	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	neseemnificativă - atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativă 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 colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – 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	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale	<5%;

Nr.	Parametru	Descriere
	a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	
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	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

Tabel 173. Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

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

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

Tabel 174. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei:

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio uranoscopus</i>

Nr	Parametri	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	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 102,073 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	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare

Nr	Parametri	Descriere
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	”-” – 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	”+” – se îmbunătățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 175. 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)	-/-

Tabel 176. 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 Calitatea habitatului speciei în aria		

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

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

Tabel 177. 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>Romanogobio uranoscopus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei,

Nr.	Parametru	Descriere
		afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Tabel 178. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 179. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Perspective inadecvate		

Tabel 180. 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
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] Perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 181. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

Tabel 182. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

Romanogobio vladykovi

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

Tabel 183. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Romanogobio vladykovi</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 3: 100-500 i Mărimea populației: minim 255 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,025 ex./ 100 m ² .
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	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

Nr	Parametru	Descriere
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 colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”-” – 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	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%;
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	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

Tabel 184. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date)</p>		

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

Tabel 185. Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio vladykovi</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	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	Aproximativ 102,073 ha.

Nr.	Parametri	Descriere
	naturală protejată	
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	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”-” – 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	”+” – se îmbunătățește
B.17	Starea de conservare	Nu este cazul

Nr.	Parametri	Descriere
	necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabel 186. 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)	-/-

Tabel 187. 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 Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei		

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

Tabel 188. 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>Romanogobio vladkovi</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă

Nr.	Parametru	Descriere
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi

Nr.	Parametru	Descriere
	speciei	asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Tabel 189. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate	

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 190. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Perspective inadecvate		

Tabel 191. 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
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]		

	Perspectivile speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată		
--	--	--	--

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 192. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Romanogobio vladykovi</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Tabel 193. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

Sabanejewia balcanica

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

Tabel 194. Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Sabanejewia balcanica</i>
A.2	Statut de prezență temporală a	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

Nr.	Parametru	Descriere
	speciilor	
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 6: 5.000-10.000 i Mărimea populației: minim 5359 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,525 ex./ 100 m ² .
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	Clasa C: 0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	neseemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind neseemnificativă 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 colectate din teren.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii	”-” – descrescătoare

Nr.	Parametru	Descriere
	populației speciei	
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%;
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	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

Tabel 195. 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>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal</p>		

	[A.15.] (dacă există date)		
--	----------------------------	--	--

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

Tabel 196. 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 balcanica</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în sit: aproximativ 102,073 ha. De fapt această valoare corespunde cu suprafața Someșului Mare 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	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 102,073 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	”≈” – aproximativ egal

Nr.	Parametri	Descriere
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
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	”-” – 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	”+” – se îmbunătățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 197. 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)	-/-

Tabel 198. 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>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este descrescătoare</p> <p>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</p>		

3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei Tabel 199. 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 balcanica</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața	”≈” – aproximativ egal

Nr.	Parametru	Descriere
	adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, dacă <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei	nu este cazul

Nr.	Parametru	Descriere
	în viitor	

Tabel 200. Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendința viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 201. Matricea 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Perspectivă inadecvate		

Tabel 202. 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
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10] Perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt nefavorabile-inadecvate (dacă s-au putut evalua), viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] ar putea fi asigurată		

4. Evaluarea globală a speciei

Tabel 203. Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia balcanica</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”+” – se îmbunătățește,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

Tabel 204. Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

❖ 92A0 “Paduri galerii de *Salix alba* si *Populus alba*”

1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere din punct de vedere al suprafeței ocupate

Tabel 205. Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
E.3	Suprafață ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	30,38 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	Bună

	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,03038 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<i>Implicit „semnificativă”</i>
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu avem informații despre o suprafață evaluată în cadrul unui plan de management anterior.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu există date furnizate pe baza de studii de cartare pedostațională (conținute în amenajamente silvice sau studii de specialitate).
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”>” – mai mare
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului	

	descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Se constată că în ultimii ani au survenit schimbări în distribuția habitatului urmare exploatarea agregatelor minerale în carieră.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Tabel 206. Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată este mai mare		

	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă.		
--	--	--	--

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

Tabel 207. Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condițiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice).
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Tabel 208. Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

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

	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condițiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) [F.3.].		
--	---	--	--

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

Tabel 209. Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”>” – mai mare
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului	

	de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
--	--	-------------------

Tabel 210. Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în contextul implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor continua să producă unele afectări asupra tipului de habitat [G.6.], perspectivele tipului de habitat în viitor[G.5.] sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.].			

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

Tabel 211. Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<i>Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este:</i> ”U1” – nefavorabilă – inadecvată
H.4	Tendența stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabila
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6	Descrierea stării globale de	Tipul de habitat a fost identificat în raza Sit-ului

conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată		<p>ROSCI0393 Someșul Mare, cu distribuție fragmentată pe cursul râului Someșul Mare. Habitatul forestier 92A0 însoțește marginal cursul apei, cu zone de discontinuitate, reprezentând: terenuri utilizate în scop agricol, curți-construcții, drumuri și poduri, zone pe care se desfășoară exploatare agregate în carieră.</p> <p>Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipul de habitat a fost evaluat în stare „nefavorabil – inadecvată”. Se observă existența de fragmente de habitat cu stare bună de conservare a structurii și funcțiilor, precum și zone cu afectări de structură. În arealul habitatului au fost identificate specii alohtone invazive, cu dezvoltare abundentă pe unele zone sau doar în stadii primare - ca pâlcuri, din speciile: erbacee - <i>Fallopia</i> sp., <i>Helianthus tuberosus</i>, arbustive – <i>Amorpha fruticosa</i>, arborescente – <i>Robinia pseudoaccacia</i>.</p> <p>Starea globală de conservare a tipului de habitat este în prezent „nefavorabilă – inadecvată”. Pentru îmbunătățirea stării de conservare sunt necesare măsuri stringente pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protejarea vegetației caracteristice habitatului natural, - reconstrucția ecologică a habitatului pe zone degradate, - intervenții active pentru stoparea dezvoltării speciilor invazive în arealul habitatului 92A0 și în vecinătatea acestuia.
--	--	---

Tabel 212. Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

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

	Doi dintre parametrii (suprafața ocupată și structura și funcții specifice) se află în stare nefavorabil-inadecvată		
--	---	--	--

6.3. Alți parametrii relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

Tabel 213. Alți parametrii relevanți pentru habitatul 92A0

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a habitatului în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Minim 30,38	Habitatul este nou identificat în sit, având o stare de conservare nefavorabil-inadecvată. Habitatul forestier 92A0 însoțește marginal cursul apei, cu zone de discontinuitate, reprezentând: terenuri utilizate în scop agricol, curți-construcții, drumuri și poduri, zone pe care se desfășoară exploatare de agregate minerale.
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70	<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Ulmus spp.</i> , <i>Alnus spp.</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. pallisiae</i> .
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 4	<i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i> , <i>Stachys palustris</i> .

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 5	În arealul habitatului au fost identificate specii alohtone invazive, cu dezvoltare abundentă pe unele zone sau doar în stadii primare - ca pâlcuri, din speciile: erbacee - <i>Fallopia</i> sp., <i>Helianthus tuberosus</i> , arbustive - <i>Amorpha fruticosa</i> , arborescente - <i>Robinia pseudoaccacia</i> .
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	În funcție de disponibilitatea finanțării, o evaluare cuprinzătoare a lemnului mort la nivel național ar fi planificată în 3-5 ani.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu se cunoaște valoarea de bază. Trebuie evaluat în cel mai scurt timp posibil.

Tabel 214. Alți parametri relevanți pentru specia *Lutra lutra*

Starea de conservare globală a speciei, la nivelul ariei protejate în anul 2023, a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă - inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru această specie îl constituie **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin parametri și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	25 de exemplare.	În urma activității de teren numărul de vidre din sit este estimat la aproximativ 20-25 indivizi.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Ha/km	Habitat potențial aproximativ 350 ha, distribuit pe aproximativ 17 km de râu.	Habitatele reprezentate de râuri/lacuri sau vegetație ripariană însumează aproximativ 350 ha.
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	17 km.	În prezent aproape toată lungimea malurilor este acoperită de vegetație ripariană specifică. Calitatea acestei vegetații este în prezent apropiată de optim pe aproximativ 15 km.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	Valoarea țintă, în mod ideal este 0.	Există o fragmentare, respectiv priza de apă de la Săsarm, unde, în perioadele cu debit scăzut, râul dispare pe o lungime de aproximativ 400 m.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Tabel 215. Alți parametrii relevanți pentru specia *Castor fiber*

Starea de conservare globală a speciei, la nivelul ariei protejate în anul 2023, a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă - inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru această specie îl constituie **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	35 indivizi.	Populația estimată în sit este de 25-35 indivizi. Pe baza evaluării habitatului favorabil potențial, considerăm oportună creșterea populației cu aproximativ 25%.
Suprafața habitatului potențial în sit	Ha/km	Habitat potențial aproximativ 350 ha, distribuit pe aproximativ 17 km de râu.	Habitatul favorabil pentru specia <i>Castor fiber</i> pe suprafața sitului se întinde pe aproximativ 15 de kilometri de râu. Este necesară creșterea suprafeței/lungimii de habitat favorabil până la cel puțin 17 km de râu.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	17 km.	În prezent aproape toată lungimea malurilor este acoperită de vegetație ripariană specifică. Calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă. Se dorește creșterea lungimii și mai ales suprafeței acestui habitat riparian necesar castorului.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	Valoarea țintă în mod ideal este 0.	Există o fragmentare, respectiv priza de apă de la Săsarm, unde, în perioadele cu debit scăzut, râul dispare pe o lungime de aproximativ 400 m.

Tabel 216. Alți parametri relevanți pentru specia *Bombina bombina*

La nivelul ariei protejate în anul 2023 specia nu a fost identificată, starea de conservare globală a speciei a fost evaluată ca fiind **necunoscută**.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	-	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard.
Suprafață habitat potențial	ha	-	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este	-	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	prezentă specia		
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km ²	-	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard.
	Număr total		
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	-	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard.

Tabel 217. Alți parametrii relevanți pentru specia *Bombina variegata*

Starea de conservare globală a speciei, la nivelul ariei protejate în anul 2023, a fost

evaluată ca fiind **nefavorabilă - rea**. Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru acest habitat îl constituie **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	100	Mărimea efectivului populațional al speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată.
Suprafață habitat potențial	ha	55	În prezent, starea de conservare nefavorabilă - rea, pentru această specie se datorează calității rele habitatului. Habitatele acvatice temporare sau permanente, optime pentru reproducere sunt puține, ele sunt înconjugate de o matrice terestră de teren agricol, iar la acestea se adaugă și seceta.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 500x500 m în care este prezentă specia	9	
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod	Număr habitate de reproducere /km ²	4	Acest număr de unități de caroiaj cuprinde toate habitatele acvatice potențial a fi utilizate pentru reproducere
	Număr total	4	

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)			
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	75	În prezent există vegetație naturală, dar habitatul este puternic antropizat.

Tabel 218. Alți parametrii relevanți pentru specia *Emys orbicularis*

Starea de conservare globală a speciei, la nivelul ariei protejate în anul 2023, a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru acest habitat îl constituie **menținerea stării de conservare**, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	200	Mărimea efectivului populațional al speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată.
Suprafața habitatului	ha	120	
Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea	% din suprafața corpurilor de apă	25	În cazul apelor stătătoare, de exemplu lacuri, de mari dimensiuni specia are nevoie de zone cu adâncime mică sub 50 cm pentru hrănire și dezvoltarea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
tinerețului)			larvelor, juvenililor și subadultilor
Lungimea vegetației naturale erbacee și arbustive pe maluri	km	1	

Tabel 219. Alți parametri relevanți pentru specia *Aspius aspius*

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 400	Mărimea populației este de minim 255 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,025 ex./ 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi /100m ²	minim 0,04	Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 20% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre/30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. Meander /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită ”curbă” a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate mendre prin tăierea „curbelor” / coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență/ absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/ invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

Tabel 220. Alți parametri relevanți pentru specia *Rhodeus amarus* (*Rhodeus sericeus amarus*)

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 400	Mărimea populației este de minim 510 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,05 ex./ 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi / 100m ²	minim 0,05	Valoarea actuală este de 0,05 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre / 30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită ”curbă” a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate mendre prin tăierea „curbelor” / coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență /absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

Tabel 221. Alți parametri relevanți pentru specia *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kessleri*)

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 15000	Mărimea populației este de minim 9442 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,925 ex. / 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi / 100m ²	minim 1,5	Valoarea actuală este de 0,925 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 90% juvenil.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre / 30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită ”curbă” a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate mendre prin tăierea „curbelor” / coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență/ absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

Tabel 222. Alți parametri relevanți pentru specia *Romanogobio uranoscopus* (*Gobio uranoscopus*)

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 15000	Mărimea populației este de minim 12759 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 1,25 ex. / 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi/ 100m ²	minim 1,5	Valoarea actuală este de 1,25 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 42% juvenil.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre / 30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită "curbă" a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate meandre prin tăierea „curbelor”/coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

Tabel 223. Alți parametri relevanți pentru specia *Romanogobio vladykovi*

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 400	Mărimea populației este de minim 255 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,025 ex. / 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi/ 100m ²	minim 0,04	Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 30% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre / 30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită "curbă" a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate meandre prin tăierea „curbelor”/coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență/ absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/ invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

Tabel 224. Alți parametrii relevanți pentru specia *Sabanejewia balcanica* (*Sabanejewia aurata*)

Conform evaluărilor efectuate pentru întocmirea Planului de management al sitului, starea de conservare a speciei în sit este **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	minim 30000	Mărimea populației este de minim 5359 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m ² : 0,525 ex. / 100 m ² .
Densitate populație	Număr indivizi/ 100m ²	Minim 3	Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m ² .
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim 20% juvenil	Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Minim 18,5	Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Minim 35 km (ambele maluri)	În prezent există vegetație ripariană specifică, însă calitatea acestei vegetații nu este întotdeauna optimă.
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu min 30 km de limitele sitului)	0 (fără fragmentare)	Cea mai importantă fragmentare este cea din dreptul localității Cociu, de pa Someșul Mare (pragul care asigură alimentarea cu apă pentru Beclean și captează apa pentru MHC-ul Valea Mare). Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului: <ul style="list-style-type: none"> - pe Someșul Mare, în amonte de Năsăud. - pe Someșul Mare, în dreptul localității Mica - 2 fragmentări pe râul Șieu în dreptul localității Cociu
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	0 (fără fragmentare)	Nu sunt informații existente.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr meandre / 30 m. Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr.meandre / 1 km	Cel puțin 1	Valoarea acestui parametru este foarte greu de calculat, deoarece este greu de decis dacă o anumită "curbă" a râului intră deja în categoria de meandru sau nu. Important este să rămână cel puțin meandrarea actuală, să nu fie eliminate mendre prin tăierea „curbelor” / coturilor.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor fizico-chimici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Nu s-au efectuat în cadrul proiectului analize ale indicatorilor ecologici în sectoarele de râu din aria naturală protejată.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	În timpul evaluărilor au fost identificate trei specii de pești alohtone/invazive: <i>Carassius gibelio</i> , <i>Pseudorasbora parva</i> și <i>Lepomis gibbosus</i> .

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată

A fost definit scopul Planului de management în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării Planului de management.

Planul de management conduce în mod clar și logic spre atingerea scopului declarat. Astfel Scopul Planului de management captează esența a ceea ce reprezintă aria naturală protejată, este clar și succint și permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului ariei naturale protejate.

Planul de management:

- furnizează informații de bază în descrierea ariei naturale protejate;
- identifică activitatea de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice ce pot fi astfel atinse;
- identifică acțiunile ce trebuie întreprinse pentru atingerea obiectivelor;
- implementează politicile de conservare curente;
- identifică activitățile de monitoring necesare în realizarea obiectivelor de conservare;
- joacă rol de ghid și asigură continuitatea unui management eficace;
- este un instrument de comunicare și educație, promovează recunoașterea valorii biodiversității sitului.

Scopul prezentului Plan de Management este: Asigurarea și menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale care se găsesc pe teritoriul sitului.

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

O temă de management reprezintă o secțiune a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele. Obiectivele generale reprezintă țintele ce trebuie atinse pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului Planului de management. Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale Planului de management.

7.2.1. Obiective generale și specifice

Având în vedere complexitatea ariei naturale protejate vizate, atât din punct de vedere al atributelor pentru conservarea naturii, a resurselor naturale existente, dar și din punct de vedere al satisfacerii necesităților sistemului socio-uman în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale, prin prezentul Plan de management au fost identificate următoarele teme și au fost asociate acestora următoarele obiective generale și obiective specifice.

Tabel 225. Obiective generale și specifice ale ariei naturale protejate vizate de Planul de management

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
<p>T1 – Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ</p>	<p>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.</p>	<p>OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 91A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia</p>
		<p>OS1.2 Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin reconstrucție</p>
		<p>OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de amfibieni, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora</p> <p>OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i>, <i>Bombina bombina</i> prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora</p> <p>OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i>, prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acesteia</p>
		<p>OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora, prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora.</p>
<p>T2 – Inventarierea / evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității</p>	<p>OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile din aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării</p>	<p>OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciile de interes conservativ;</p> <p>OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ.</p>

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
	biodiversității și evaluarea eficienței managementului	
T3 – Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului	OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ	OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora; OS3-2– Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management; OS3-3– Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management.
T4 – Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.	OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității; OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată.
T5 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale	OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare	OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
T6. Turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale	OG6 - Promovarea dezvoltării unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)	OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale

7.2.2. Măsuri specifice/ măsuri de management

Măsurile de conservare și management sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 226. Măsuri de management

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.			
OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia			
1.1.1	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Promovarea acțiunilor de protejare a suprafețelor pe care se instalează natural fitocenoze specifice habitatului 92A0 în	-Având în vedere capacitatea de instalare pe cale naturală a speciilor care compun acest tip de habitat, se vor promova acțiuni de protejare a suprafețelor pe care se extinde habitatul. Aceste terenuri sunt, în general, terenuri limitrofe malurilor râului (Somesul Mare) sau terenuri învecinate cu destinație agricolă, periodic inundabile. Semințele de salcie albă diseminează purtate de apă, vânt etc. și germinează atunci când întâlnesc condiții favorabile de habitat (soluri crude - nou

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		vederea asigurării regenerării naturale a habitatului - A	formate, cu procese de solificare incipiente sau nisipoase, inundate temporar). Pentru arboretele de plop zonele propice sunt situate pe terenuri mai înalte, scurte și mai rar inundabile.
1.1.2		Reconstrucția ecologică a habitatului 92A0 pe o suprafață de minim 2 ha prin activități de împădurire - A	- Cu scopul realizării reconstrucției ecologice se vor efectua demersuri pentru obținerea acordului proprietarilor de terenuri situate în arealul specific habitatului, și/sau a comunităților locale (după caz), pentru refacerea habitatului 92A0 prin tehnici de împădurire, pe o suprafață de minim 2 ha, pe perioada de aplicare a Planului de management. Pe aceste terenuri se va efectua proiect tehnic pentru reconstrucția ecologică a habitatului, care cuprinde detalierea măsurii active și a lucrărilor efective pentru implementare. Zonele vizate sunt de cca 2 ha conform localizării disponibile în GIS.
1.1.3	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente - MR	-Se interzice defrișarea vegetației și ocuparea de terenuri din arealul habitatului habitat 92A0, având în vedere obiectivul de conservare a suprafeței ocupate și cu scopul exercitării de către habitatele ripariene a rolului de protecție a cursurilor de apă s.a..

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>-În mod excepțional, este permisă amplasarea în arealul habitatului de obiective de importanță strategică, importanță vitală (prevenire catastrofe) și deosebită pentru comunitate (traversarea cursului de apă cu poduri, drumuri și lucrări de artă (ziduri de sprijin, apărare mal). se poate aviza pentru soluția tehnică de afectare minimă a suprafeței habitatului și doar cu condiția refacerii fitocenozelor specifice tipului de habitat 92A0, prin reconstrucție ecologică (pregătire teren, tehnici de împădurire, lucrări de întreținere a regenerării până la asigurarea reușitei definitive a refacerii habitatului) pe o suprafață cel puțin dublă față de cea a habitatului afectat (distrus).</p> <p>-Este interzisă marcarea și exploatarea arborilor verzi sau uscați din suprafața habitatului (92A0), cu excepția cazurilor de utilitate publică, menționate anterior. Tăierea de exemplare din arboret poate conduce la scăderea consistenței specifice fitocenozelor naturale, pătrunderea luminii prin coronament, factori ce favorizează alterarea structurii specifice, inclusiv favorizarea dezvoltării speciilor alohtone invazive.</p> <p>-Se va reglementa desfășurarea activităților sportive și recreative (pescuit, scăldat) în arealul habitatului riparian, astfel încât să nu producă afectarea vegetației din 92A0 prin rupere de plante, tăiere vegetație, amenajare vatră foc, aruncare resturi, deșeuri.</p> <p>-Avizarea proiectelor de investiții amplasate limitrof zonelor din tipul de habitat</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			92A0 se va face în baza analizei impactului generat de desfășurarea activităților prevăzute în proiect, atât pe perioada de execuție, cât și de funcționarea a obiectivului, asupra habitatelor forestiere și asupra biotopului acestora. Pentru tipul de habitat 92A0, esențială este menținerea condițiilor staționale specifice, dintre care regimul hidrologic și nivelul de aprovizionare cu apă a plantelor sunt foarte importante. Orice modificare care ar produce scăderea nivelului apei freatică și a capacității de aprovizionare cu apă a arborilor din componența habitatului poate avea drept consecință efecte nefavorabile, înrăutățirea stării de vegetație mergând până la uscarea speciilor caracteristice habitatului 92A0.
1.1.4	E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Interzicerea abandonării în arealul habitatului 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul – MR	<p>- Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul.</p> <p>- Se vor lua măsuri de eliminare a riscurilor reprezentate de poluarea cu produse ce ar putea rezulta din activitățile existente limitrof râului Someșul Mare și/sau în amonte pe cursul apei.</p>
1.1.5	B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită B01.02 plantare	Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase – A / MR	- Eliminarea speciilor invazive din arealul habitatului 92A0. În etapa de teren a fost identificată în habitatul natural riparian prezența de specii invazive, precum: specia alohtonă erbacee <i>Helianthus tuberosus</i> (cu stadiu 2 de invadare - în pâlcuri), specia erbacee <i>Fallopia japonica</i> (cu stadiu 2 de invadare - local în pâlcuri, după zona de

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
	artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)		<p>vărsare a râului Șieu în Someșul Mare și în aval pe cursul Someșului), specia arbustivă <i>Amorpha fruticosa</i> (cu stadiu 2 de invadare în pâlcuri, aliniamente), specia arborescentă salcâm – <i>Robinia pseudoaccacia</i> (ca exemplare izolate sau pâlcuri/ochiuri de arboret - stadiu 1). Se vor aplica măsuri pentru stoparea dezvoltării acestora și, pe cât posibil, eliminarea din compoziția habitatului 92A0.</p> <p>-Interzicerea plantării de specii alohtone tipului de habitat, în special a celor invazive: precum salcâmul, amorfa, oțetar, etc., pe suprafața sitului. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, afectând habitatele autohtone prin alterarea compoziției specifice, mergând până la înlocuirea tipului de habitat.</p>
<p>OS 1.2. Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin îmbunătățirea calității habitatului și reconstrucție</p>			
1.2.1.	<p>A02 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p> <p>H01.09 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p>	<p>Promovarea și încurajarea practicilor agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate – A/MR</p>	<p>Se va avea în vedere asigurarea unei agriculturi tradiționale, bazată pe suprafețe mozaicate, cu suprafețe și culturi diverse și șiruri de vegetație spontană, de preferat arbustivă sau chiar arborescentă. De asemenea, sunt de preferat pentru lucrarea terenurilor, utilizarea utilajelor mecanizate de dimensiuni mici și medii. Totodată se va urmări folosirea legală a pesticidelor.</p> <p>Interzicerea chimizării aeriene în vecinătatea ariei protejate.</p> <p>Localizare: habitatele speciilor</p> <p>Prioritate: ridicată</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.2.2	A02 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală C01.01 Extragere de nisip si pietriș	Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale ca urmare a extinderii terenurilor arabile sau a exploatărilor de agregate minerale - MR	Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale ca urmare a extinderii terenurilor arabile. Se recomandă asigurarea unei distanțe de minim 20 de metri între culturile agricole și malurile râurilor. Nu se vor drena sau colmata zonele umede rămase ca urmare a exploatării pietrișului. Localizare: habitatele speciilor Prioritate: ridicată
1.2.3	-	Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor râului prin extinderea suprafetelor cu habitat riparian specific - A	Unde terenurile agricole au invadat ilegal zonele adiacente cursurilor de apă se impun acțiuni de refacere a habitatelor tipice cu vegetație arbustivă sau forestieră. Localizare: habitatele speciilor Prioritate: ridicată
1.2.4	A04 pășunatul	Reglementarea pășunatului și a stânelor - MR	-Interzicerea pășunatului la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă. Pe suprafața ariei protejate există suprafețe ne semnificative de pășuni. În general între limite sunt cuprinse doar zone de intrare la apă a animalelor pentru adăpare.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			-Se va interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 100 de metri de râuri. Pentru a evita prădarea speciei de către câinii de la stâne, se va impune ciobanilor legarea acestora pe timpul nopții. Localizare: habitatele speciilor Prioritate: ridicată
1.2.5	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Interzicerea exploatării vegetației forestiere de-a lungul râurilor-MR	Asigurarea unei zone forestiere de-a lungul râurilor este benefică pentru specie deoarece îi asigură protecție și adăpost precum și diversificarea resurselor de hrană. Localizare: habitatele speciilor Prioritate: ridicată
1.2.6	C01.01 Extragere de nisip si pietriș	Interzicerea exploatării pietrișului în zonele care se suprapun cu habitatul de distribuție a speciilor-MR	Nu se vor efectua lucrări mecanizate în albie sau pe maluri la mai puțin de 100 metri de vizuini sau punctele cu semnalări frecvente ale speciei. Dacă aceste lucrări se impun, pe considerente de siguranță a populației, lucrările nu se vor efectua în perioada ianuarie - septembrie. Localizare: habitatele speciilor Prioritate: ridicată
1.2.7	D01.02 drumuri, autostrăzi	Semnalizarea prin indicatoare „Atenție animale sălbatice” a	Amplasarea de indicatoare pentru conștientizarea participanților la trafic cu privire la riscul de accidentare provocat de animalele sălbatice. Localizare: habitatele speciilor

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		porțiunilor de drumuri care se apropie la mai puțin de 50 de metri de corpurile de apă din aria protejată- A	Prioritate: ridicată
1.2.8	D01.02 drumuri, autostrăzi	Inventarierea animalelor accidentate de traficul auto și feroviar în vederea identificării culoarelor de traversare preferate de faună-A	Colectarea de informații cu privire la mortalitatea faunei pe drumurile și căile ferate de pe suprafața sau din apropierea ariei protejate. Ulterior, în funcție de preferințele speciilor, se vor lua măsurile adecvate pentru diminuarea riscului de accidentare. Localizare: traseul drumurilor și căilor ferate Prioritate: medie
1.2.9	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apa continentale	Interzicerea desecării sau colmatării bălților temporare sau permanente și a brațelor moarte- MR	Aceste zone umede au un rol foarte important pentru faună și trebuie interzisă orice propunere de plan / proiect de modificare a morfologiei acestora. Localizare: habitatul speciilor Prioritate: ridicată
1.2.10	F05.04 braconaj	Informarea și conștientizarea comunităților locale,	Aria protejată este înconjurată, în principal, de terenuri private. Astfel, este necesar ca proprietarii acestor terenuri să fie informați cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor cinegetice și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj-A	Gestionarii fondurilor cinegetice și apelor sunt interesați de diminuarea braconajului. Localizare: suprafața ROSCI0393 Someșul Mare Prioritate:medie
1.2.11	F05.04 braconaj	Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta- A	Crescătoriile de pește reprezintă o atracție irezistibilă pentru vidră. Pentru a evita producerea de pagube și ulterior capturarea sau uciderea vidrelor de către proprietarii de pescării, se vor organiza campanii de informare și conștientizare. De asemenea, se vor propune măsuri eficiente de protejare a peștilor din bazine. Localizare: suprafața ROSCI0393 Someșul Mare Prioritate: ridicată
1.2.12	H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate	Identificarea și monitorizarea surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate- A	O atenție sporită trebuie acordată domeniului agricol, zootehnic și stațiilor de epurare a apei. Realizarea regulată de măsurători ai parametrilor fizico-chimici ai apelor. Localizare: Someșul Mare Prioritate: medie

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.2.13	I01 specii invazive non-native (alogene)	Plantarea de specii autohtone, în principal salcie și plop- A	Reconstrucția habitatelor ripariene este deosebit de importantă pentru conservarea speciei. Localizare: habitatul speciilor Prioritate: medie
1.2.14	J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Asigurarea conectivității cursului de apă- A	Amenajarea unei zone care să permită ocolirea în condiții de liniște și siguranță a pragului și captării de la Săsarm. Localizare: Săsarm Prioritate: ridicată
OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora			
OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i>, <i>Bombina bombina</i> prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora			
1.3.1.1.	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Menținerea calității tuturor habitatelor acvatice lentice din sit - A	Apa din precipitații transportă substanțele chimice folosite în agricultură - modifică parametrii chimici ai apei și, implicit, influențează biologia speciei și succesul reproductiv al acesteia. În consecință, vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor acvatice lentice, temporare și permanente, populate de specie și se vor lua măsuri după caz. Localizare: toate zonele umede lentice din aria protejată în care este prezentă specia. Prioritate: medie

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.3.1.2	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice C01.01 Extragere de nisip și pietriș M01.02 secete și precipitații reduse	Crearea unor habitate acvatiche permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei - A	<p>Habitatele acvatice caracteristice speciei sunt foarte slab reprezentate în ROSCI0393 Someșul Mare. Pentru atingerea unei stări de conservare favorabilă pentru specie, ceea ce înseamnă și o creștere a efectivului populațional, este necesară crearea a cel puțin 10 zone umede. Este necesar ca aceste zone umede să aibă o suprafață de 10 – 20 metri pătrați, o adâncime de circa 50 cm și fund mîlos, astfel încât să se poată dezvolta vegetație higrofilă/ submersă. Existența acestor habitate ar contribui decisiv la asigurarea succesului reproductiv al speciei, la creșterea efectivului populațional și la atingerea stării favorabile de conservare.</p> <p>Localizare: Zona care începe la nord-est de Nimigea de Sus și care trece apoi la sud de Salva pe Someșul Mare și la limita Pădurii Valea Năsăudului Poligonul de arie protejată de lângă localitatea Florești, străbătut de valea Bratoșa Partea de sit aflată la nord-est de Mogoșeni. Prioritate: mare</p>
1.3.1.3	C01.01 Extragere de nisip și pietriș M01.02 secete și precipitații reduse	Îmbunătățirea calității habitatelor terestre - A	<p>Habitatele terestre din imediata vecinătate a habitatelor acvatice, în care a fost identificată specia este necesar a fi readuse într-o stare naturală. În prezent agroecosistemele formează peisajul dominant al zonei ariei protejate. Pentru atingerea unei stări de conservare favorabilă pentru specie, este necesară o matrice terestră cu vegetație lemnoasă și lemn mort. În acest sens este necesară plantarea</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>de specii de arbori și arbuști nativi, care pot vegeta în condițiile locale și care să formeze o barieră forestieră în vecinătatea zonelor umede în care trăiește specia.</p> <p>Localizare: Poligonul de arie protejată de lângă localitatea Florești, străbătut de valea Bratoșa Partea de sit aflată la nord-est de Mogoșeni Prioritate: mare</p>
<p>OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> prin menținerea efectivului populației și a suprafeței habitatului acesteia</p>			
1.3.2.1	-	Menținerea calității zonelor cu vegetație palustră - A	<p>Zonele umede cu vegetație palustră sunt habitatul optim pentru specie. Ele oferă adăpost, locuri de hrănire și de sorire pentru țestoasa de lac, iar menținerea lor este imperios necesară. În acest sens este necesară evitarea incendierii vegetației din jur, pentru că focul se poate răspândi ușor în vegetația palustră și, de asemenea, este necesar ca porțiuni de până la 10 m ale văilor și canalelor cu vegetație palustră să fie decolmatate și/sau adâncite.</p> <p>Localizare: Poligonul de arie protejată de lângă localitatea Florești, străbătut de valea Bratoșa. Partea de sit aflată la nord-est de Mogoșeni Prioritate: mare</p>
1.3.2.2	D01.02 drumuri, autostrăzi	Montarea de panouri avertizoare de reducere a	Deși dependentă de ecosisteme acvatice, țestoasa de lac dispersează pe distanțe mari în mediul terestrupe o distanță de circa 7 km. DJ 172 trece paralel cu aria

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		vitezei - A	<p>protejată sau o intersectează, la mică distanță de habitatele în care trăiește țestoasa de lac, astfel existând premise ca indivizi ai specie să devină victime ale traficului auto.</p> <p>Localizare: DJ 172 între Cociu și Nimigea de Jos.</p> <p>Prioritate: medie</p>
<p>OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești de interes comunitar, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora.</p>			
1.4.1	C01.01 Extragere de nisip si pietriș	Monitorizarea calității apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare – A	<p>Se vor analiza permanent rezultatele monitorizărilor efectuate la evacuarea apei de la stațiile de sortare autorizate, iar în caz de depășiri, se vor lua măsurile impuse în vederea remedierii situației. La solicitarea unor noi autorizații de mediu, se va impune monitorizarea prin prelevare de probe de apă la evacuare cu frecvență lunară, amonte și aval de locul de evacuare, în perioada de funcționare, pentru indicatorul materii solide în suspensie, cu respectarea valorilor din NTPA 001-2002. Se va lua în calcul și impactul cumulativ.</p> <p>În condițiile în care turbiditatea are valori mai ridicate decât cele impuse în NTPA 001-2002, se va impune titularilor realizarea unor bazine de decantare a apei anterior evacuării sau alte măsuri de prevenire/reducere a impactului.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.4.2	C01.01 Extragere de nisip si pietriș	Monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare - A	<p>Este necesară monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare. Monitorizările de ihtiofaună trebuie efectuate la nivelul a 4 stații de monitorizare, fiecare de o lungime de 150 m (două stații de monitorizare în amonte de zona de evacuare și două stații în aval de zona de evacuare).</p> <p>Vor fi monitorizați minim parametrii următori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezență / absență juvenili și adulți pentru toate speciile de pești 2. Nr. exemplare/100 m². <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p>
1.4.3	C01.01 Extragere de nisip si pietriș J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor) - MR	<p>Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră și din brațele moarte, cu excepția lucrărilor necesare pentru prevenirea și controlul inundațiilor.</p> <p>Se va analiza și controla strict orice activitate de extragere a balastului / pietrișului / nisipului din albia minoră a râurilor.</p> <p>Având în vedere faptul că situl acoperă în mare parte albia minoră a râului și o mică parte din albia majoră a acestuia, se interzice deschiderea de noi perimetre de extragere a balastului/ pietrișului /pietrei/ nisipului în interiorul sitului și se recomandă să se identifice locații din exteriorul sitului.</p> <p>În situațiile în care se vor emite acorduri de mediu (pentru proiecte aflate în</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>procedură de reglementare la aprobarea planului) și/sau autorizații de mediu noi pentru activitățile existente de extragere a resurselor minerale din sit, nu se va accepta închiderea exploatării prin amenajarea de lacuri piscicole. În urma exploatărilor, se recomandă amenajarea unor zone umede, alcătuite din acumulări mici de apă, care au valoare ecologică ridicată în cadrul ecosistemelor ripariene. Totodată, autoritatea de mediu va impune titularilor monitorizarea ihtiiofaunei la momentul emiterii actelor de reglementare, ca moment de referință, respectiv ulterior, cu frecvență anuală.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>
1.4.4	<p>J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p>	<p>Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate - MR</p>	<p>Se propune ca la pregătirea proiectelor de apărare împotriva inundațiilor să se analizeze soluții alternative care să nu pericliteze echilibrul ecologic al ecosistemului (de exemplu utilizarea unor anrocamente în loc de betonare, realizarea unor diguri mai îndepărtate de cursul de apă pentru a nu distruge habitatele ripariene și speciile legate de acestea, realizarea unor praguri de fund cu înălțimi mai mici de 20 cm, iar dacă acest lucru nu este posibil, realizarea unor pasaje / canale de bypass pentru pești lateral față de acestea etc.).</p> <p>Se interzice crearea obstacolelor mai înalte de 18-20 cm în calea deplasării speciilor de pești, sau dacă nu există altă soluție tehnică, vor fi amenajate lateral</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>pasaje de bypass pentru pești, de-a lungul cursurilor de apă din sit și 30 km amonte și aval pe cursul râului Someșul Mare.</p> <p>Întăririle de mal se vor realiza doar în condițiile în care acestea protejează gospodării sau alte obiective publice sau private.</p> <p>În vederea diminuării efectelor inundațiilor, se recomandă păstrarea cel puțin a suprafeței actualăe a habitatelor ripariene naturale (arbori, ierburi înalte higrofile) de-a lungul cursului de apă din sit și 10 km amonte de acesta. Este permisă o reducere a suprafeței actuale ocupate de habitatele ripariene din sit doar în cazul proiectelor care prevăd realizarea unor obiective de utilitate publică și în urma analizării impactului asupra mediului. Cât privește habitatele ripariene din afara sitului, orice obiectiv situat la mai puțin de 10 km amonte de sit și care presupune reducerea habitatelor ripariene va fi supus evaluării adecvate și evaluării impactului asupra mediului</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>
1.4.5	J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație	Refacerea conectivității longitudinale a cursului principal de apă din sit _A/MR	Se elaborează un studiu de fezabilitate care să pună în evidență gradul de afectare a conectivității longitudinale a cursului Someșul Mare din sit și în amonte 10 km, respectiv să identifice propuneri pentru refacerea acesteia. Vor fi vizate toate elementele de fragmentare, praguri de fund, baraje, poduri, podețe,

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>microhidrocentrale. De asemenea se va analiza posibilitatea refacerii luncii inundabile a râului, prin identificarea unor zone în care s-ar putea realiza această activitate și a resurselor financiare necesare implementării.</p> <p>Se recomandă ca în cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta să fie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare, astfel: unul la intrarea în scara de pești (partea din aval) și unul la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Se va interzice amenajarea de noi MHC pe suprafața sitului și amonte și aval pe o lungime de 30 km pe cursul de apă principal.</p> <p>Prioritate va avea restabilirea conectivității longitudinale la nivelul pragului pentru captarea de apă potabilă + captare apă pentru MHC Valea Mare, aflat pe Someșul Mare, în amonte de Beclean. Scara de pești existentă este nefuncțională și nici nu se poate reamenaja în așa fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător. Debitul de servitute</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>care a fost asigurat în timpul evaluărilor de teren din anul 2022 nu asigura condițiile de migrare în zona dintre pragul de captare și debrușare MHC Valea Mare.</p> <p>Prioritate: mare</p>
1.4.6	<p>H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)</p>	<p>Prevenirea poluării apelor de suprafață - A</p>	<p>Se vor identifica toate sursele de poluare și se vor lua măsuri pentru stoparea / eliminarea acestora.</p> <p>Se propune eliminarea deșeurilor depozitate pe malul râurilor și pe malul apelor stătătoare/curgătoare din sit, cât și a celor depozitate în albia minoră și albia majoră râurilor.</p> <p>Toate stațiile de epurare care elimină apa tratată în apele din sit sau în vecinătatea acestuia (până la o distanță de 10 km amonte de limitele sitului) trebuie să fie amenajate sau modernizate în așa fel încât să funcționeze la parametrii acceptați de legislația în vigoare. Gospodăriile / societățile comerciale trebuie conectate la o rețea de canalizare funcțională.</p> <p>Este recomandată monitorizarea calității apei, cât și ihtiofauna râului în amonte și în aval de zona de evacuare ale stațiilor de epurare, atât de către titulari, la solicitarea autorității de mediu și în funcție de rezultatele monitorizărilor apei, dar și de către administratorul ariilor naturale protejate.</p>
1.4.7	I01 specii invazive	Interzicerea populării cu	<p>Se interzice popularea apelor naturale cu specii invazive (de exemplu: <i>Ameiurus</i></p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
	non-native (alogene)	specii alohtone/invazive MR	<p><i>sp.</i>, <i>Carassius gibelio</i>, <i>Carassius auratus</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> etc.). Populările se vor face exclusiv cu specii autohtone, specifice acestei zone.</p> <p>Această restricție este valabilă în toate habitatele acvatice din interiorul ariei protejate cât și din vecinătatea acestuia (lunca inundabilă sau fosta luncă inundabilă a râului), în cazul apelor curgătoare până la 10 km de limitele sitului (atât în amonte cât și în aval).</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>
1.4.8	F01 acvacultura marină și de apă dulce	Interzicerea creării lacurilor de pescuit / piscicultură - MR	<p>Se va interzice crearea de lacuri de pescuit/piscicultură, cât și transformarea habitatelor naturale (de exemplu brațe moarte) în astfel de lacuri în interiorul sitului sau în zona din proximitate, dacă se dovedește că acestea pot avea o legătură directă prin captări / evacuări și indirectă (amplasate în lunca inundabilă) cu cursurile de apă din sit, deoarece aceste lacuri sunt unele dintre cele mai mari focare de specii de pești invazive.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p>
1.4.9	J02.06 captarea	Prevenirea scăderii	Este necesară limitarea extragerii apei din habitatele acvatice naturale, în cazul în

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
	apelor de suprafață	debitelor ecosistelelor acvatice din cauze antropice- MR	<p>care aceasta ar conduce la o reducere cu mai mult de 5%, a debitului lichid mediu lunar multianual în secțiunea de prelevare. Având în vedere efectul schimbărilor climatice și intensificarea agriculturii, scăderea debitelor devine o presiune din ce în ce mai importantă. În vederea asigurării condițiilor optime pentru speciile de pești, debitul râurilor ar trebui să nu fie redus (să nu se execute activități de extragere al apei). Totuși, în vederea asigurării posibilității de alimentare cu apă a populației, a unor obiective industriale existente sau de irigare, în special pentru fermierii locali care nu lucrează terenurile într-un mod intensiv, a fost stabilit această limită de 5%, care se estimează că nu va afecta într-un mod semnificativ speciile de pești, astfel starea de conservare a acestora să nu fie afectată. Măsura se referă în primul rând la obiective care se vor autoriza după aprobarea planului de management, dar aceasta va fi aplicată și în cazul unor extinderi/reautorizări ale obiectivelor existente care utilizează apă din cursurile de apă din sit. În cazul unor obiective de interes public pentru comunitățile din sit, se vor accepta și scăderea cu mai mult de 5%, cu justificarea interesului public și doar dacă studiile de evaluare adecvată și cele de evaluare a impactului asupra mediului vor pune în evidență că impactul nu este semnificativ.</p> <p>Măsura restrictivă este valabilă pe tot cursul râului Someșul Mare din aria protejată, cât și până la 10 km în amonte de limitele acestuia.</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			Localizare: habitatul speciilor Prioritate: medie
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele din aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului			
OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ			
2.1.1.	-	Actualizarea inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	Evaluarea detaliată a habitatelor și speciilor la un interval de maxim 5 ani.
OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ			
2.2.1.	-	Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de interes conservativ	Monitorizarea se va realiza conform protocoalelor de monitorizare pentru habitatele respective. Monitorizarea realizată cu o periodicitate de 2 ani.
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate			
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;			
3.1.1.	-	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor	Se vor monta elementele de identificare - borne, panouri, indicatoare, cu precădere la contactul cu drumurile publice prin care se asigură accesul în aria naturală protejată.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		ariei naturale protejate.	
3.1.2.	-	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate.	Mijloacele de semnalizare vor fi verificate și întreținute periodic.
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;			
3.2.1.	-	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul ariilor naturale protejate, în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management.
3.2.2.	-	Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	Proiectele și planurile/programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive doar celor care nu au impact negativ și sunt în conformitate cu prevederile Planului de management.
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate			
3.3.1.	-	Identificarea de surse de	Administratorul ariei naturale protejate va avea obligația de a identifica sursele de

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		finanțare	finanțare necesare implementării prevederilor Planului de management.
3.3.2.	-	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Administratorul va elabora și depune cereri de finanțare a ariei pentru diferite fonduri și programe de finanțare identificate
3.3.3.	-	Desfășurarea de activități de autofinanțare.	Administratorul va identifica și realiza activități de autofinanțare a ariei naturale protejate.
3.3.4.	-	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare, precum sediu, mașină, echipamente de teren, sau altele asemenea.
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management;			
3.4.1.	-	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management.	Se va monitoriza implementarea Planului de management.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
3.4.2.		Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management.	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea Planului de management.
OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.			
OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității			
4.1.1.	-	Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate.	Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor Planului de management, se vor încheia protocoale de colaborare cu autoritățile locale și regionale relevante pentru managementul ariei naturale protejate, cum ar fi, spre exemplu Jandarmeria și Garda Națională de Mediu, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Apele Române și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare.
4.1.2.	-	Promovare oportunităților de finanțare pentru	Administratorul ariei naturale protejate, prin cunoștințele acumulate în urma programelor de monitorizare și inventariere derulate în aria naturală protejată, va susține antreprenorii locali în obținerea eventualelor compensații pentru

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate.	implementarea unor scheme agro-mediu, sau pentru alte tipuri de activități care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor din aria protejată.
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată			
4.2.1.	-	Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului	În acest sens, va fi constituit un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune pentru conștientizarea publicului. Acesta va realiza întâlniri periodice și consultări cu factorii interesați.
4.2.2.		Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	<p>După realizare, Strategia și Planul de acțiune privind conștientizarea publicului vor fi implementate. Ca și repere privind acțiunile ce ar putea fi incluse, menționăm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizarea și distribuirea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare; • realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate; • întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management; • întâlniri și dezbateri cu factorii locali privind importanța sitului ROSCI0393, problematica lui specifică, în contextul actual și necesitatea conservării și protejării acestuia.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<ul style="list-style-type: none"> • activități de educație ecologică realizate în parteneriat cu alte instituții
4.2.3.	-	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice.	În urma implementării Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului va fi realizată o activitate de evaluare a impactului activităților desfășurate. Vor fi urmărite gradul de conștientizare a publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.
OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare			
OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;			
5.1.1.		Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	Urmărirea respectării actualizării/armonizării planurilor de urbanism - PUG, PUZ, aparținând localităților de pe teritoriul și din zona învecinată ariei naturale protejate în conformitate cu prevederile Planului de management.
5.1.2.		Limitarea extinderii	Se va urmări ca dezvoltarea urbană să se facă în afara limitelor sitului.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	Extinderea suprafețelor de intravilan se va face doar în afara zonelor de distribuție a speciilor și habitatelor de interes comunitar (a se vedea hărțile de distribuție anexate) din aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare.
OG6 - Promovarea dezvoltării unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)			
OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale			
6.1.1	-	Participarea la evenimente în vederea susținerii valorilor naturale, tradiționale	Implicarea, participarea la evenimente locale culturale, tradiționale cu scopul de a promova atât valorile naturale, cât și cele tradiționale, culturale.
6.1.2	-	Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, și punerea în funcțiune a acestuia	Realizarea unui circuit turistic integrat care să cuprindă atât vizitarea zonei sitului, precum și a obiectivelor turistice importante din împrejurimile acestuia. În circuit vor fi integrate atât valorile naturale, cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă.

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabel 227. Planul de activități

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			
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.																								
OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia																								
	1.1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	Ocoalele silvice din zona sitului
	1.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	Ocoalele silvice din zona sitului
	1.1.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	Ocoalele silvice din zona sitului
	1.1.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	Ocoalele silvice din zona sitului
	1.1.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	Ocoalele silvice din zona sitului
OS 1.2. Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin îmbunătățirea calității habitatului și reconstrucție																								
	1.2.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri

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			
	1.2.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.4		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.7			x	x																	ridicată	ANANP	
	1.2.8	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			medie	ANANP	fermieri
	1.2.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	fermieri
	1.2.11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri
	1.2.12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	fermieri
	1.2.13	x				x				x				x				x				medie	ANANP	fermieri
	1.2.14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	fermieri

OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de amfibieni, în sensul menținerii stării de conservare a acestora

OS1.3.1 Conservarea speciilor *Bombina variegata*, *Bombina bombina* prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora

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			
	1.3.1.1.	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			medie	ANANP	APM Bistrița Năsăud
	1.3.1.2	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			ridicată	ANANP	Proprietarii de terenuri
	1.3.1.3	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			ridicată	ANANP	Proprietarii de terenuri
OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora																								
	1.3.2.1	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			ridicată	ANANP	Proprietarii de terenuri
	1.3.2.2	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			ridicată	ANANP	CNAIR
OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora, prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora																								
	1.4.1	x	x				x	x			x	x			x	x			x	x		ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.2	x	x				x	x			x	x			x	x			x	x		medie	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN

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			
	1.4.4			x	x	x	x	x	x	x	x											ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.5			x	x	x	x	x	x	x	x											ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN CL
	1.4.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ridicată	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
	1.4.9		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie	ANANP	ABA Someș Tisa – SGA BN
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele din aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului																								
OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ																								
	2.1.1									x	x	x	x	x	x							ridicată	ANANP	-
OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ																								

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			
	2.2.1																	x	x	x	x	ridicată	ANANP	-
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate																								
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																								
	3.1.1.	x	x	x	x	x	x															medie	ANANP	Proprietarii de terenuri
	3.1.2							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management																								
	3.2.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
	3.2.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																								
	3.3.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
	3.3.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
	3.3.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
	3.3.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-

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			
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management																								
	3.4.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
	3.4.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	-
OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.																								
OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității																								
	4.1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	Toți factorii interesați
	4.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	Toți factorii interesați
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată																								
	4.2.1			x	x	x																medie	ANANP	Toți factorii interesați
	4.2.2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	Toți factorii interesați
	4.2.3																			x	x	medie	ANANP	Toți factorii interesați
OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare,																								
OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																								

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			
	5.1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	APM Bistrița Năsăud
	5.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	APM Bistrița Năsăud
OG6 - Promovarea dezvoltării unui <u>turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)</u>																								
OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale																								
	6.1.1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	
	6.1.2			x	x	x	x															medie	ANANP	Proprietarii de terenuri

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabel 228. Estimarea resurselor necesare

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.								
OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia								
1.1.1	Promovarea acțiunilor de protejare a suprafețelor pe care se instalează natural fitocenoză specifice habitatului 92A0 în vederea asigurării regenerării naturale a habitatului	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000	Fonduri europene LIFE Fonduri proprii administrator	Sp16
1.1.2	Reconstrucția ecologică a habitatului 92A0 pe o suprafață de minim 8 ha prin activități de împădurire	200	Lucrări+ studiu	ha	2+1	250.000		Sp13
1.1.3	Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente	-	Studiu de fundamentare Lucrări	Buc	1	15.000 + 200.000 = 215.000		Sp16
1.1.4	Interzicerea abandonării în arealul habitatului 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.1.5	Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase	-	Studiu de fundamentare Lucrări	Buc	1	15.000 + 200.000 = 215.000	Fonduri europene nerambursabile Fonduri proprii administrator	Sp 16
Total OS 1.1		320	n/a			752.000	n/a	
OS 1.2. Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin îmbunătățirea calității habitatului și reconstrucție								
1.2.1	Promovarea și încurajarea practicilor agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000	Fonduri europene nerambursabile Fonduri proprii administrator	Sp13
1.2.2	Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale prin extinderea terenurilor arabile sau a exploatărilor de agregate minerale	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.3	Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor	-	Studiu de reconstrucție	Buc	1	20.000 +		Sp16

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	râului prin extinderea suprafețelor cu habitat riparian specific.		Lucrări			200.000 = 220.000		
1.2.4	Interzicerea pășunatului pe suprafața ariei naturale protejate, la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.5	Interzicerea exploatării vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.6	Interzicerea exploatării pietrișului în zonele care se suprapun cu habitatul de distribuție a speciilor.	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.7	Semnalizarea prin indicatoare „Atenție animale sălbatice” a porțiunilor de drumuri care se apropie la mai puțin de 50 de metri de corpurile de apă din aria protejată.	-	Materiale panouri indicatoare avertizoare	Buc.	15	52.500		Sp16

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.2.8	Inventarierea animalelor accidentate de traficul auto și feroviar în vederea identificării culoarelor de traversare preferate de faună	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.9	Interzicerea desecării sau colmatării bălților temporare sau permanente și a brațelor moarte	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13
1.2.10	Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de vânătoare și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj	30	Materiale informative+ întâlniri	Număr materiale	-	50.000		Sp16 Sp13
1.2.11	Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp16 Sp13
1.2.12	Identificarea și monitorizare surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei naturale protejate.	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000		Sp13

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.2.13	Plantarea de specii autohtone, în principal salcie și plop	-	lucrări	buc	4	100.000		Sp13
1.2.14	Asigurarea conectivității cursului de apă	-	lucrări	Buc	1	250.000		Sp16
Total OS 1.2		570				996.500		
OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora								
OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora								
1.3.1.1	Menținerea calității habitatelor acvatice lentice din sit	40	Combustibil Salarii	Zile	40	16.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
1.3.1.2	Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	-	lucrări	Buc	1	150.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	Sp16
1.3.1.3	Îmbunătățirea calității habitatelor terestre	-	lucrări	Buc	1	150.000	Fonduri proprii administrator Fonduri	Sp16

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
							europene LIFE	
Total OS 1.3.1		40				316.000		
OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acesteia								
1.3.2.1	Menținerea calității zonelor cu vegetație palustră	40	Combustibil Salarii	Zile	40	16.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
1.3.2.2	Montarea de panouri avertizoare de reducere a vitezei	-	panouri	nr	10	35.000	Fonduri proprii administrator	Sp16
Total OS 1.3.2		40				51.000		
OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești de interes comunitar, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora.								
1.4.1.	Monitorizarea calității apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare	40x2	Monitorizare Echipam specifice	Zile	80	48.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
1.4.2	Monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare.	40x2	Monitorizare Echipam specifice	Zile	80	48.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
1.4.3	Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor)	40	Combustibil Salarii	Zile	40	24.000	Fonduri proprii administrator	Sp13

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
1.4.4	Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate	40	Combustibil Salarii	Zile	40	24.000	Fonduri proprii administrator	Sp16
1.4.5	Refacerea conectivității longitudinale a cursului principal de apă din sit	-	Studiu de reconstrucție Lucrări	Buc	1	20.000 + 200.000 = 220.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	Sp16
1.4.6	Prevenirea poluării apelor de suprafață	60	combustibil salarii	zile	60	36.000	Fonduri proprii administrator	Sp16
1.4.7	Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000	Fonduri proprii administrator	Sp 13
1.4.8	Interzicerea creării lacurilor de pescuit/piscicultură	60	Combustibil Salarii	Zile	60	36.000	Fonduri proprii administrator	Sp 13
1.4.9	Prevenirea scăderii debitelor ecosistelelor acvatice din cauze antropice	10/an//pers 2 pers 100	Monitorizare Echipam specifice	Zile	100	60.000	Fonduri proprii administrator	Sp 12

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
Total OS 1.4		520				532.000		
Total OG1		1.450				2.647.500		
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele din declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului								
OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ								
2.1.1	Actualizarea inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	15/pers 8 pers 120	Echipam specifice	Zile	120	96.000	Fonduri europene Fonduri proprii administrator	Sp 12
Total OS2.1		120				96.000		
OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ								
2.2.1	Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de interes conservativ	10/an//pers 8 pers 2 ani 160	Monitorizare Echipam specifice	Zile	160	128.000	Fonduri europene Fonduri proprii administrator	Sp 12
Total OS2.1		160				128.000		
Total OG2		280				224.000		
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate								

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;								
3.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	-	Materiale combustibil	Buc litri	10	30.000+ 20.000= 50.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	Sp32
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	4/an/pers 1 pers Total = 20	Combustibil Salarii	întreținere	20	12.000	Fonduri proprii administrator	Sp33
Total OS3.1		20				62.000		
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;								
3.2.1	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	48/an/pers 1 pers Total = 240	Combustibil Salarii	zile	240	144.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
3.2.2	Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	10/an/pers 1 pers Total = 50	Salarii	zile	50	30.000	Fonduri proprii administrator	Sp13
Total OS3.2		290				174.000		

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate								
3.3.1	Identificarea de surse de finanțare	20/an/pers 2 pers Total= 40	Salarii	zile	40	16.000	Fonduri proprii administrator	Sp43
3.3.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	60/an/pers 2 pers Total= 120	Salarii	zile	120	72.000	Fonduri proprii administrator	Sp43
3.3.3	Desfășurarea de activități de autofinanțare.	20/an/pers 2 pers Total= 40	Salarii	zile	40	16.000	Fonduri proprii administrator	Sp43
3.3.4	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	-	Echipam IT Birotica Autoturism	Buc	2 - 1	20.000+ 10.000+ 95.000= 125.000	Fonduri proprii administrator	Sp41
Total OS3.3		200				229.000		
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management;								
3.4.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, a livrabilelor Planului de management	20/an/pers 1 pers 5 ani Total = 100	Salarii	zile	100	60.000	Fonduri proprii administrator	Sp 43
3.4.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor	10/an/pers		zile	50	30.000	Fonduri	Sp 43

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	funcție de modificarea implementării Planului de management	1 pers 5 ani Total = 50	Salarii				proprii administrator	
Total OS3.4		150				90.000		
Total OG3		660				555.000		
OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.								
OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității								
4.1.1	Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate	20/an/pers 2 pers Total= 40	Salarii	zile	40	24.000	Fonduri proprii administrator	Sp 43
4.1.2	Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate	20/an/pers 2 pers Total= 40	Salarii	zile	40	24.000	Fonduri proprii administrator	Sp 43
Total 4.1		80				48.000		
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată								
4.2.1	Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea	-	Realizarea Strategiei și	Buc	1	15.000	Fonduri europene	Sp 43

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	publicului		Planului de acțiune				Fonduri proprii administrator	
4.2.2	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	60/an/pers 2 pers Total= 120	Salarii	zile	120	72.000	Fonduri europene Fonduri proprii administrator	Sp 43
4.2.3	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice	20/an/pers 2 pers Total= 40	Salarii	zile	40	24.000	Fonduri proprii administrator	Sp 43
Total OS4.2		160				111.000		
Total OG4		240				159.000		
OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;								
5.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de	4/an/pers 1 pers Total = 20	Combustibil Salarii		20	12.000	Fonduri proprii administrator	Sp 43
				Întâlniri lucru CL				

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
			Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	
	amenajare a teritoriului și urbanism.							
5.1.2	Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	25	Salarii	Avize	-	15.000	Fonduri proprii administrator	Sp 32
Total OS5.1		45				27.000		
Total OG5		45				27.000		
OG6 - Promovarea dezvoltării unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)								
OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale								
6.1.1	Participarea la evenimente în vederea susținerii valorilor naturale, tradiționale	5/per 2 pers	Materiale promovare salarii	Nr evenimente	5	10.000	Fonduri proprii administrator	Sp 13
6.1.2	Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, și punerea în funcțiune a acestuia	-	Circuit turistic	Buc	1	50.000	Fonduri europene LIFE Fonduri proprii administrator	Sp32
Total OS6.1		10				60.000		
Total OG6		80				60.000		

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
TOTAL						3.672.500,00		

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII

9.1. Raportări periodice

Tabel 229. Raportări periodice

Nr.	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1.	Raportare intermediară	1	4	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.4, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 2.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1, 6.1.2
2	Raportare finală	1	4	1.2.7
3.	Raportare intermediară	2	4	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.4, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 2.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1
4.	Raportare finală	2	2	4.2.1, 6.1.2
5.	Raportare finală	2	3	3.11.
6.	Raportare	3	4	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11,

Nr.	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
	intermediară			1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.4, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.10, 2.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1
7.	Raportare intermediară	4	4	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.4, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1
8.	Raportare finală	4	2	2.1.1
9.	Raportare finală	5	-	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.14, 1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.1.4, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 2.1.1, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 230. Urmărirea activităților planificate

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.								
OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia								
1.1.1	Promovarea acțiunilor de protejare a suprafețelor pe care se instalează natural fitocenoză specifice habitatului 92A0 în vederea asigurării regenerării naturale a habitatului	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.1.2	Reconstrucția ecologică a habitatului 92A0 pe o suprafață de minim 8 ha prin activități de împădurire	220.000	30.000	250.000	Fonduri europene LIFE Fonduri proprii administrator	100%	Reconstrucție ecologică pe 8ha	
1.1.3	Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente	200.000	15.000	215.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
1.1.4	Interzicerea abandonării în arealul habitatului 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.1.5	Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase	200.000	15.000	215.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Verificări în teren	
	Total obiectiv specific 1.1.2			752.000				
OS 1.2. Asigurarea conservării speciilor Lutra lutra și Castor fiber în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin îmbunătățirea calității habitatului și reconstrucție								
1.2.1	Promovarea și încurajarea practicilor agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.2	Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale prin	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	extinderea terenurilor arabile sau a exploatărilor de agregate minerale							
1.2.3	Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor râului prin extinderea suprafețelor cu habitat riparian specific.	200.000	20.000	220.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Reconstrucție ecologică realizată Reconstrucție ecologică realizată	
1.2.4	Reglementarea pășunatului și a stânelor	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.5	Interzicerea exploatării vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.6	Interzicerea exploatării pietrișului în sectoarele unde există semnalări frecvente ale speciei	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.7	Semnalizarea prin indicatoare „Atenție animale sălbatice” a	-	52.5000	52.5000	Fonduri proprii administrator	100%	Indicatoare instalate	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	porțiunilor de drumuri care se apropie la mai puțin de 50 de metri de corpurile de apă din aria protejată.				Fonduri europene LIFE			
1.2.8	Inventarierea animalelor accidentate de traficul auto și feroviar în vederea identificării culoarelor de traversare preferate de faună.	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator fonduri europene LIFE	100%	Verificări în teren	
1.2.9	Interzicerea desecării sau colmatării bălților temporare sau permanente și a brațelor moarte	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.10	Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de vânătoare și a apelor cu privire la prevederile	35.000	15.000	50.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	legislative referitoare la braconaj.							
1.2.11	Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta.	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Întâlniri cu proprietarii de pescării	
1.2.12	Identificarea și monitorizare surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate.	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.2.13	Plantarea de specii autohtone, în principal salcie și plop.	25.000	75.000	100.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	plantări	
1.2.14	Asigurarea conectivității cursului de apă	50.000	200.000	250.000	Fonduri proprii administrator	100%	Conectivitate asigurată	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
					Fonduri europene LIFE			
	Total obiectiv specific 1.2.1			996.500				
OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora								
OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora								
1.3.1.1	Menținerea calității habitatelor acvatice lentiche din sit	13.000	3.000	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.3.1.2	Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	50.000	100.000	150.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Habitat acvatice permanente create	
1.3.1.3	Îmbunătățirea calității habitatelor terestre	50.000	100.000	150.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	Total obiectiv specific 1.3.1			316.000				
OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acesteia								
1.3.2.1	Menținerea calității zonelor cu vegetație palustră	13.000	3.000	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.3.2.2	Montarea de panouri avertizoare de reducere a vitezei		35.000	35.000	Fonduri europene	100%	Panouri de avertizare montate	
	Total obiectiv specific 1.3.2			51.00				
OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești de interes comunitar, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora.								
1.4.1	Monitorizarea calității apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare	28.000	4.000	32.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.4.2	Monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare.	28.000	4.000	32.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
1.4.3	Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor)	13.000	3.000	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.4.4	Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate	13.000	3.000	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.4.5	Refacerea conectivității longitudinale a cursului principal de apă din sit	20.000	200.000	220.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Conectivitate longitudinală a râului refăcută	
1.4.6	Prevenirea poluării apelor de suprafață	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.4.7	Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
1.4.8	Interzicerea creării lacurilor de pescuit/piscicultură	33.000	3.000	36.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
1.4.9	Prevenirea scăderii debitelor ecosistemelor acvatice din cauze antropice	54.000	6.000	60.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
	Total obiectiv specific 1.4.1			532.000				
	Total obiectiv general 1			2.647.500				
OOG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele din aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului								
OOS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ								
2.1.1	Actualizarea inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ	86.000	10.000	96.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene	100%	Verificări în teren	
	Total obiectiv specific 2.1.1			96.000				
2.2.1	Realizarea monitorizării	108.000	20.000	128.000	Fonduri	100%	Verificări în	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	habitatelor și speciilor de interes conservativ				proprii administrator Fonduri europene		teren	
	Total obiectiv specific 2.2.1			128.000				
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora								
3.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	20.000	30.000	50.000	Fonduri proprii administrator Fonduri europene LIFE	100%	Verificări în teren	
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	9.000	3.000	12.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
	Total obiectiv specific 3.1			62.000				
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management								
3.2.1	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei	110.000	34.000	144.000	Fonduri proprii	100%	Verificări în teren	100%

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	naturale protejate.				administrator			
3.2.2	Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	25.000	5.000	30.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	100%
	Total obiectiv specific 3.2			174.000				
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate								
3.3.1	Identificarea de surse de finanțare	16.000	0	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Surse identificate	
3.3.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	72.000	0	72.000	Fonduri proprii administrator	100%	Cereri de finanțare elaborate	
3.3.3	Desfășurarea de activități de autofinanțare.	16.000	0	16.000	Fonduri proprii administrator	100%	Identificarea de noi resurse	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
3.3.4	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	125.000	0	125.000	Fonduri proprii administrator	100%	Echipamente achiziționate	
	Total obiectiv specific 3.3			229.000				
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management								
3.4.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management.	50.000	10.000	60.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
3.4.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management.	30.000	0	30.000	Fonduri proprii administrator	100%	Indicatori ajustați/modificați	
	Total obiectiv specific 3.4.1			90.000				
	Total obiectiv general 3			555.000				
OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.								

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității								
4.1.1	Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate	24.000		24.000	Fonduri proprii administrator	100%	Parteneriate încheiate	
4.1.2	Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate	24.000		24.000	Fonduri proprii administrator	100%	Oportunități de finanțare promovate	
	Total 4.1			48.000				
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată								
4.2.1	Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului	15.000	0	15.000	Fonduri proprii administrator	100%	Strategie și plan de acțiune elaborate	
4.2.2	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune	67.000	7.000	72.000	Fonduri proprii	100%	Verificări în teren	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	privind conștientizarea publicului				administrator			
4.2.3	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice.	20.000	4.000	24.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
	Total obiectiv specific 4.2			111.000				
	Total obiectiv general 4			159.000				
OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate								
5.1.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	9.000	3.000	12.000	Fonduri proprii administrator	100%	Verificări în teren	
5.1.2	Limitarea extinderii	12.000	3.000	15.000	Fonduri	100%	Verificări în	

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total-monedă (lei)	Sursă fonduri			
	intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ				proprii administrator		teren	
	Total obiectiv specific 5.1			27.000				
OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale								
6.1.1	Participarea la evenimente în vederea susținerii valorilor naturale, tradiționale	6.000	4.000	10.000	Fonduri proprii administrator	100%	evenimente la care s-a participat	
6.1.2	Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, și punerea în funcțiune a acestuia	50.000	-	50.000	Fonduri europene LIFE Fonduri proprii administrator	100%	Circuit turistic realizat	
	Total obiectiv specific 6.1			60.000	n/a			
	Total obiectiv genral 6			60.000				
	TOTAL			3.672.500,00				

9.3. Indicarea activității realizate

Se vor indica, prin marcarea cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele privind activitățile începute, în derulare sau încheiate, prin raportare la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație referitoare la trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitatea, de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se derulează activitatea.

Tabel 231. Indicarea activității realizate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.																				
OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia																				
1.1.1 Promovarea acțiunilor de protejare a suprafețelor pe care se instalează natural fitocenoză specifice habitatului 92A0 în vederea asigurării regenerării naturale a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.2 Reconstrucția ecologică a habitatului 92A0 pe o suprafață de minim 8 ha prin activități de împădurire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.3 Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.4 Interzicerea abandonării în arealul habitatului 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

1.1.5 Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OS 1.2. Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin îmbunătățirea calității habitatului și reconstrucție																					
1.2.1 Promovarea și încurajarea practicilor agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.2 Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale prin extinderea terenurilor arabile sau a exploatărilor de agregate minerale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.3 Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor râului prin extinderea suprafețelor cu habitat riparian specific.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.4 Interzicerea pășunatului pe suprafața ariei naturale protejate, la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă		x	x			x	x			x	x			x	x				x	x	
1.2.5 Interzicerea exploatării vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.6 Interzicerea exploatării pietrișului în sectoarele unde există semnalări frecvente ale speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.7 Semnalizarea prin indicatoare „Atenție animale sălbatice” a porțiunilor de drumuri care se apropie la mai puțin de 50 de metri de corpurile de apă din			x	x																	

aria protejată.																					
1.2.1.8 Inventarierea animalelor accidentate de traficul auto și feroviar în vederea identificării culoarelor de traversare preferate de faună	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			
1.2.9 Interzicerea desecării sau colmatării bălților temporare sau permanente și a brațelor moarte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.10 Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de vânătoare și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.11 Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.12 Identificarea și monitorizare surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.13 Interzicerea amplasării stânelor la mai puțin de 100 de metri de râuri.	x				x				x				x				x				
1.2.14 Asigurarea conectivității cursului de apă	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora																					
OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului																					

acestora																				
1.3.1.1 Menținerea calității habitatelor acvatice lentice din sit	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.3.1.2 Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.3.1.3 Îmbunătățirea calității habitatelor terestre	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivului populației și a suprafeței habitatului acesteia																				
1.3.2.1. Menținerea calității zonelor cu vegetație palustră	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.3.2.2 Montarea de panouri avertizoare de reducere a vitezei	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
OS1.4 Asigurarea conservării speciilor de pești de interes comunitar, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin menținerea populațiilor și îmbunătățirea calității habitatului și al perspectivelor acestora.																				
1.4.1 Monitorizarea calității apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.4.2 Monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare.	x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
1.4.3 Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.4 Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate			x	x	x	x	x	x	x	x										
1.4.5 Refacerea conectivității			x	x	x	x	x	x	x	x										

longitudinale a cursului principal de apă din sit																					
1.4.6 Prevenirea poluării apelor de suprafață	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.7 Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.8 Interzicerea creării lacurilor de pescuit/piscicultură	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.9 Prevenirea scăderii debitelor ecosistemelor acvatice din cauze antropice		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele din aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului																					
OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ																					
2.1.1 Actualizarea inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ.										x	x	x	x	x	x						
OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ																					
2.2.1 Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de interes conservativ																		x	x	x	x
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate																					
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;																					
3.1.1 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	x	x	x	x	x	x															

3.1.2 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;																					
3.2.1 Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.2.2 Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																					
3.3.1 Identificarea de surse de finanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.3.2 Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.3.3 Desfășurarea de activități de autofinanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.3.4 Achiziționarea elementelor de logistică necesare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management;																					
3.4.1 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, a livrabilelor Planului de management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.4.2 Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.

OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității

4.1.1 Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată

4.2.1 Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului			x	x	x															
4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.2.3 Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice.																			x	x

OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare

OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;

5.1.1 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.																					
5.1.2 Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OG6 - Promovarea dezvoltării unui <u>turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)</u>																					
OS6-1 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale																					
6.1.1. Participarea la evenimente în vederea susținerii valorilor naturale, tradiționale		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.1.2 Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, și punerea în funcțiune a acestuia			x	x	x	x															

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Mamifere

1. Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., 2013, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România
2. Pașca C., Popescu I., Sârbu G., Ungureanu L., Vodă F., Kecskes A. Seturile de măsuri de management pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola

Amfibieni și reptile

1. Barandun, J., Reyer, H.U. 1997. Reproductive Ecology of *Bombina variegata*: Characterisation of Spawning Ponds. *Amphibia-Reptilia* 18:143-154.
2. Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M., (2000): Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București.
3. Cogălniceanu, D., Szekely, P., Samoila, C., Riosif, R., Tudor, M., Plăiașu, R., Stănescu, F., Rozyłowicz, L., 2013. Diversity and distribution of amphibians in Romania. *ZooKeys*, 35 – 57.
4. Ghira, I., Venczel, M., Covaciu_Marcov, S. D., Mara, G., Ghile, P., Hartel, T., Torok, Z., Farkas, L., Racs, T., Far5kas, Z., Brad, T., 2002. Mapping of Transylvanian herpetofauna. *Nymphaea*, XXIX, 141-201.
5. Fuhn I., 1960. "Fauna R.P.R.", vol. XIV, fascicola I, Amphibia. Editura Academiei R.P.R., București, 288.
6. Hartel, T. 2008. Movement activity in a *Bombina variegata* population from a deciduous forested landscape. *NWJZ* Vol. 4, No. 1, 2008, pp.79-90
7. Iftime A. 2005: Amfibieni. În: Botnariuc N. și Tatole V., 2005: Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București.
8. Rafinski J., Cogălniceanu D., Babik W., 2001: Genetic differentiation of the Two Subspecies of the Smooth Newt inhabiting Romania, *Triturus vulgaris vulgaris* and *T. v. ampelensis* (Urodela, Salamandridae) as revealed by enzyme electrophoresis, *Folia Biologica*, 49(3-4), pp: 239-245.
9. Sanderson N., Szymura J. M., Barton N. H., 1992: Variation in mating call across the hybrid zone between the fire-bellied toads *Bombina bombina* and *B. variegata*, *Evolution*, 46, pp: 595-607.
10. Sos T., 2008: Review of recent taxonomic and nomenclatural changes in European Amphibia and Reptilia related to Romanian herpetofauna, *Herpetologica Romanica*, 2, pp: 61-91.

11. Sos, T. 2011. În obiectiv: Țestoasa de apă europeană, *Emys orbicularis*. Asociația Ecouri Verzi, Cluj-Napoca, 1-110.
12. <http://amphibiaweb.org>

Pești

1. Bănărescu P. 1964. Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R. XIII. Editura Acad. R.P.R. București.
2. 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.
3. Gyurkó I. 1973. Édesvízi halaink. Ceres Könyvkiadó. Bukarest.
4. 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.
5. Kottelat, M. & Freyhof, J. 2007: Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany.
6. Telcean, I., Bănărescu, P. 2002: Modifications of the fish fauna in the upper Tisa River and its southern and eastern tributaries. *Ecological aspects of the Tisa River Basin*. (eds. Sárkány-Kiss, E., Hamar, J.), pp. 179-185, TISCIA Monograph Series 6, Târgu-Mureș-Szeged-Szolnok.
7. <http://eunis.eea.europa.eu/species>

11. ANEXE

Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate

REGULAMENTUL

sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare

Capitolul I. Dispoziții generale

Art. 1 – Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare a fost instituit prin *Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având o suprafață de 526,3 ha.*

Art. 2 – Limitele sitului menționat la art. 1 sunt puse la dispoziția factorilor interesați pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului (www.mmediu.ro), în format shapefile, având sistemul național de referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970.

Art. 3 - Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul acestui sit, în concordanță cu prevederile art. 21 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4 - Responsabilitatea administrării sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare revine administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate.

Art. 5 (1) - Activitățile administratorului ariei naturale protejate legate de gestionarea acesteia se pot realiza în parteneriat/colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior de profil, alte organizații neguvernamentale de specialitate, precum și cu specialiști în domeniile de interes;

(2) - Implicarea factorilor interesați în managementul ariei naturale protejate se asigură prin colaborări sau parteneriate, prin dezbateri și întâlniri publice cu administrații locale, persoane juridice sau persoane fizice.

Capitolul II. Reglementarea activităților desfășurate pe teritoriul ariei naturale protejate

Art. 6 – Accesul și circulația pe suprafața sitului ROSCI0393 Someșul Mare se face respectând următoarele prevederi:

- a) accesul și circulația în interiorul sitului cu mijloace motorizate sunt permise numai pe drumurile publice, de exploatare agricolă amenajate în acest scop, până în dreptul indicatoarelor, semnelor sau barierele care limitează accesul;

- b) circulația mijloacelor motorizate în scop de agrement într-o manieră care deranjează localnicii, turiștii sau speciile de interes comunitar este interzisă;
- c) folosirea ambarcațiunilor cu motor pe cursurile de apă din interiorul sitului este interzisă, excepție făcând ambarcațiunile utilizate de către personalul administratorului;
- d) .

Art. 7 – Personalul administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu din interiorul sitului și poate limita temporar accesul/activitățile/proiectele care afectează speciile și habitatele de interes comunitar.

Art. 8 – Accesul/vizitarea în situl ROSCI0393 Someșul Mare se poate face solitar sau în grupuri organizate, fiind interzise acțiunile care ar putea pune în pericol elementele de biodiversitate, respectiv:

- a) depozitarea sau abandonarea deșeurilor de orice natură;
- b) degradarea sau distrugerea indicatoarelor, panourilor, marcajelor, construcțiilor, barierelor, stâlpilor sau a altor mijloace de informare, amenajare și semnalizare;
- c) aprinderea focului sau orice activități care pot provoca incendii, în afara locurilor special amenajate în acest sens;
- d) folosirea de pocnitori, artificii, echipamente audio (ce depășesc limitele maxime de zgomot admise prin lege), cu excepția zgomotelor produse de echipamentele folosite pentru îndepărtarea exemplarelor din speciile de faună de interes cinegetic;
- e) intrarea în zonele interzise precum drumuri interzise, piețe de monitoring, locuri îngrădite și semnalizate prin orice mijloace;

Art. 9 - Pe terenurile agricole din cadrul sitului ROSCI0393 Someșul Mare este încurajată practicarea agriculturii tradiționale și ecologice, susținută de următoarele reglementări:

- a) este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic;
- b) este interzisă introducerea în cultură a speciilor fără certificate fitosanitare;
- c) este interzisă utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici;
- d) îngrășămintele organice naturale (gunoiul și mustul de grajd, urina, dejecțiile lichide sau semifluide, compostul și îngrășămintele verzi în amestec cu materiale vegetale folosite la așternut) se încurajează a fi aplicate pe raza sitului în afara lunilor de iarnă;
- e) este interzisă îndepărtarea arborilor solitari sau a pâlcurilor de arbori existenți;
- f) este interzisă preluarea apei din râurile și pâraiele care curg pe teritoriul ariei natural protejate, fără aviz de gospodărire a apelor, fără avizul administratorului și fără asigurarea măsurilor de protecție a faunei acvatice;
- g) este interzisă afectarea regimului hidrologic al terenurilor, prin drenare, desecare;

- h)** este interzisă incendierea tarlalelor;
- i)** este interzisă amplasarea stupinelor fără aplicarea unor măsuri ferme de asigurare a securității populației și de evitare a distrugerii cadrului natural, precum și fără un angajament scris al apicultorului transmis administratorului;
- j)** îngrășămintele naturale pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă la hectar;
- k)** se interzice chimizarea aeriană în vecinătatea ariei protejate, se va urmări folosirea legală a pesticidelor;
- l)** se interzicere diminuarea zonelor umede și a zăvoaielor naturale în vederea extinderii terenurilor arabile, pe teritoriul ariei naturale protejate

Art. 10 – Utilizarea pășunilor și fânețelor din cadrul sitului ROSCI0393 Someșul Mare este permisă în condițiile respectării prezentului Regulament, planului de management al sitului și în concordanță cu amenajamentele pastorale, susținută de următoarele reglementări:

- a)** utilizarea rațională a pajiștilor cu funcțiune mixtă, pentru cosit și pășunat, este permisă numai cu animalele domestice proprietate a membrilor comunităților ce dețin aceste pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de către administratorul ariei naturale protejate, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și nici speciile de faună de interes conservative;
- b)** se menține suprafața actuală a pajiștilor utilizate ca fânețe sau pășuni, cu obligația asigurării de către utilizatori a managementului eficient a acestora;
- c)** se interzice pășunatul la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă, pe suprafața ariei protejate există suprafețe ne semnificative de pășuni (în general între limite sunt cuprinse doar zone de intrare la apă a animalelor pentru adăpare);
- d)** se interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 100 de metri de râuri.

Art. 11 - Desfășurarea activităților de pescuit pe raza sitului se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare și se supune următoarelor reglementări:

- a)** se interzice pescuitul în perioada 01 martie - 01 iulie a fiecărui an.
- b)** se interzice păstrarea exemplarelor de pește și a altor viețuitoare acvatice cu dimensiuni sub cele admise la pescuit, conform legislației în vigoare; exemplarele cu dimensiunile sub limita minimă celei reglementate nu vor putea fi reținute, acestea fiind rediate mediului acvatic imediat după capturarea lor;
- c)** se interzice popularea cu specii exotice de pești a apelor naturale din cuprinsul ariei naturale protejate.

d) activitățile de populare / repopulare pești în zona ariei protejate, se va face cu avizul administratorului și cu materialul genetic provenit din bazinul hidrografic al Someșului Mare.

Art. 12 - Pentru protecția apelor naturale, zonelor umede și a biodiversității din interiorul sitului ROSCI0393 Someșul Mare, se interzice:

- a)** amplasarea de noi MHC-uri în situl ROSCI0393 Someșul Mare;
- b)** deschiderea de noi perimetre de extragere a balastului/ pietrișului /pietrei/nisipului în interiorul sitului și se recomandă să se identifice locații din exteriorul sitului;
- c)** crearea obstacolelor mai înalte de 18-20 cm în calea deplasării speciilor de pești, sau dacă nu există altă soluție tehnică, vor fi amenajate lateral pasaje de bypass pentru pești.
- d)** crearea de lacuri de pescuit/piscicultură, cât și transformarea habitatelor naturale (de exemplu brațe moarte) în astfel de lacuri în interiorul sitului sau în zona din proximitate, dacă se dovedește că acestea pot avea o legătură directă prin captări / evacuări și indirectă (amplasate în lunca inundabilă) cu cursurile de apă din sit.
- e)** spălarea de vehicule, autovehicule, utilaje, aparatură, materiale, recipiente, produse și a altor obiecte ce pot cauza poluarea, în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- f)** deversarea apelor uzate, fecaloid menajere, a detergenților și substanțelor toxice, în toate cursurile de apă din arealul sitului, în bălți, heleștee și iazuri;
- g)** introducerea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- h)** introducerea în apele de suprafață a substanțelor explozive, tensiunii electrice, narcoticelor sau alte substanțe periculoase;
- i)** realizarea de drenaje prin canale de desecare și de îndiguiri, orice alte lucrări care pot duce la modificarea regimului hidric / fragmentarea habitatului acvatic;
- j)** exploatarea vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor
- k)** orice tip de intervenții din cadrul ariei natural protejate care pot afecta speciile de interes conservativ, precum și habitatele specifice acestora, se va realiza numai cu acordul administratorului sitului și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 13 – Pentru protecția habitatelor forestiere de interes comunitar din interiorul sitului ROSCI0393 Someșul Mare, sunt prevăzute următoarele reglementări:

- a)** amenajarea/reamenajarea pădurilor se face cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ, indiferent de forma de proprietate;
- b)** în cadrul acțiunilor de ajutorare a regenerării și a altor lucrări silvotehnice vor fi promovate speciile edificatoare de habitat;

- c) se interzice marcarea și exploatarea arborilor verzi sau uscați din suprafața habitatului, cu excepția cazurilor de utilitate publică;
- d) se interzice plantarea de specii alohtone, în special a celor invazive;
- e) Plantarea se va face cu specii autohtone, în principal salcie și plop;
- f) Se interzice incendierea vegetației forestiere din zăvoaie;
- g) se interzice tăierea / defrișarea vegetației din habitatul 92A0, cu excepția cazurilor de utilitate publică sau pentru amplasarea de obiective de importanță strategică, vitală și deosebită pentru comunitate;
- h) orice tip de intervenții în arealul de distribuție al habitatului de interes conservativ din sit se va realiza numai cu acordul administratorului ariei natural protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 14 – Activitățile de turism și de educație sunt permise, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și se reglementează astfel:

- a) administratorul sitului monitorizează turismul pe teritoriul ariei protejate, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra florei și faunei din sit și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului vizitatorilor, dacă acest lucru se impune pentru conservare;
- b) organizarea de manifestări și/sau concursuri sportive, culturale, tabere și evenimente pe teritoriul sitului se face doar cu avizul administratorului;
- c) camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate;
- d) se interzice aprinderea focului, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului, cu respectarea strict a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Art. 15 – Activitățile de cercetare științifică pe raza sitului ROSCI0393 Someșul Mare se reglementează astfel:

- a) cercetarea științifică are ca scop principal cunoașterea, menținerea sau asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru speciile și habitate de interes conservativ din interiorul sitului;
- b) activitățile de cercetare științifică pe teritoriul sitului se desfășoară cu avizul administratorului care, când este solicitat, le sprijină logistic și financiar, în măsura posibilităților;
- c) persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare pe teritoriul sitului vor transmite administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice;
- d) orice studii care pe teritoriul sitului planifică efectuarea unor activități de exploatare / recoltare a resurselor naturale se supun avizării de către administrator;

- e) capturarea sau recoltarea în scop științific a speciilor de interes conservativ pentru care a fost desemnate situl se va face cu avizul administratorului și în conformitate cu legislația în vigoare, pentru fiecare specie în parte.

Art. 16 – Regimul construcțiilor:

- a) aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare va fi evidențiată în mod obligatoriu în planurile locale de amenajare a teritoriului și de urbanism, în planurile cadastrale și în cărțile funciare;
- b) se interzice amplasarea construcțiilor sau amenajarea de faleze pe suprafața ariei protejate, în arealul de distribuție al speciilor, în vederea păstrării conformației și vegetației naturale a malurilor;
- c) se interzice extinderea suprafețelor de intravilan pe zonele de distribuție a speciilor și habitatelor de interes comunitar, din aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare

Art. 17 - Administratorul poate organiza acțiuni de informare, vizitare și educare în scopul conștientizării populației locale în ceea ce privește necesitatea conservării valorilor naturale ale ariei naturale protejate. Aceste acțiuni pot fi organizate și de către alte instituții, cu avizul administratorului.

Art. 18 - Orice persoană fizică sau juridică care desfășoară activități/proiecte/planuri pe suprafața sitului are obligația de a asista personalul administratorului în activitatea de verificare și control a activităților ai căror titulari sunt și de a permite prelevarea de probe din teren și furnizarea de informații.

Art. 19 - Administratorul are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului Regulament, a cărei soluționare nu ține de competența sa.

Art. 20 - Orice persoană fizică sau juridică aflată pe teritoriul sitului are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului administratorului.

Art. 21 - Verificarea respectării prezentului Regulament se face de către administrator și de către personalul organelor statului cu competențe în zona sitului.

Art. 22 - Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.

Art. 23 – În situațiile în care se aduc prejudicii mediului prin încălcarea prezentului Regulament, acestea vor fi remediate de făptuitor prin restabilirea condițiilor anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului adus asupra mediului vor fi suportate de autor / făptuitor, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Capitolul III. Dispoziții finale

Art. 24 - În cazul producerii unor calamități, instituțiile abilitate intervin în vederea mobilizării și luării măsurilor de prevenire, reducere și eliminare a efectelor negative, conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării de urgență a administratorului ariei naturale protejate.

Art. 25 (1) - Administratorul ariei naturale protejate va pune la dispoziția publicului și a factorilor interesați prezentul regulament.

(2) - Prezentul regulament va fi publicat pe pagina de internet a administratorului sitului ROSCI0393 Someșul Mare.

Art. 26 - Prezentul Regulament poate fi revizuit inclusiv la propunerea administratorului, în urma modificării condițiilor sau a prevederilor legale care au stat la baza elaborării lui sau în baza recomandărilor de management ce derivă din studii sau din monitorizarea stării de conservare a speciilor sau habitatelor, respectiv a activităților ce se desfășoară pe raza sitului.

Art. 27 – Prezentul Regulament face parte integrată din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare.

Anexa nr. 2. Fotografii



Fotografia 1- *Lutra lutra*



Fotografia 2- *Bombina bombina*



Fotografia 3- *Bombina variegata*



Fotografia 4- *Emys orbicularis*



Fotografia 5- *Rhodeus amarus* (foto: Nagy András Attila).



Fotografia 6- *Aspius aspius* (foto: Nagy András Attila)



Fotografia 7- *Romanogobio kessleri* (Foto: Zsigmond Miklós).



Fotografia 8- *Romanogobio uranoscopus* (foto: Nagy András Attila).



Fotografia 9- *Romanogobio vladykovi* (Foto: Nagy András Attila).



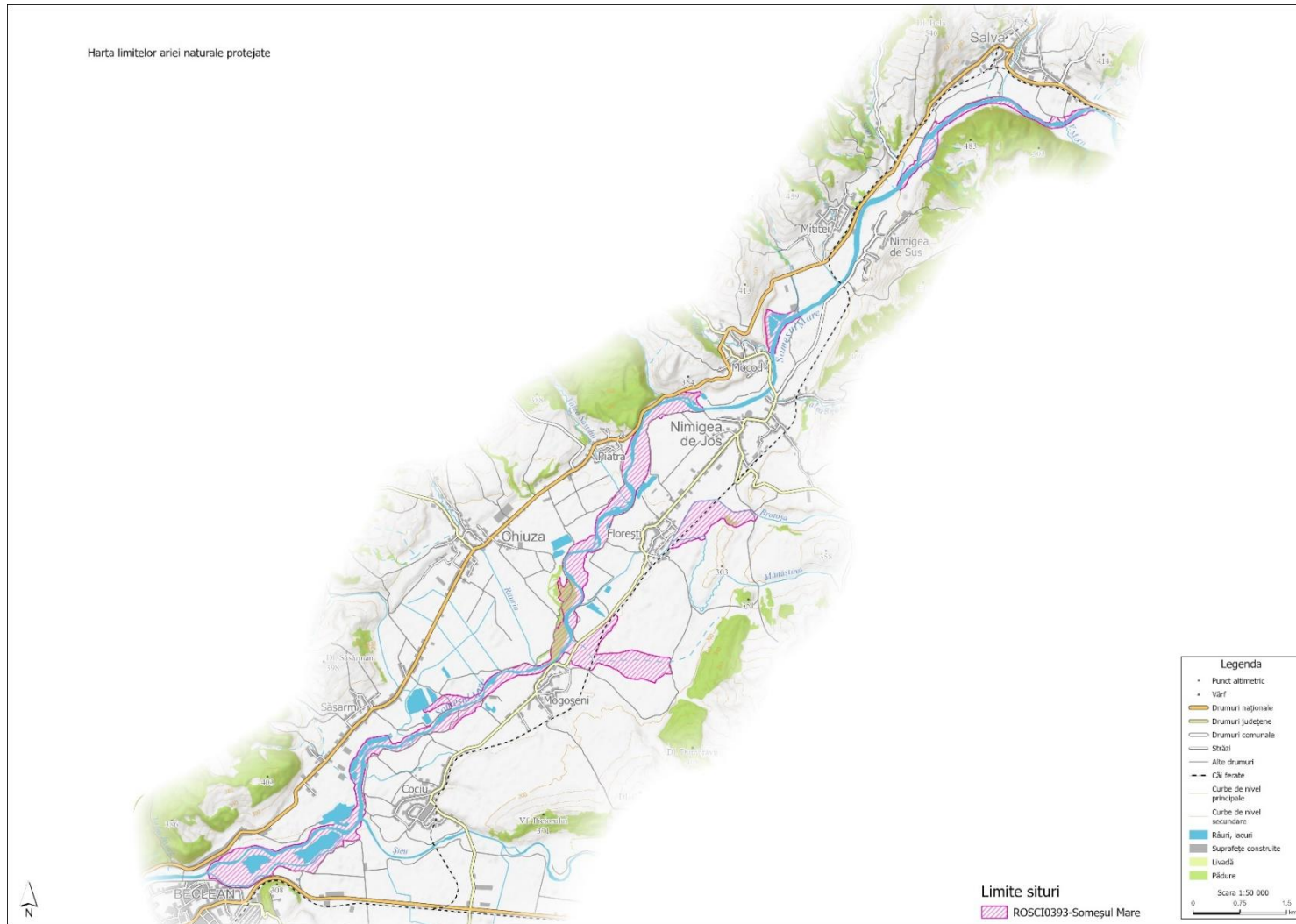
Fotografia 10- *Sabanejewia balcanica* (Foto: Nagy András Attila).

Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)

3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate

Nu este cazul

3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate



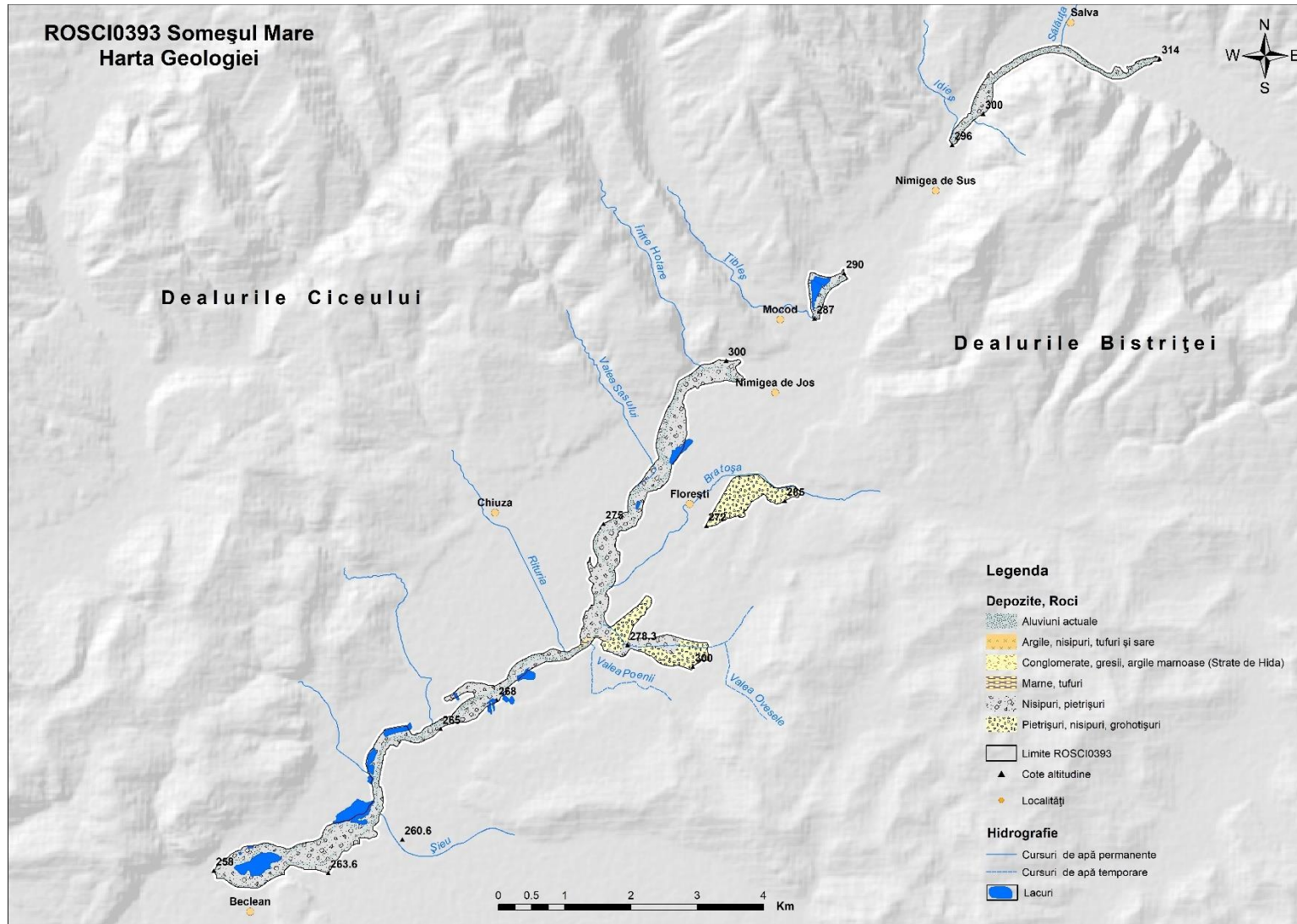
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate



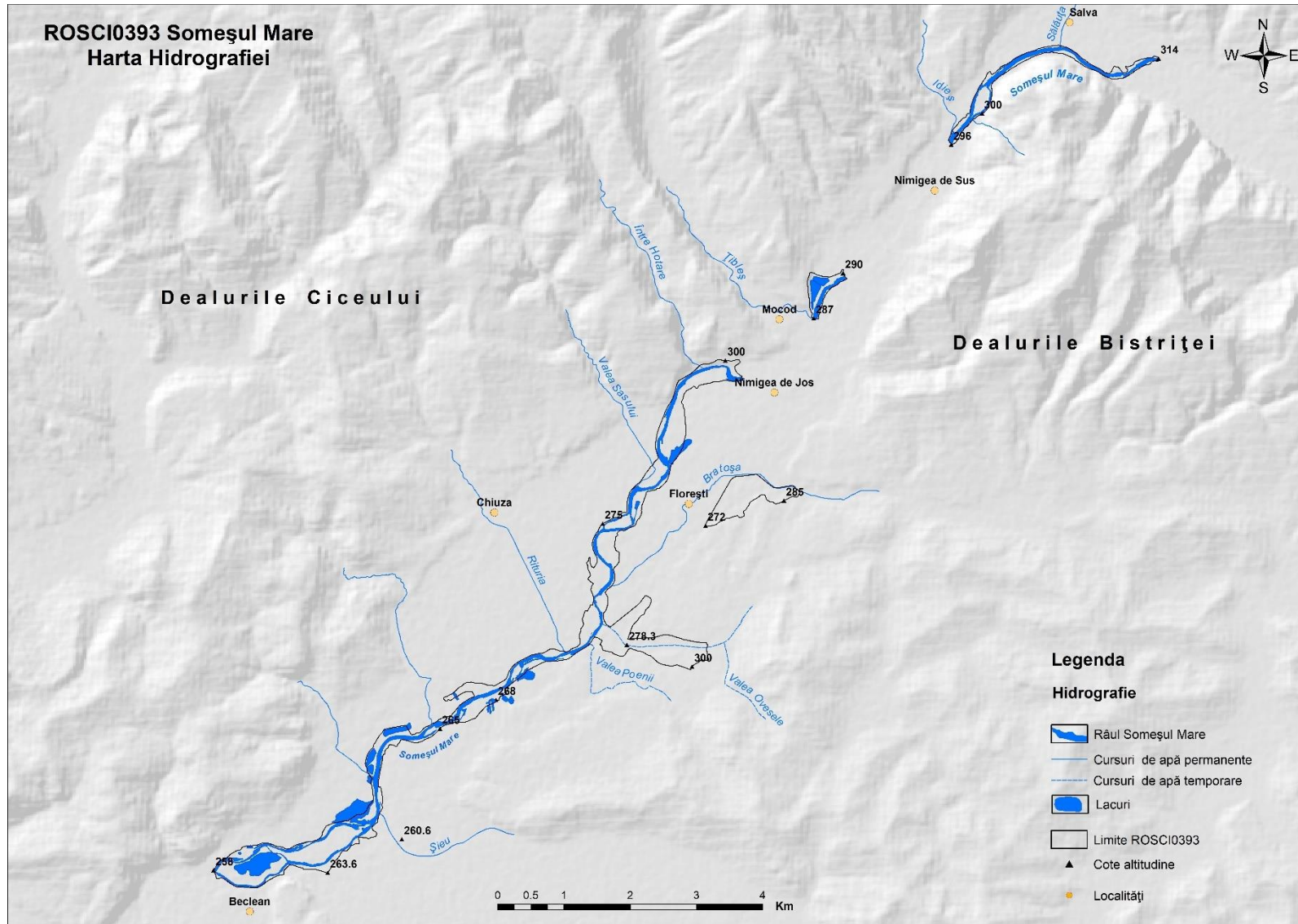
3.4. Harta zonării interne

Nu este cazul

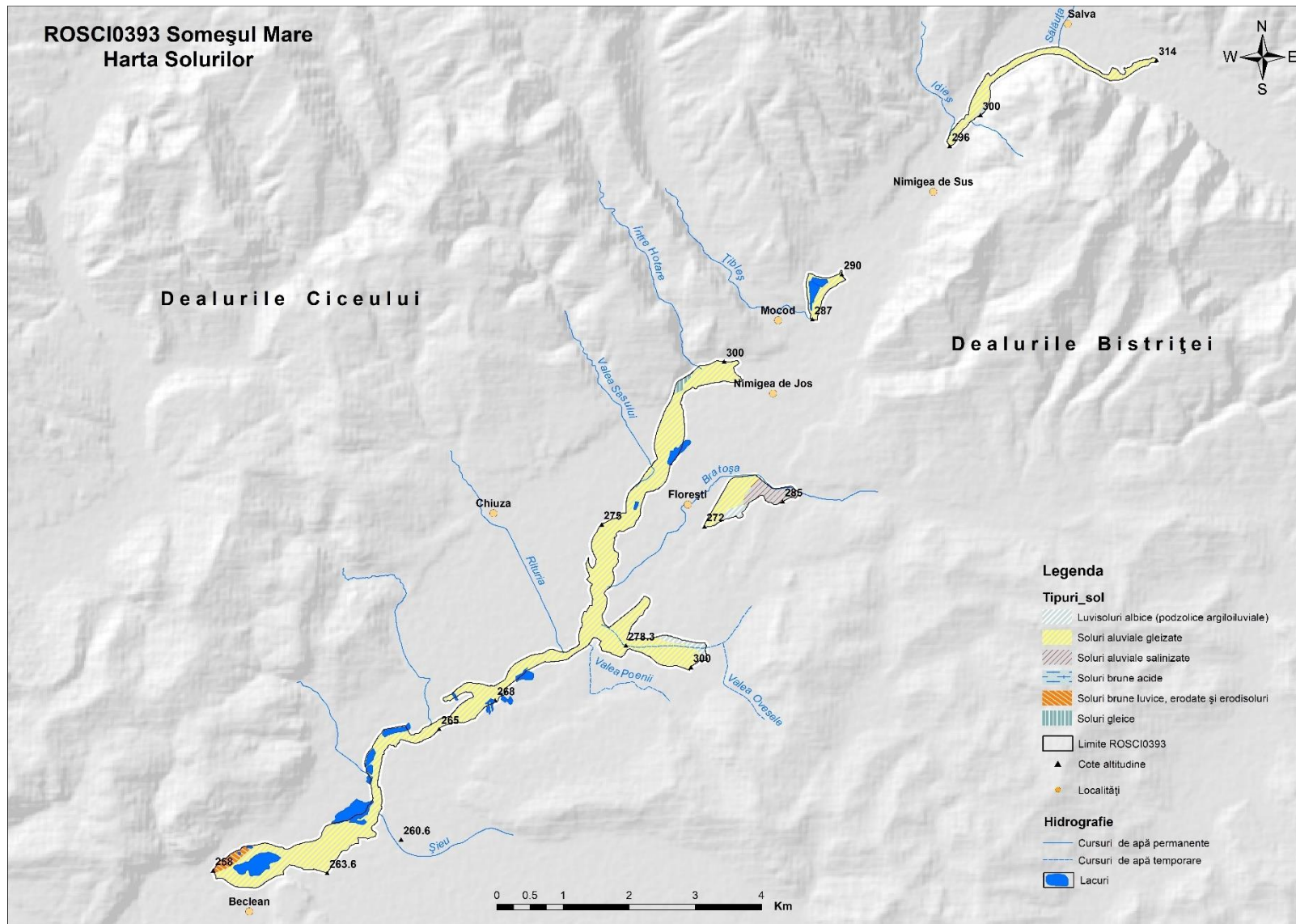
3.5. Harta geologică



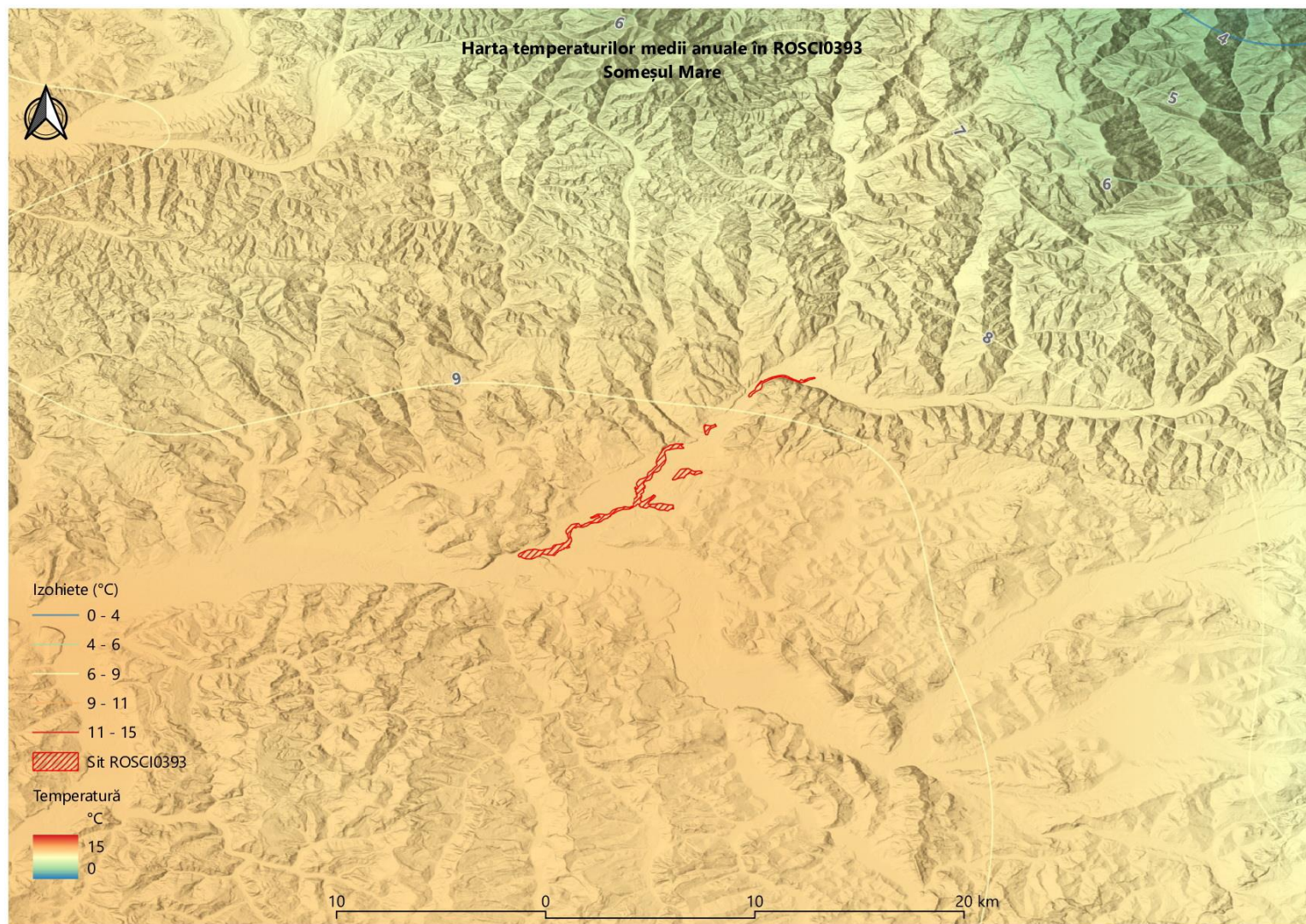
3.6. Hartă hidrografică



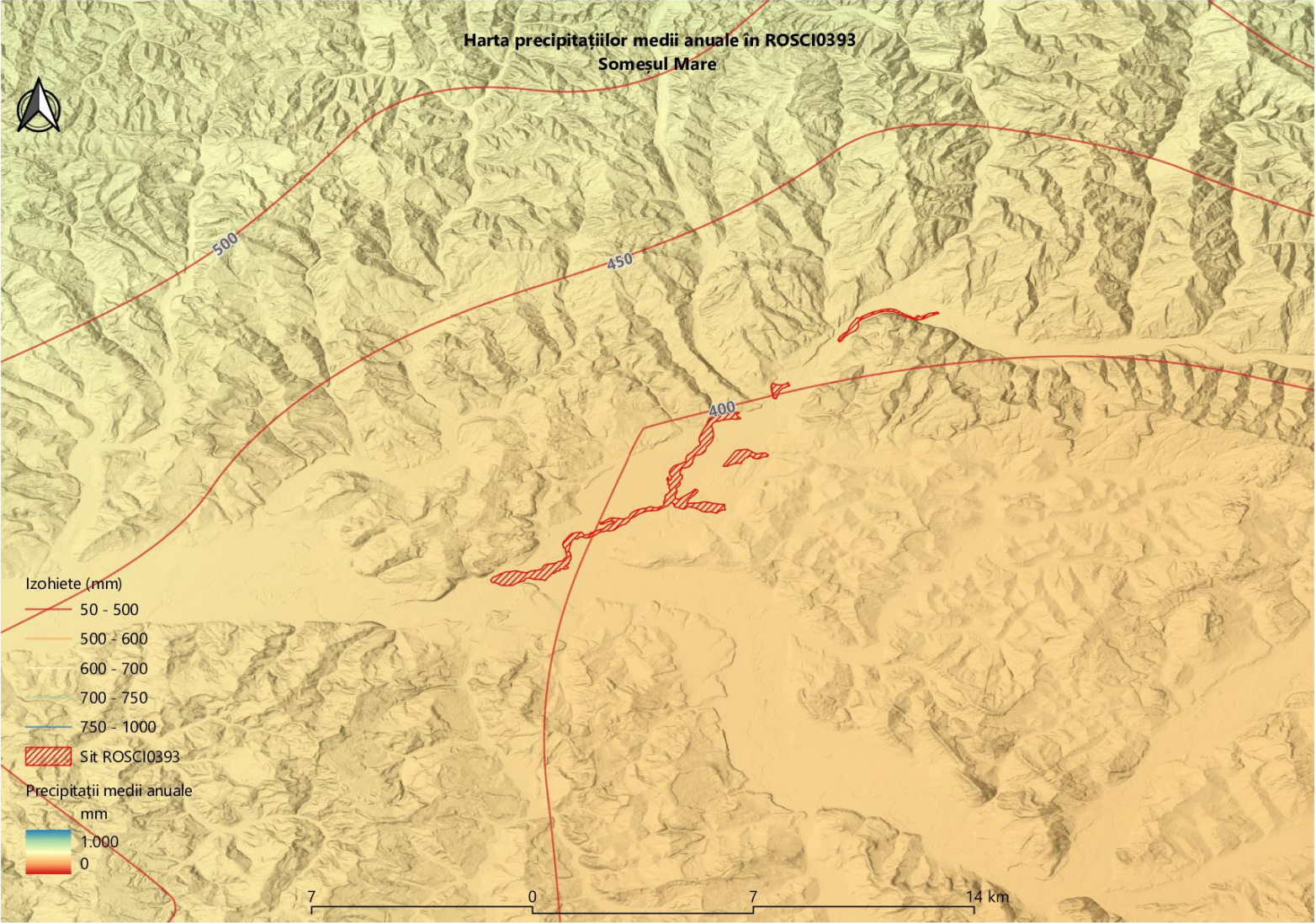
3.7. Harta solurilor



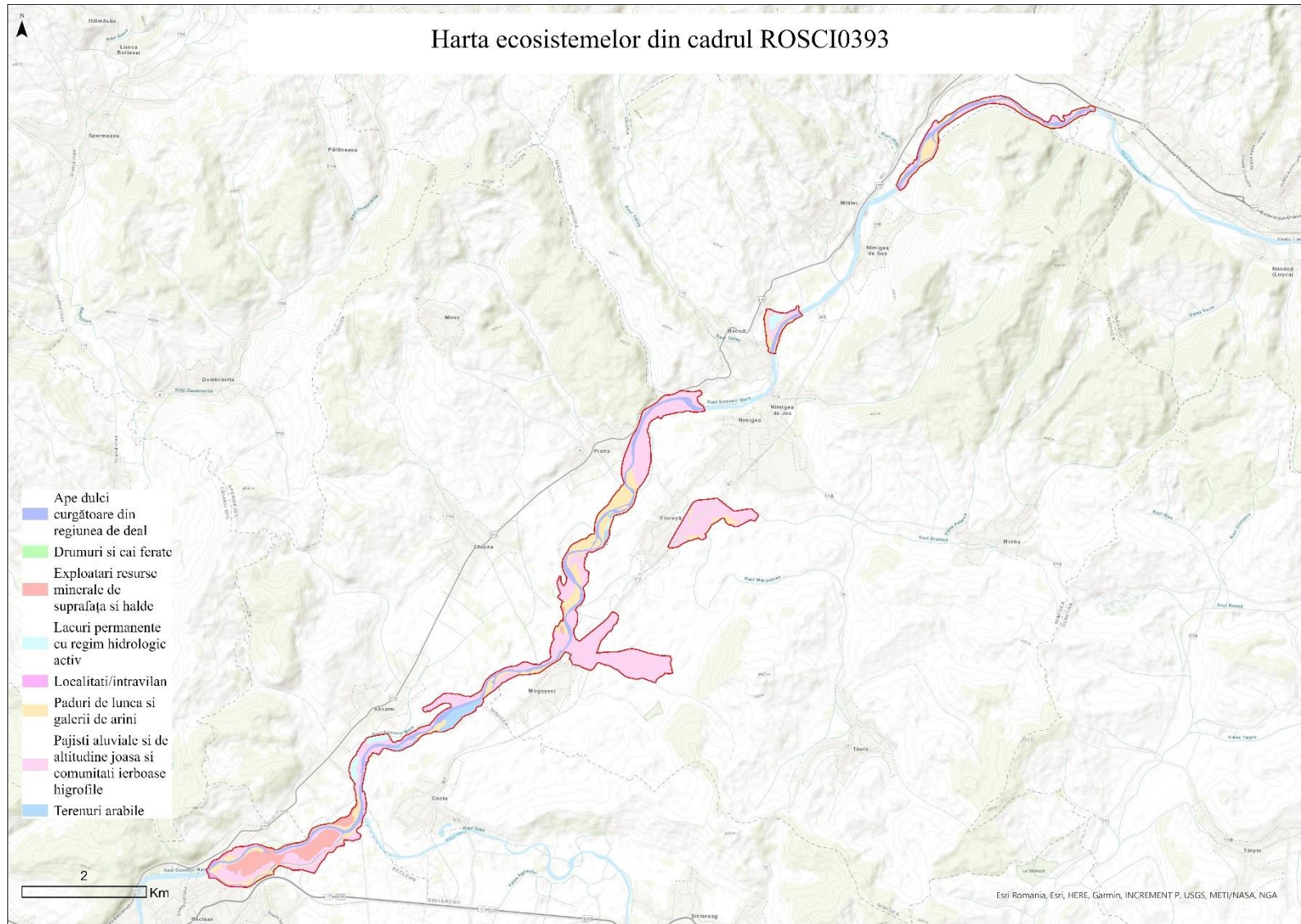
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale



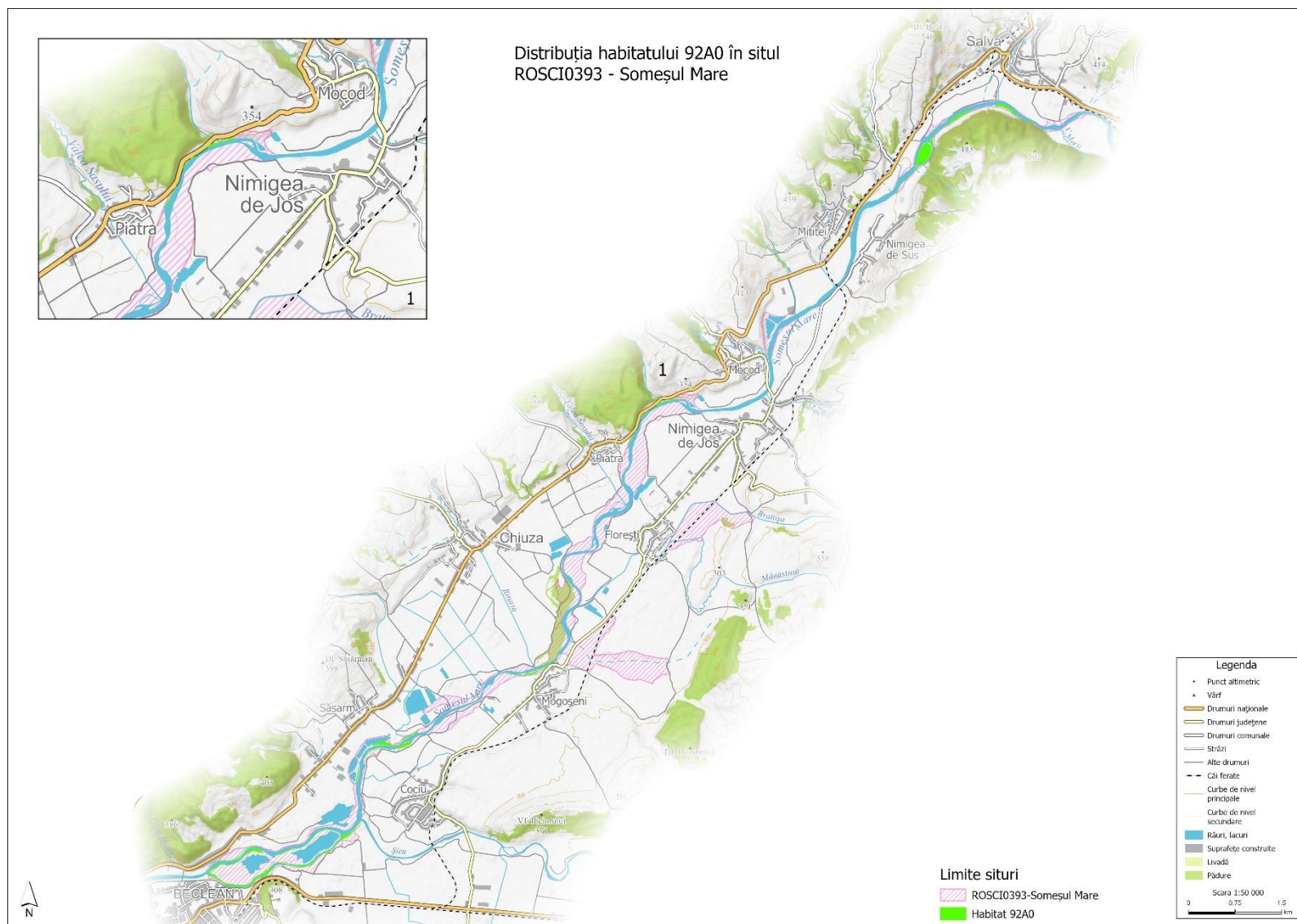
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale



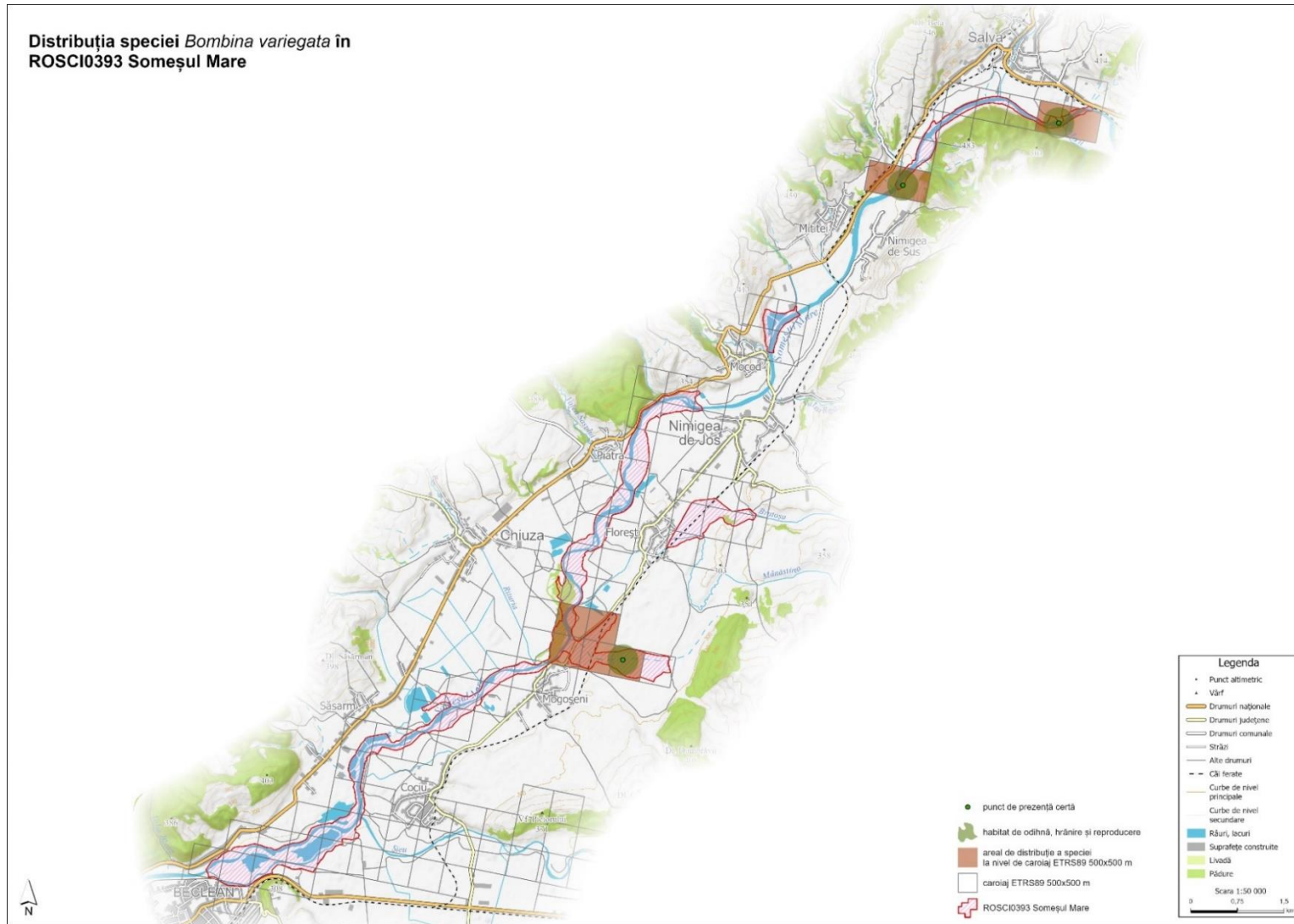
3.10. Harta ecosistemelor



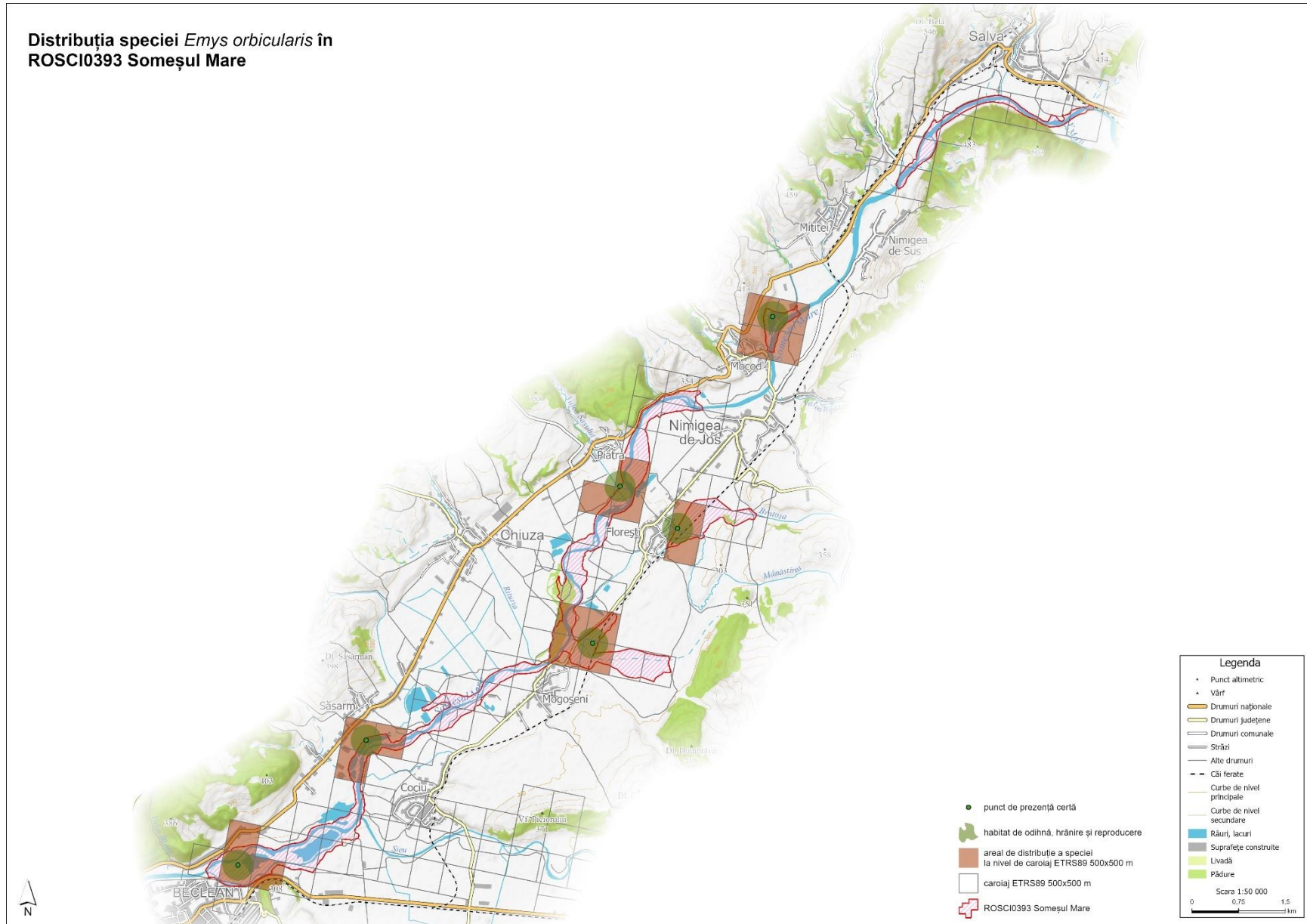
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate



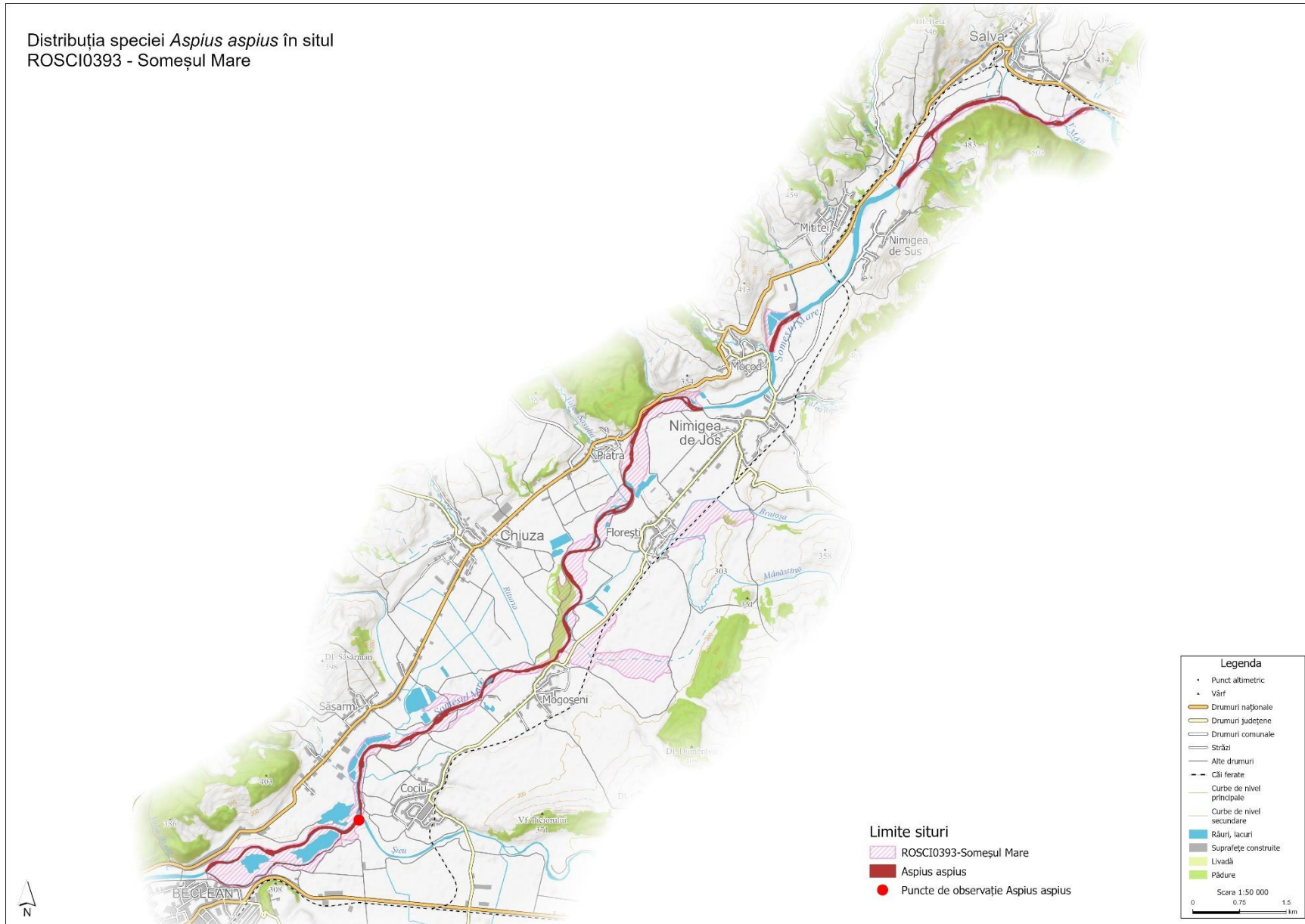
3.12. Hărțile distribuției speciilor



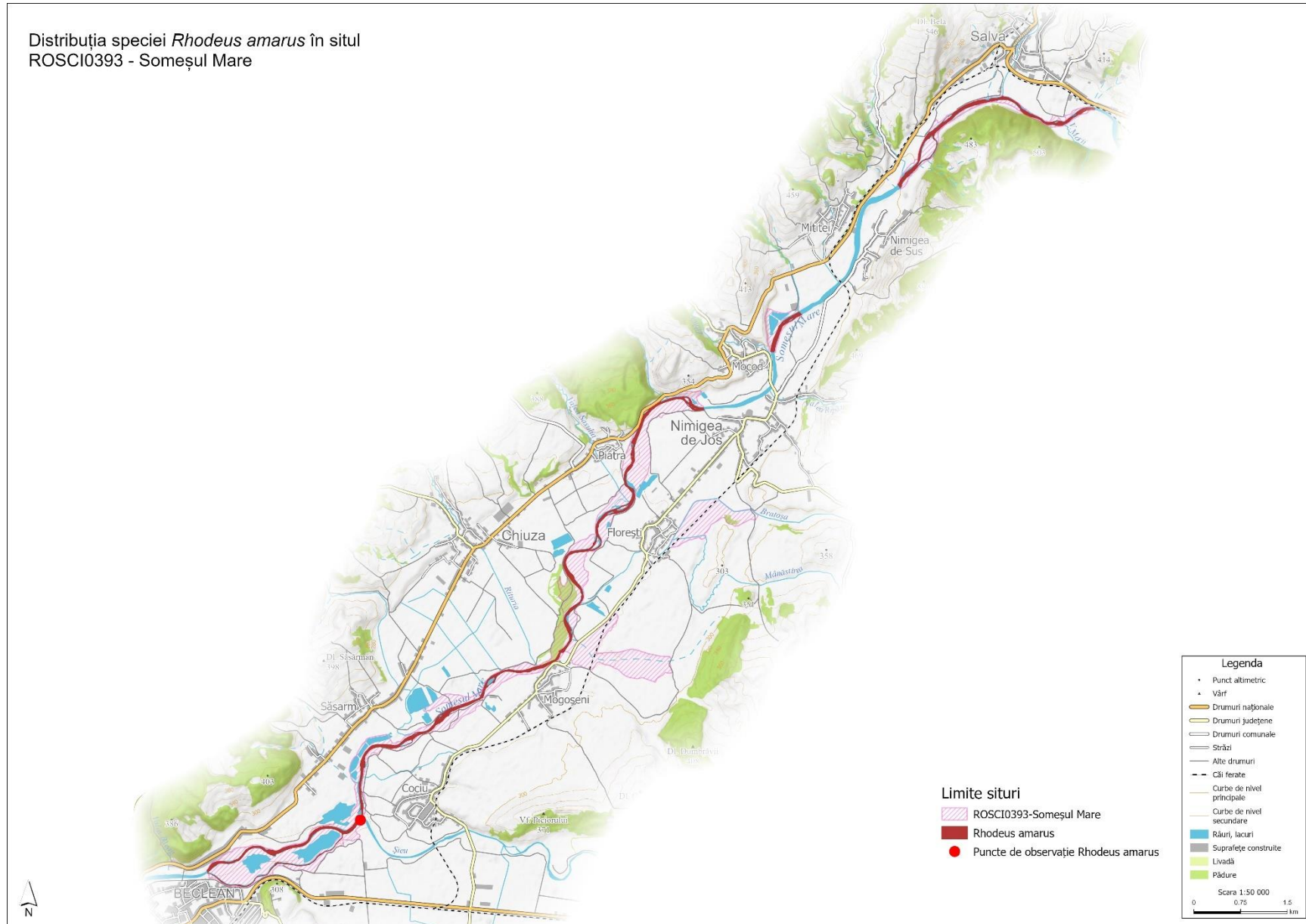
**Distribuția speciei *Emys orbicularis* în
ROSCI0393 Someșul Mare**



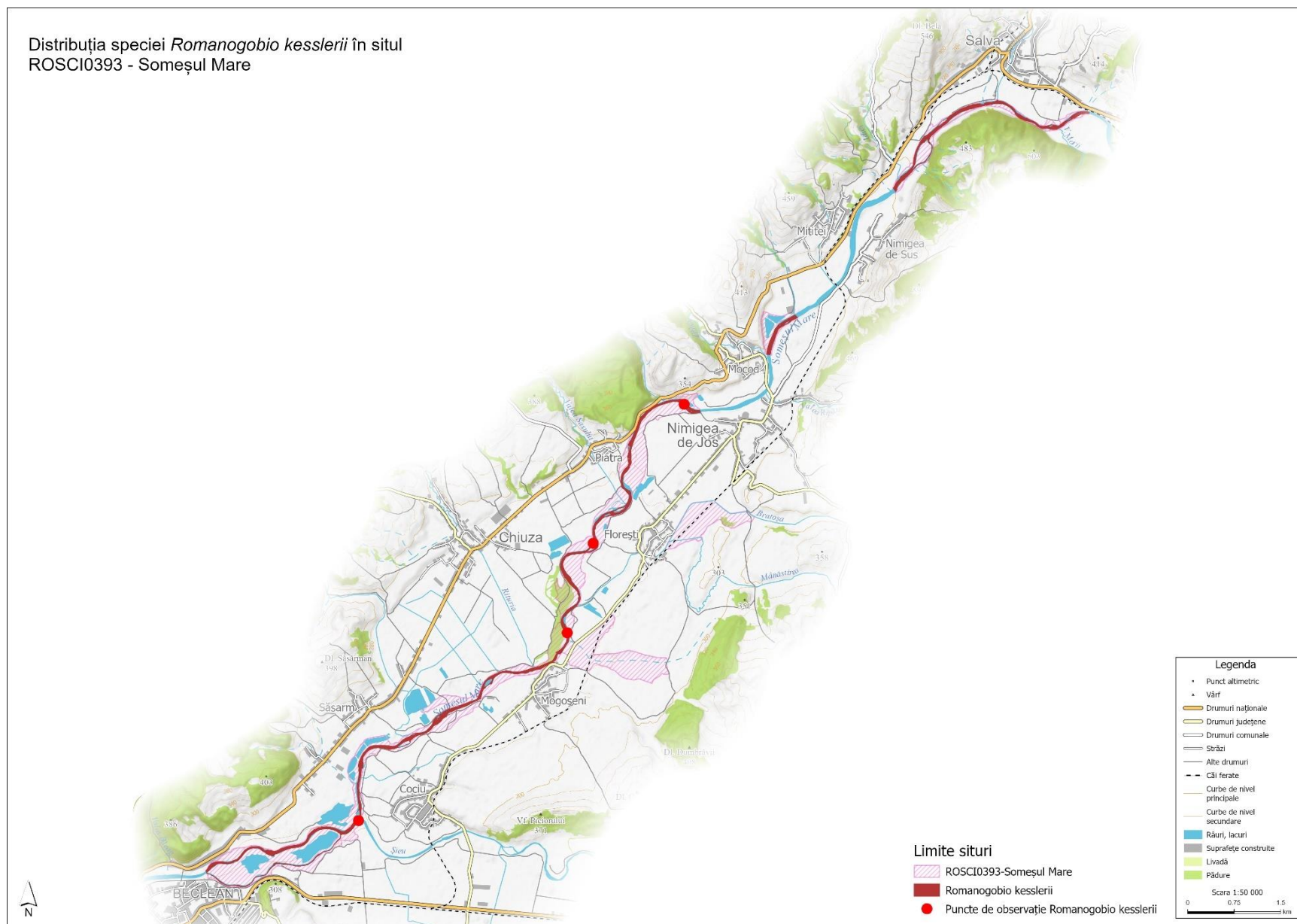
Distribuția speciei *Aspius aspius* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



Distribuția speciei *Rhodeus amarus* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



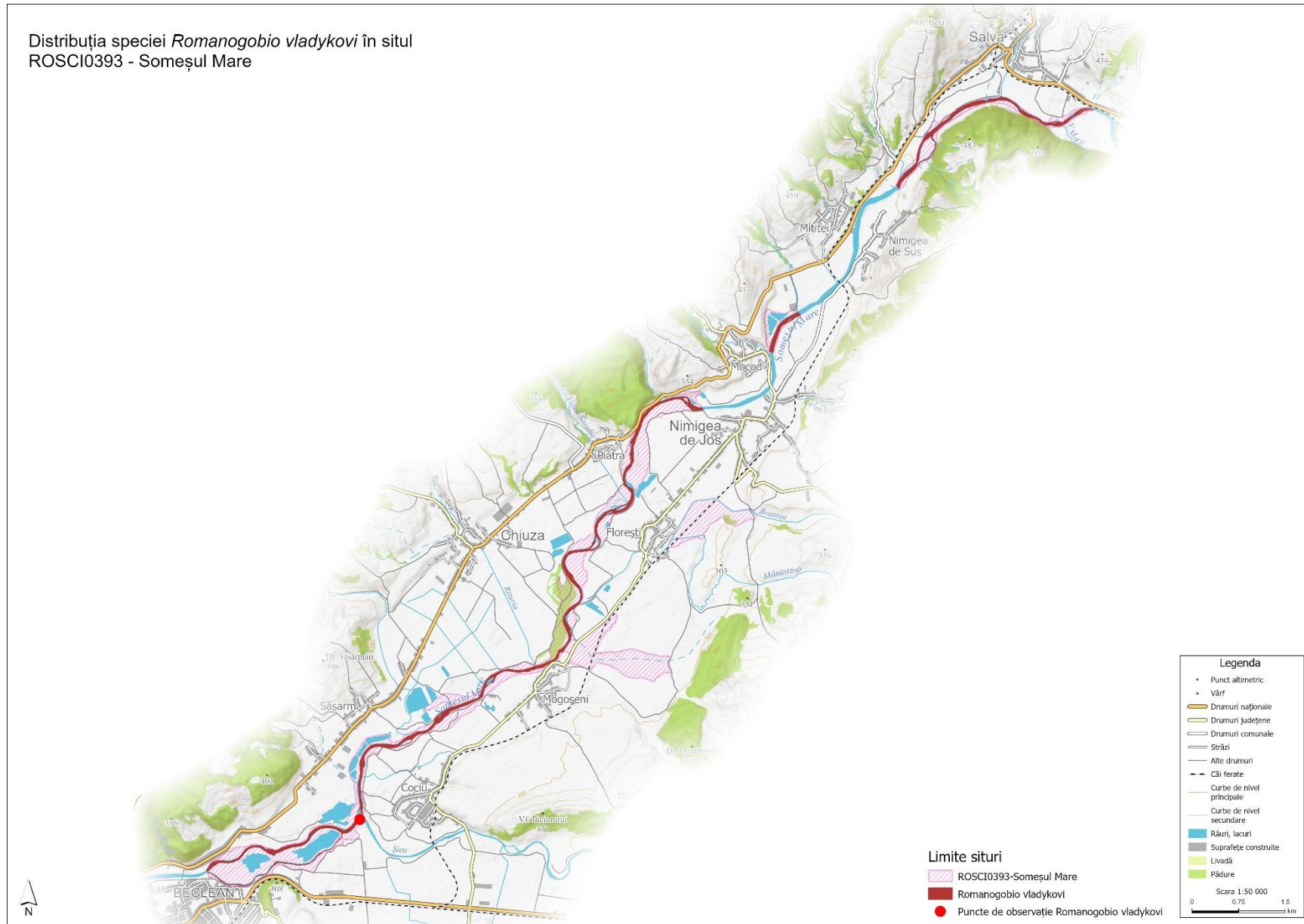
Distribuția speciei *Romanogobio kesslerii* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



Distribuția speciei *Romanogobio uranoscopus* în situl ROSCI0393 - Someșul Mare



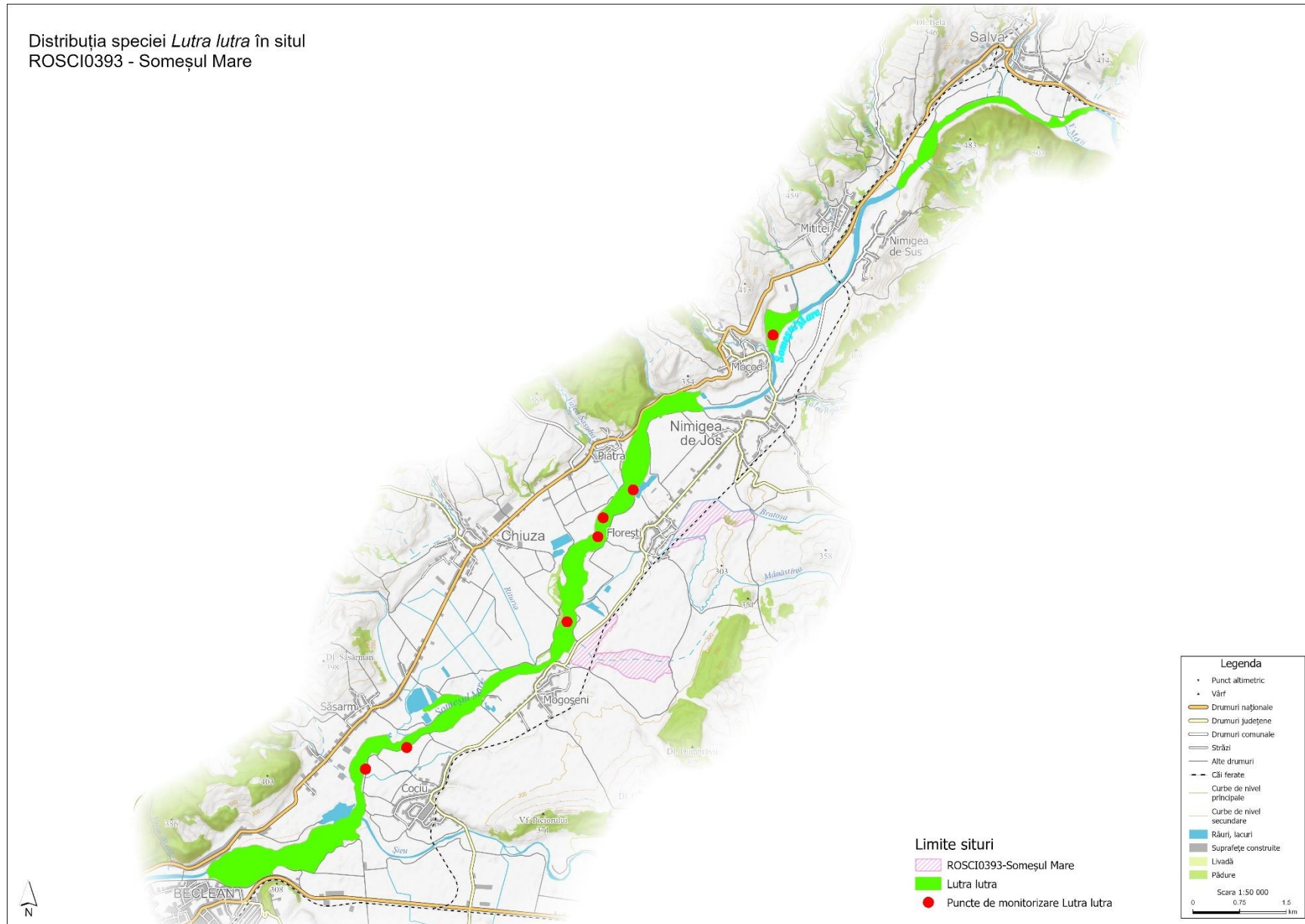
Distribuția speciei *Romanogobio vladykovi* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



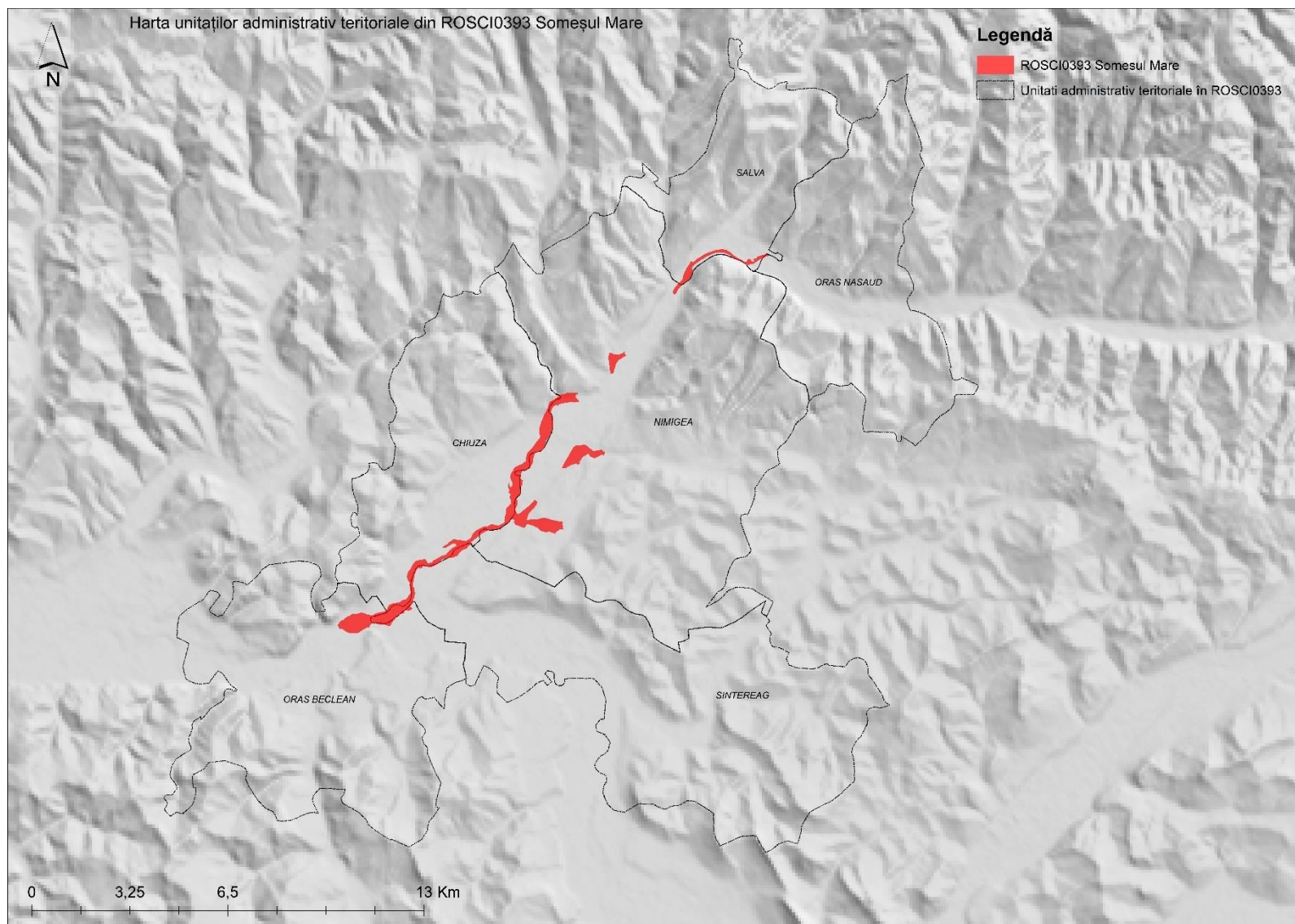
Distribuția speciei *Castor fiber* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



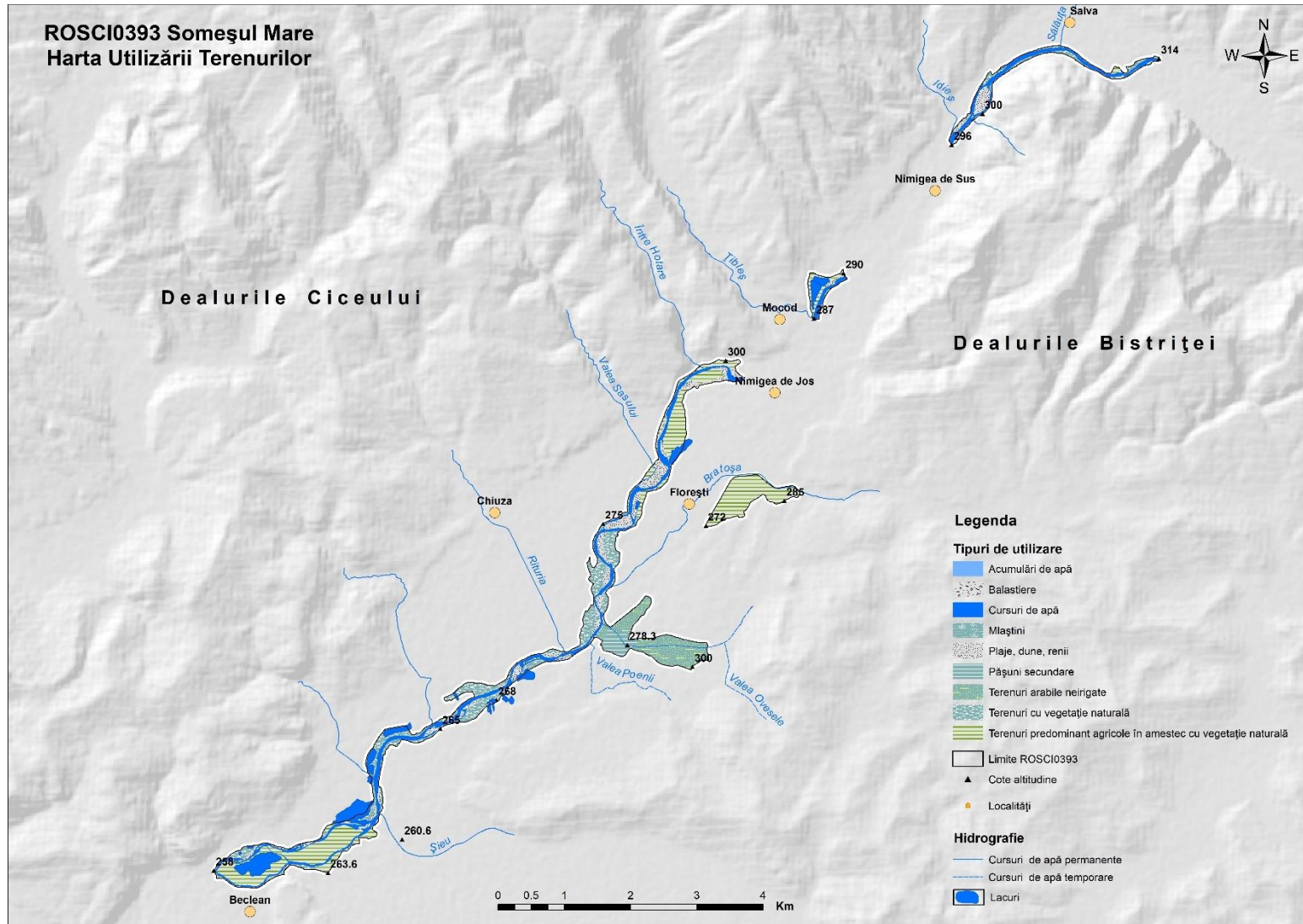
Distribuția speciei *Lutra lutra* în situl
ROSCI0393 - Someșul Mare



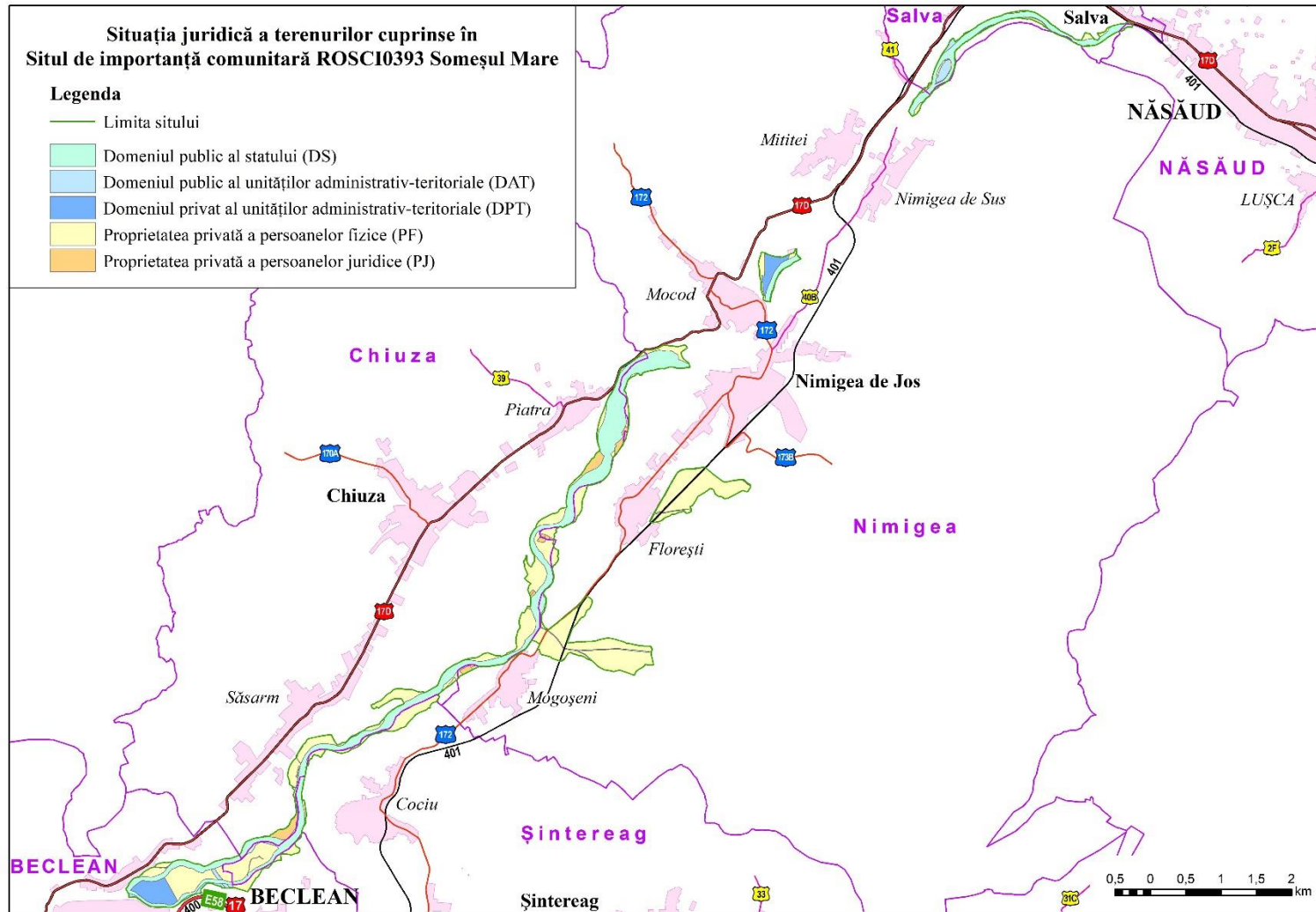
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale



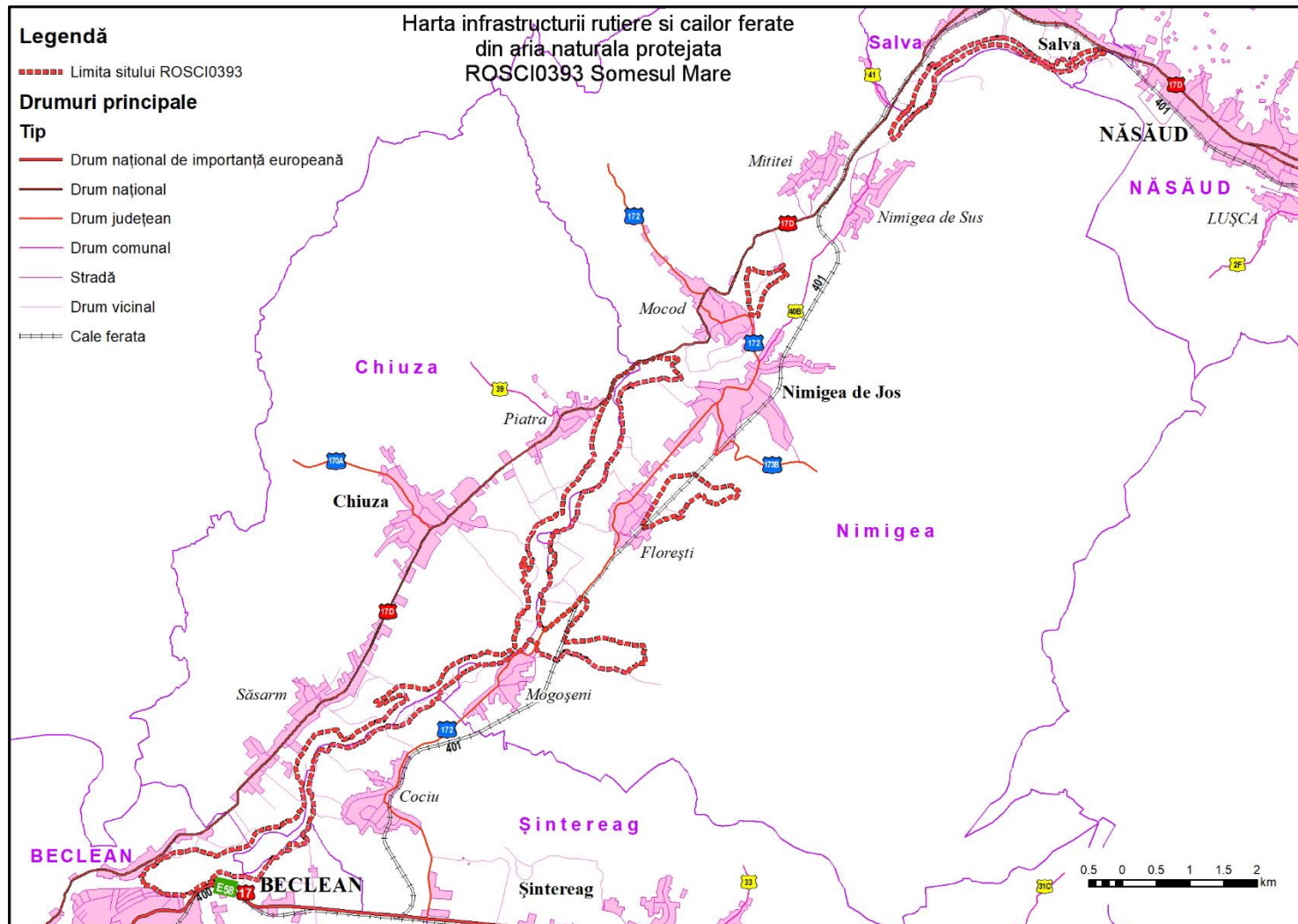
3.14. Harta utilizării terenului



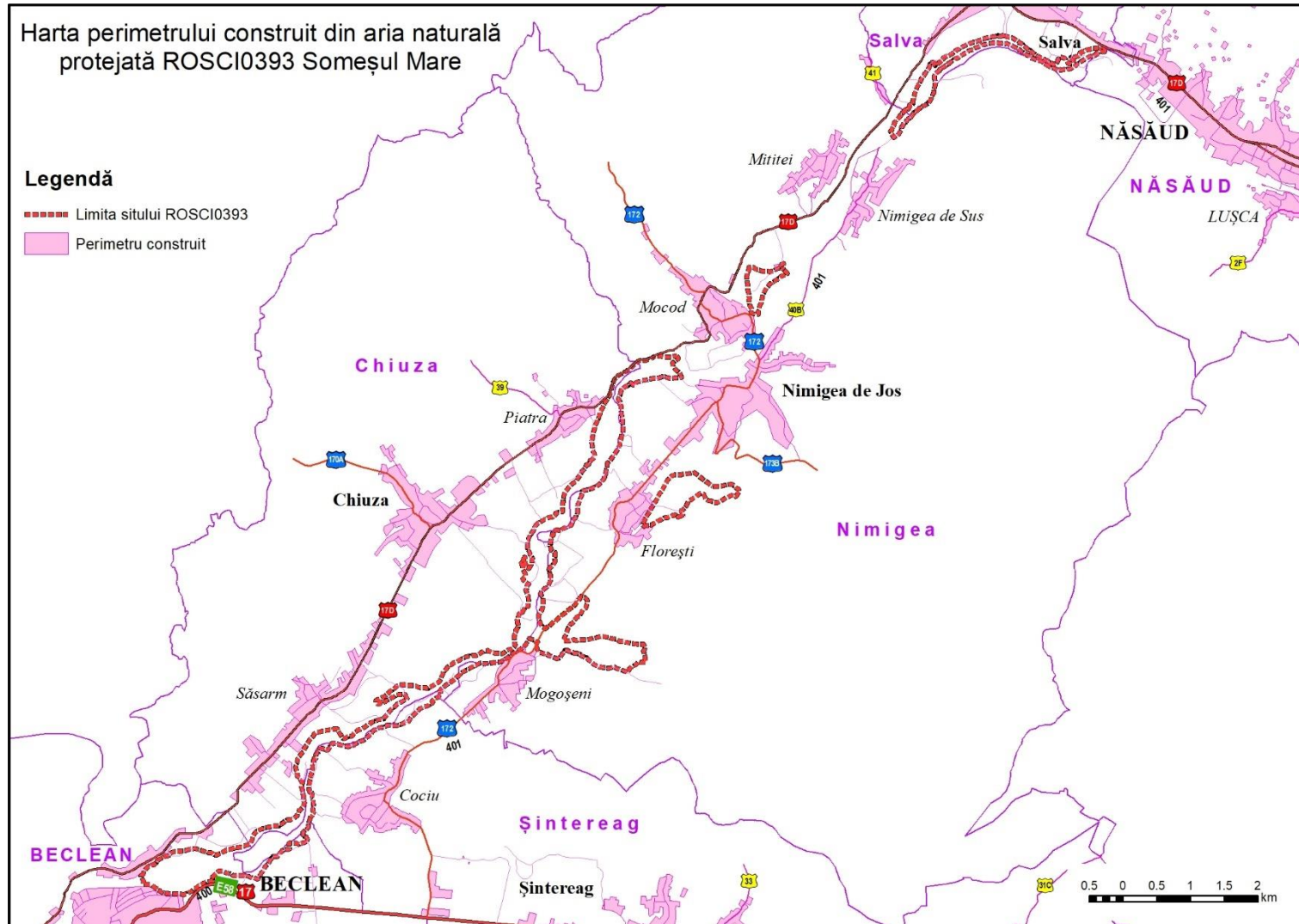
3.15. Harta juridică a terenului



3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate

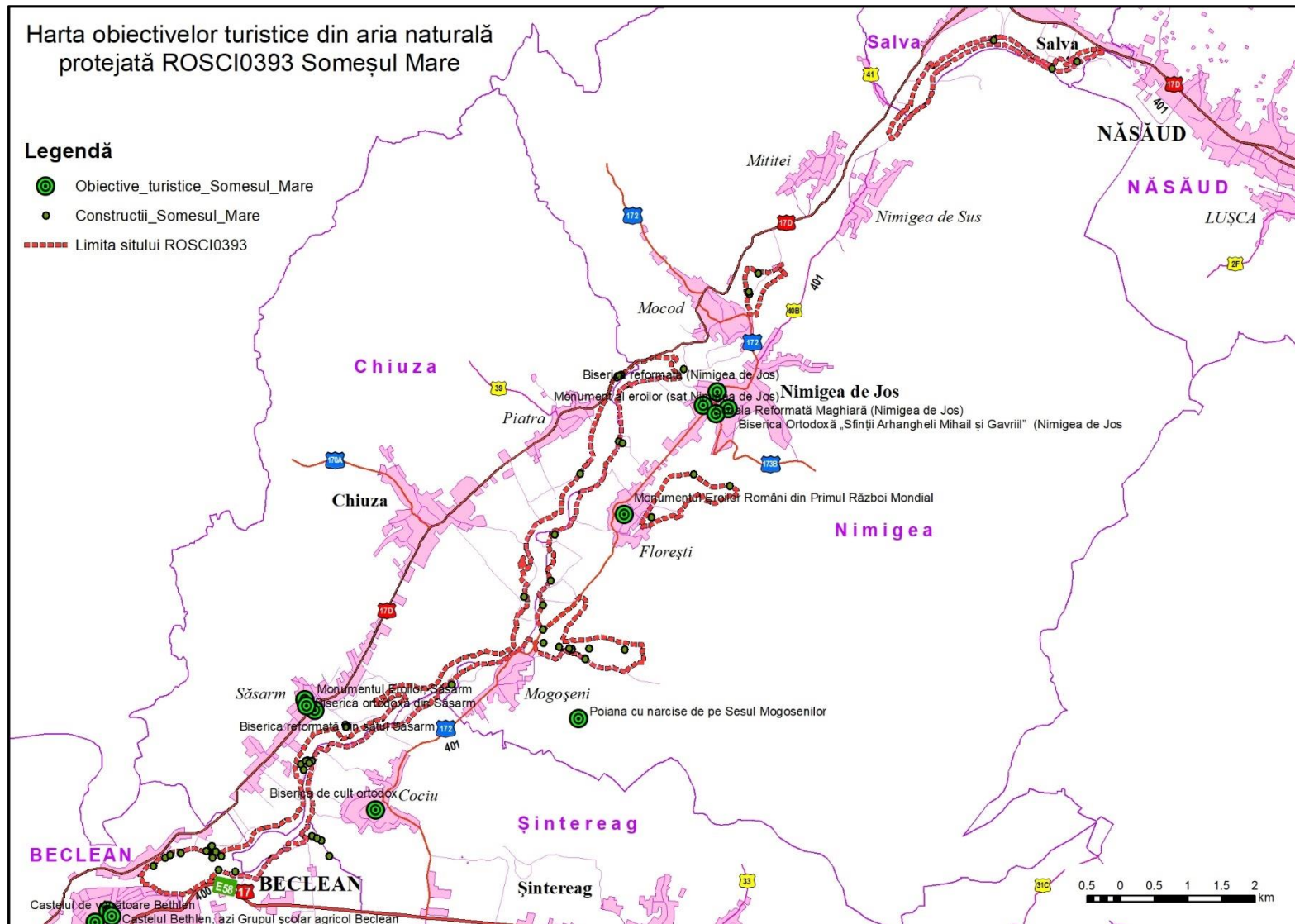


3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților



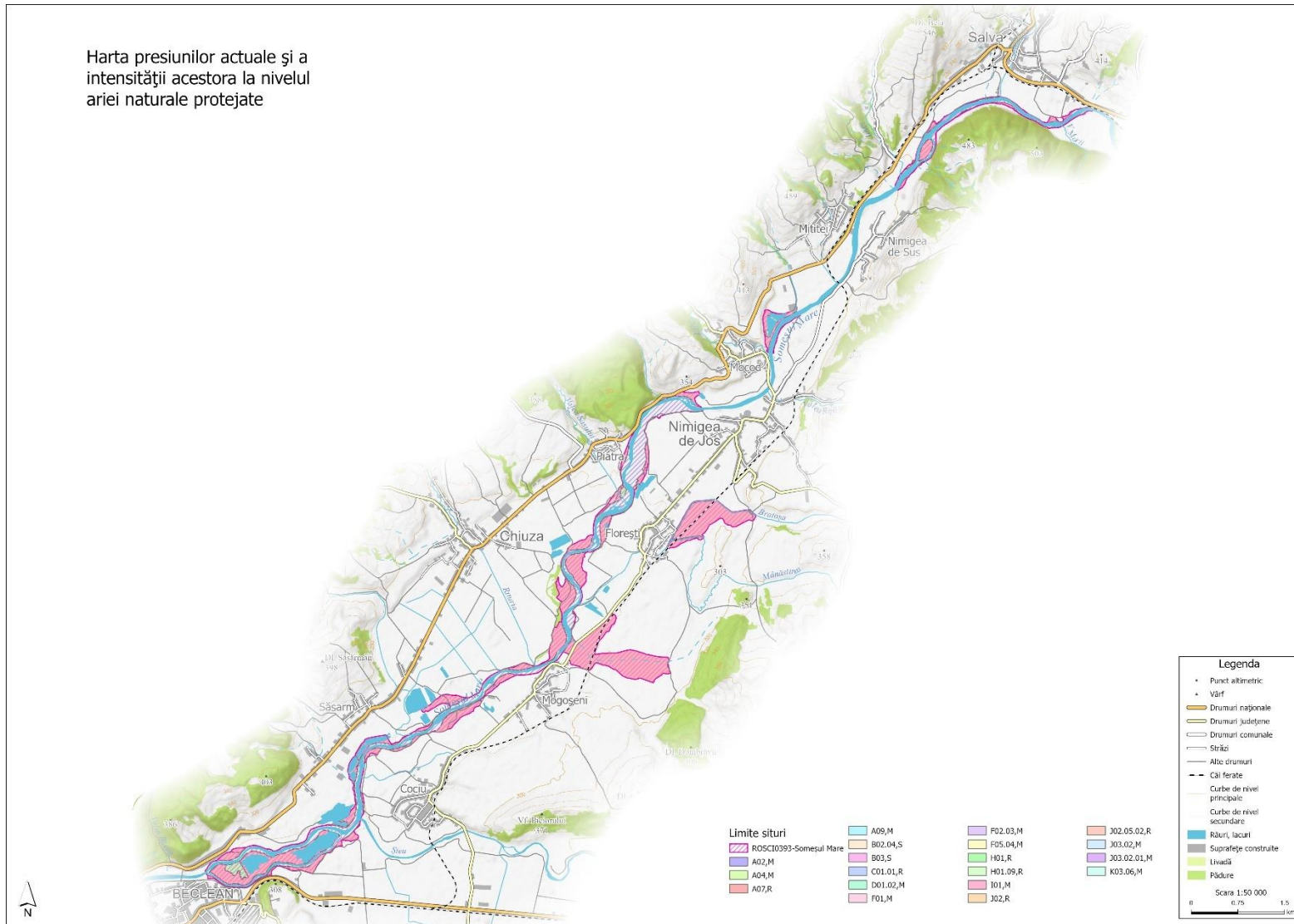
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național - nu este cazul

3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere



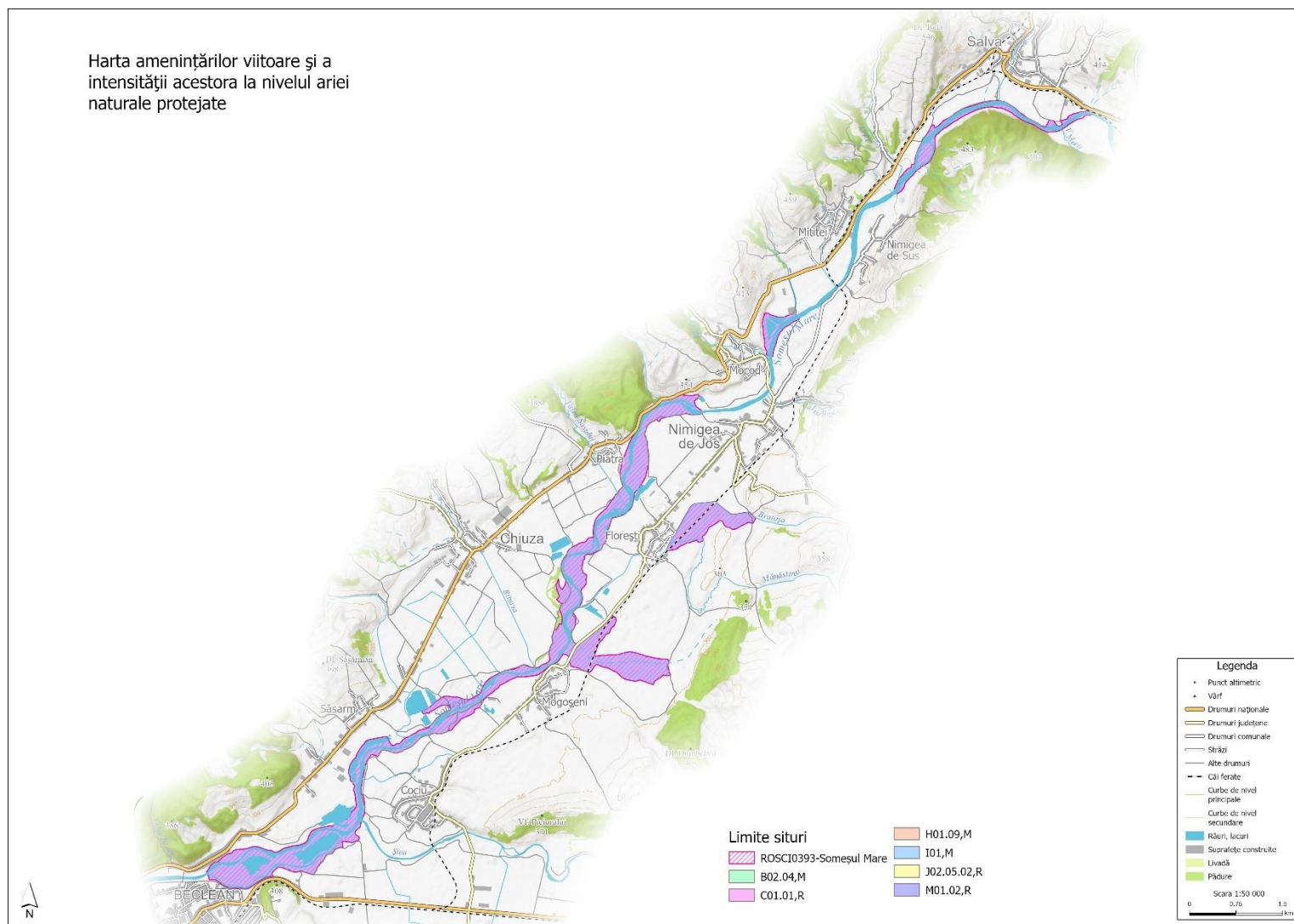
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate

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



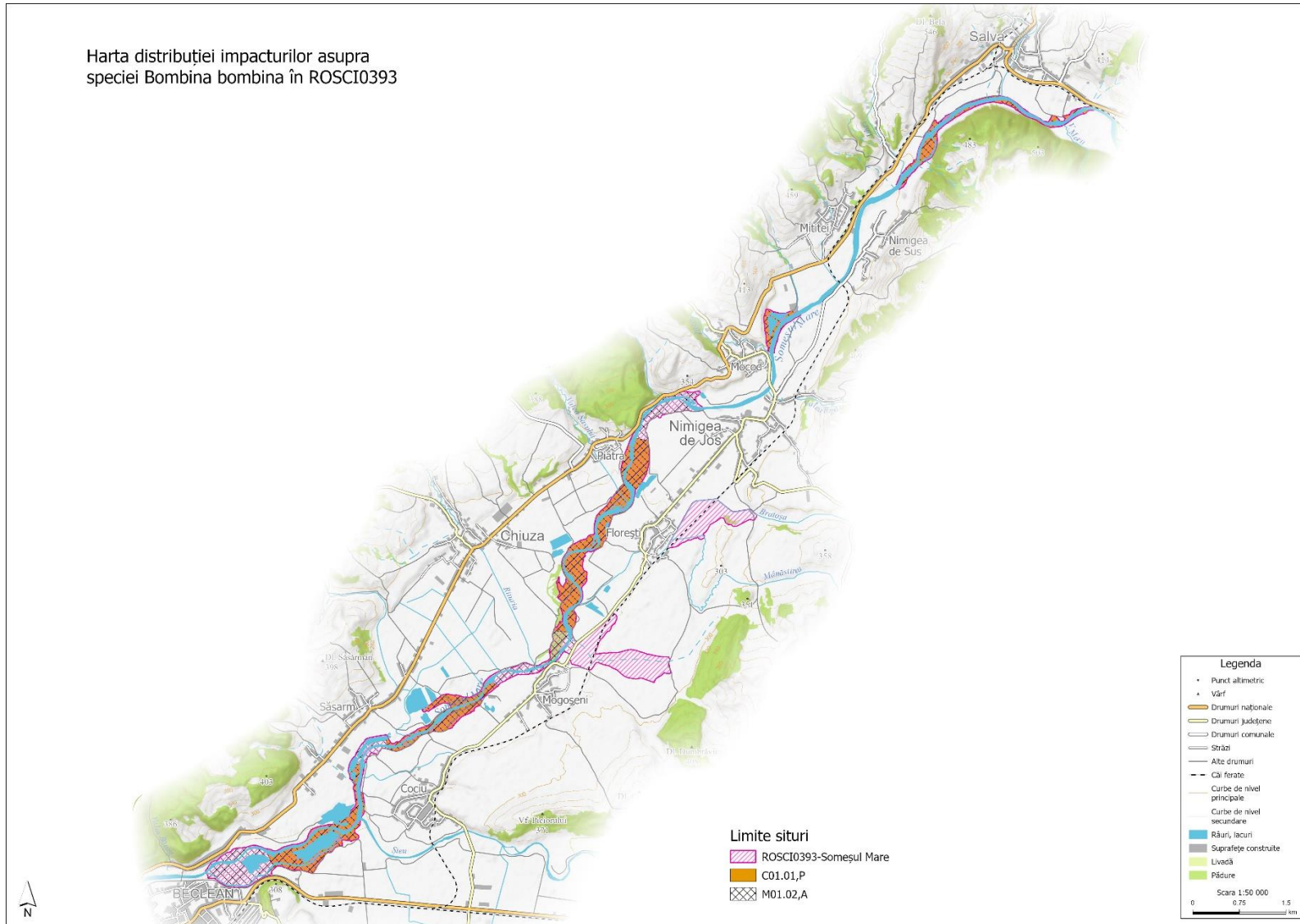
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate

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

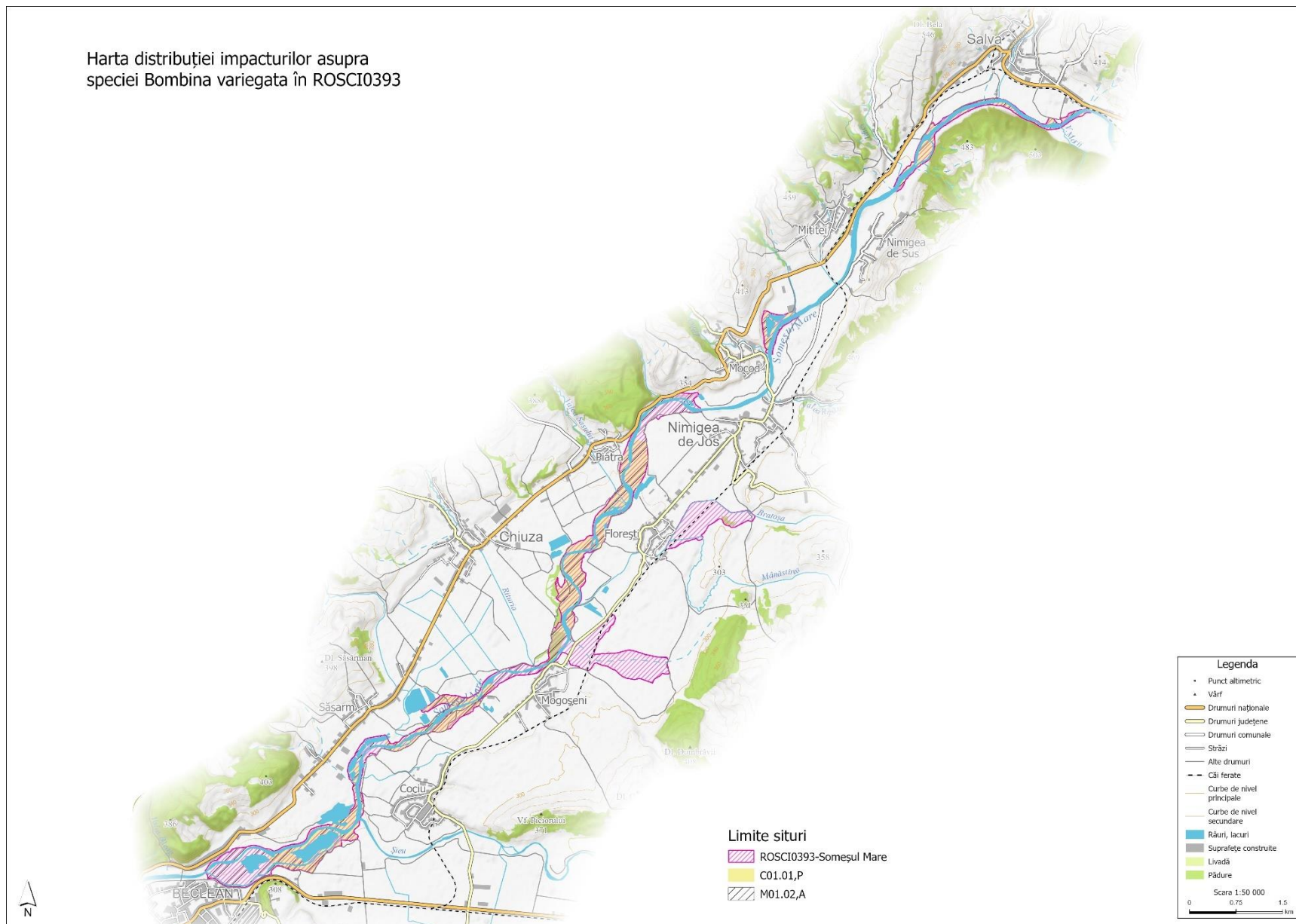


3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor

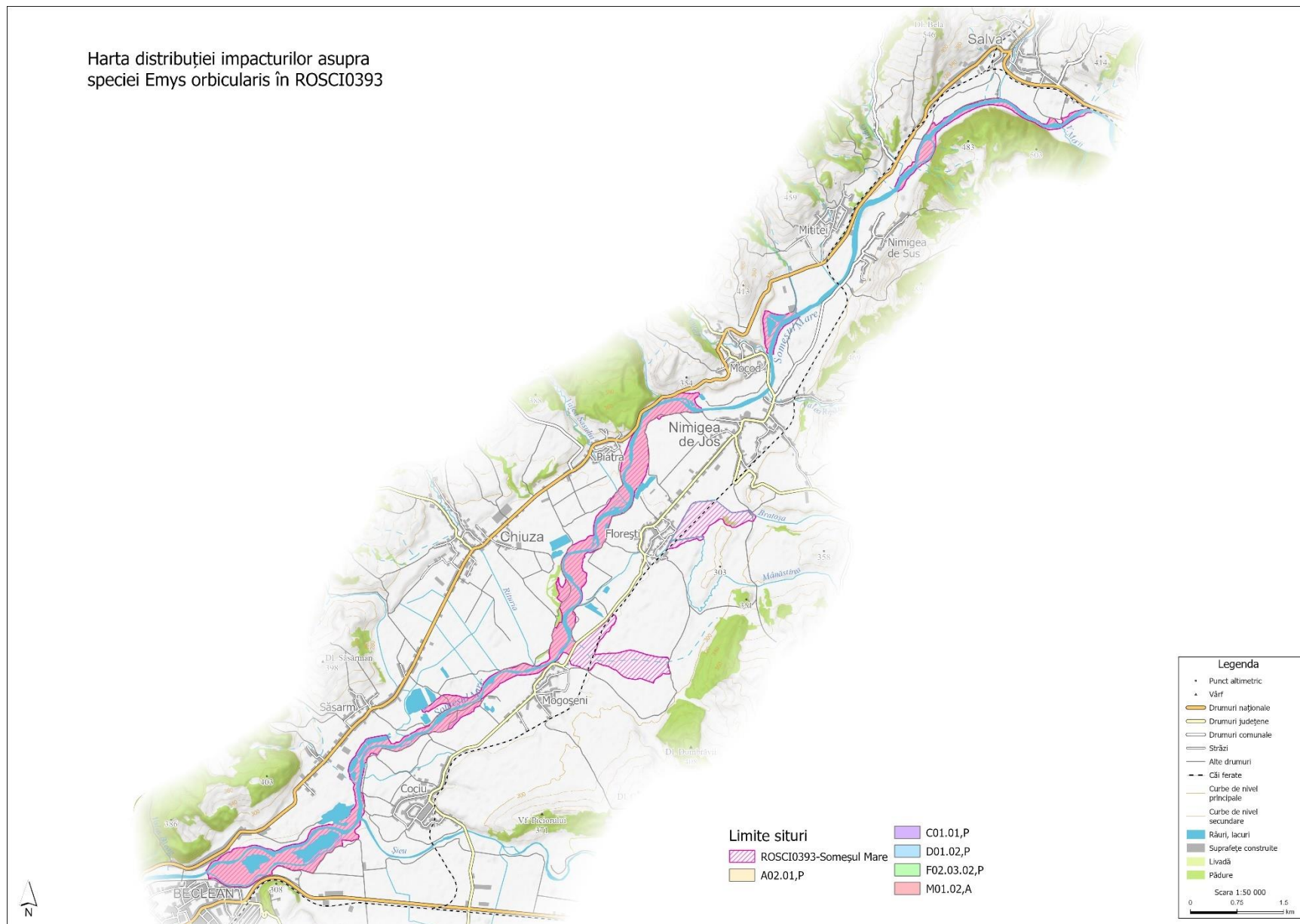
Harta distribuției impacturilor asupra speciei *Bombina bombina* în ROSCI0393



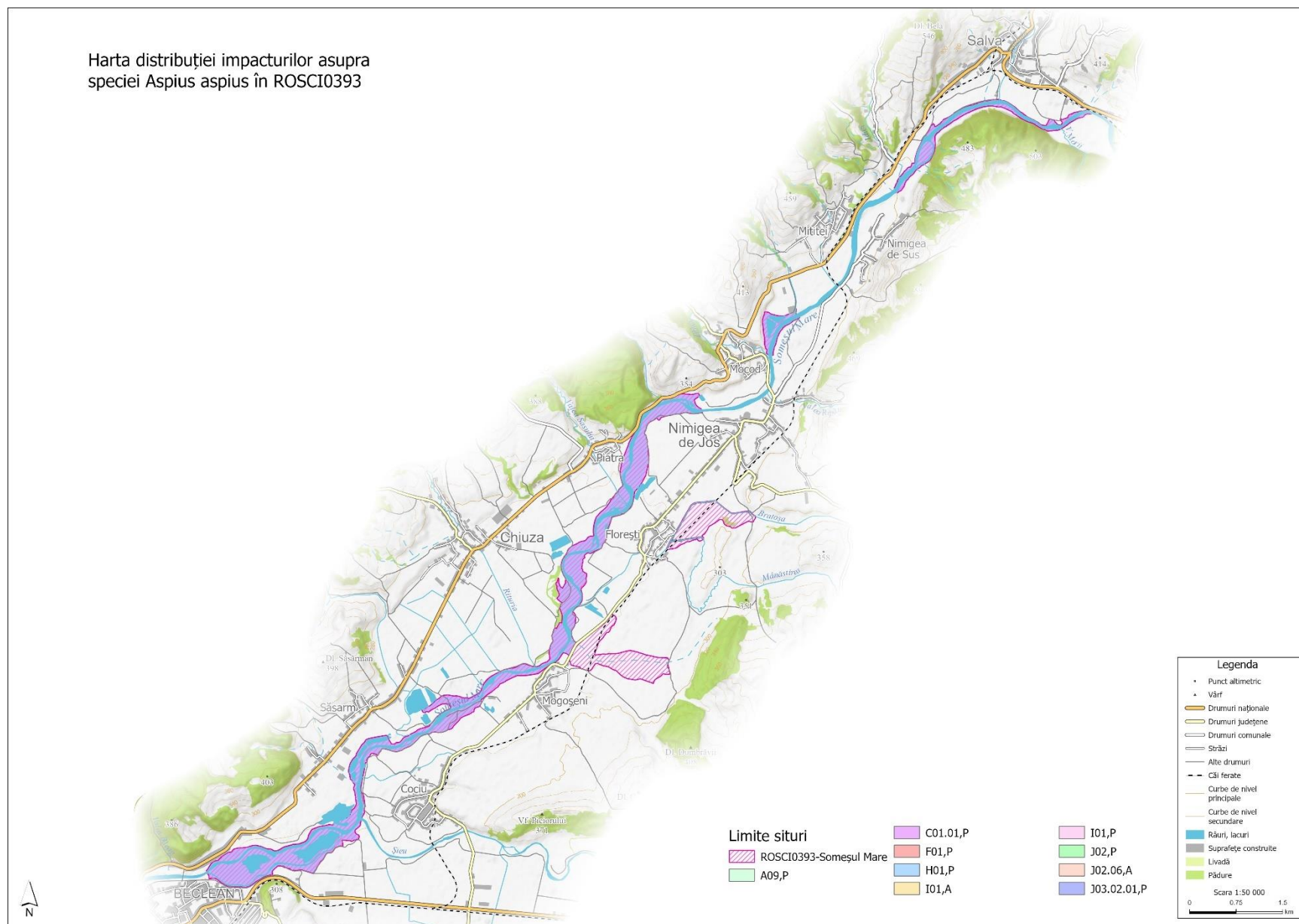
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Bombina variegata* în ROSCI0393



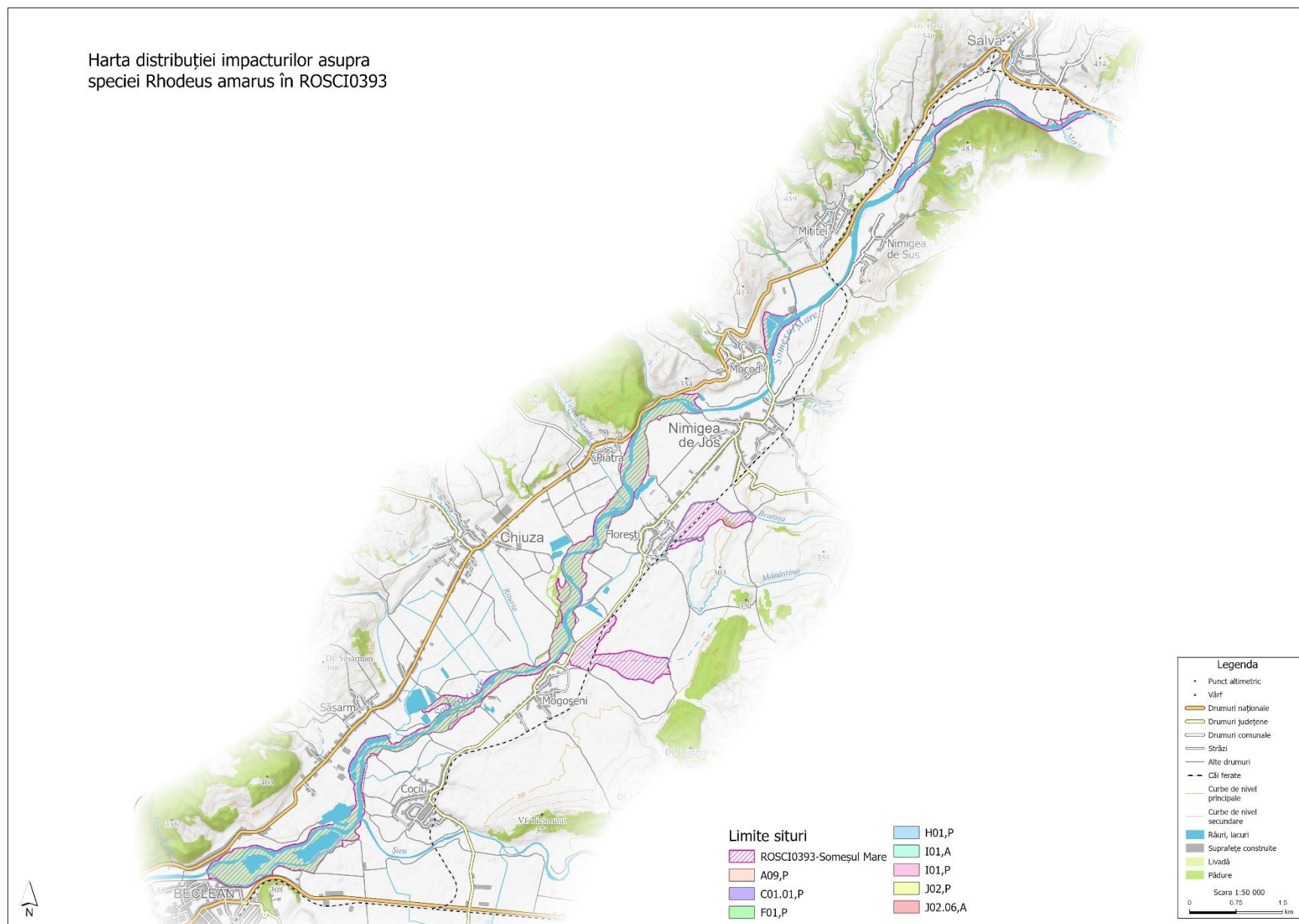
Harta distribuției impacturilor asupra speciei *Emys orbicularis* în ROSCI0393



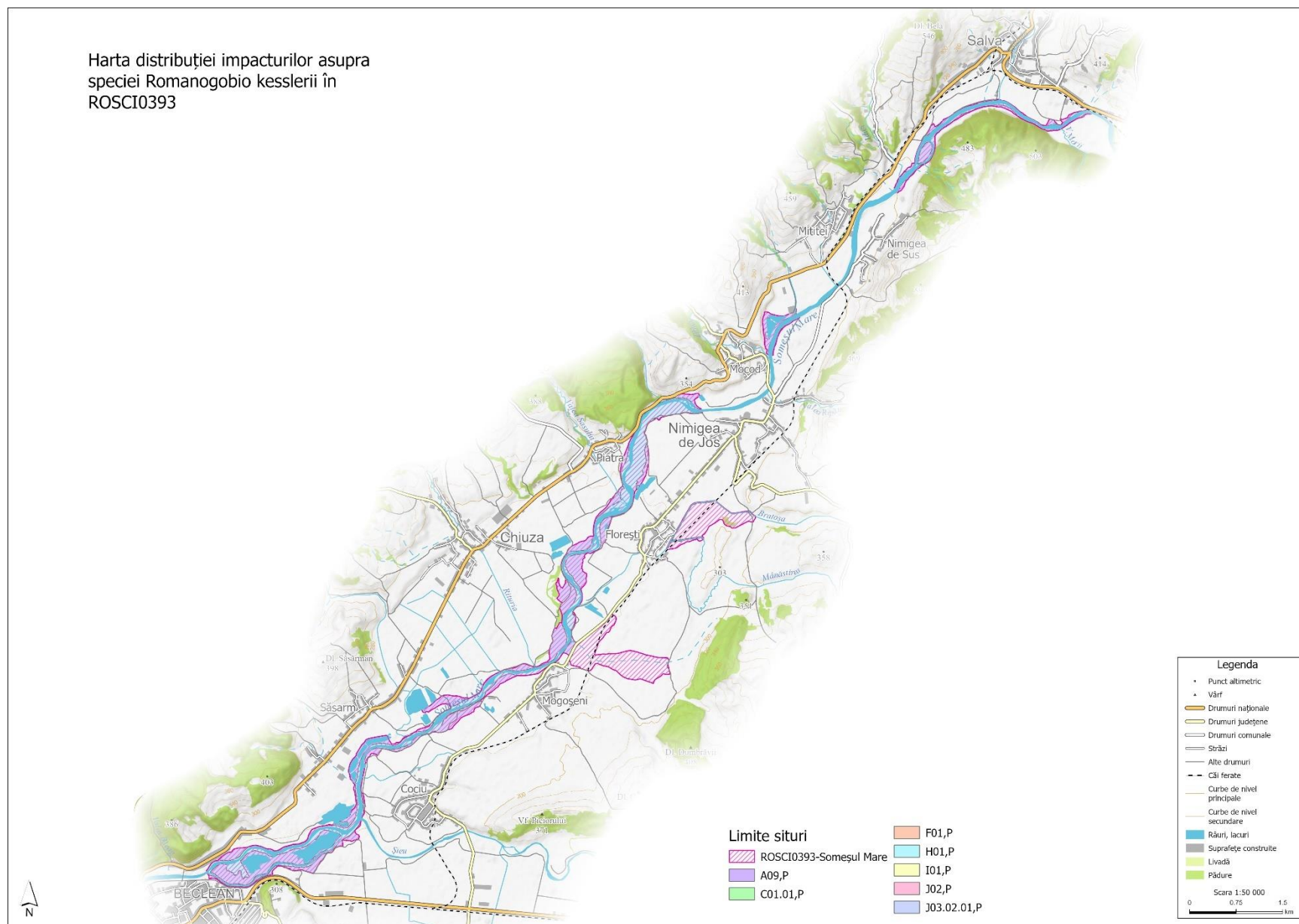
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Aspius aspius* în ROSCI0393



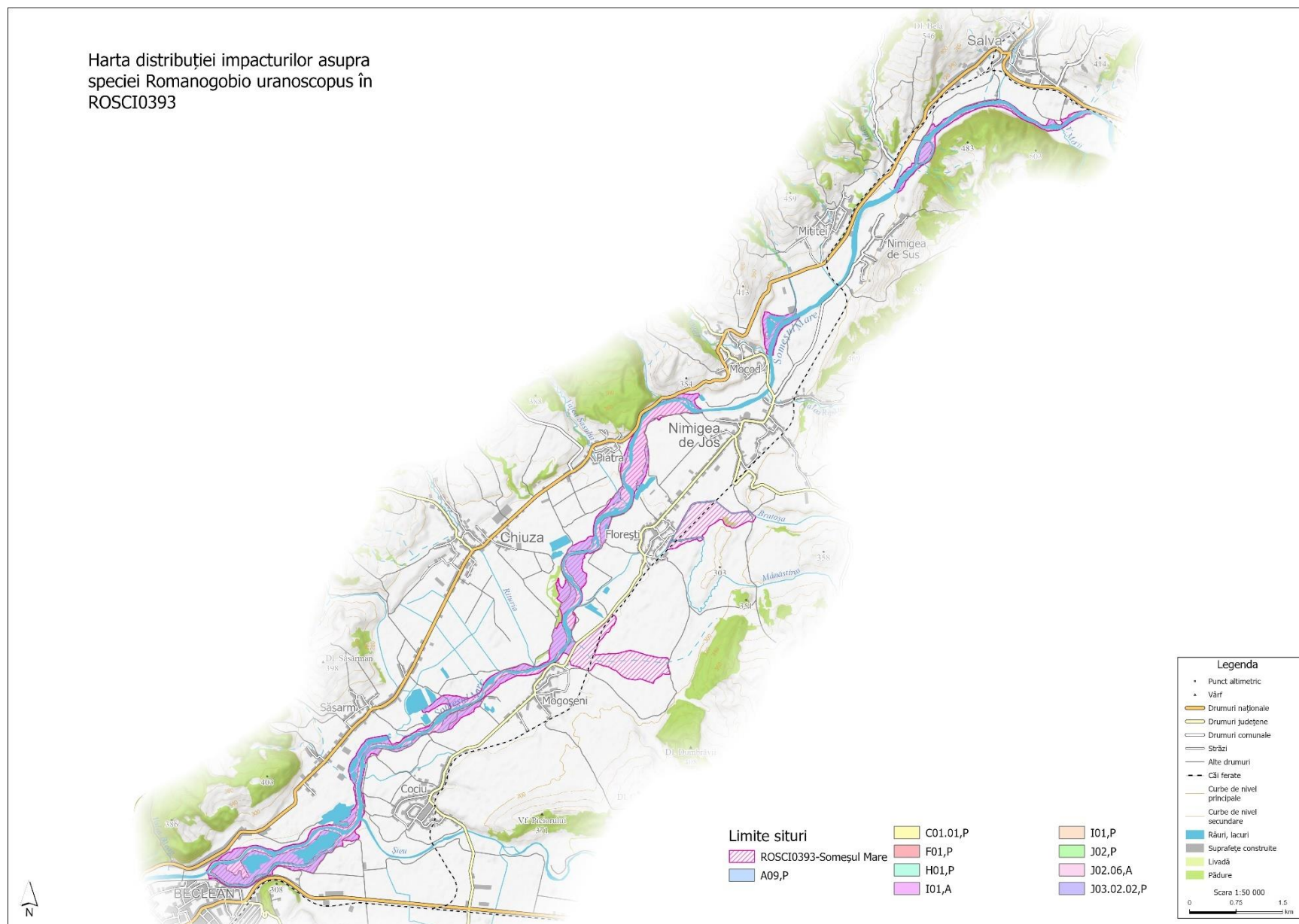
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Rhodeus amarus* în ROSCI0393



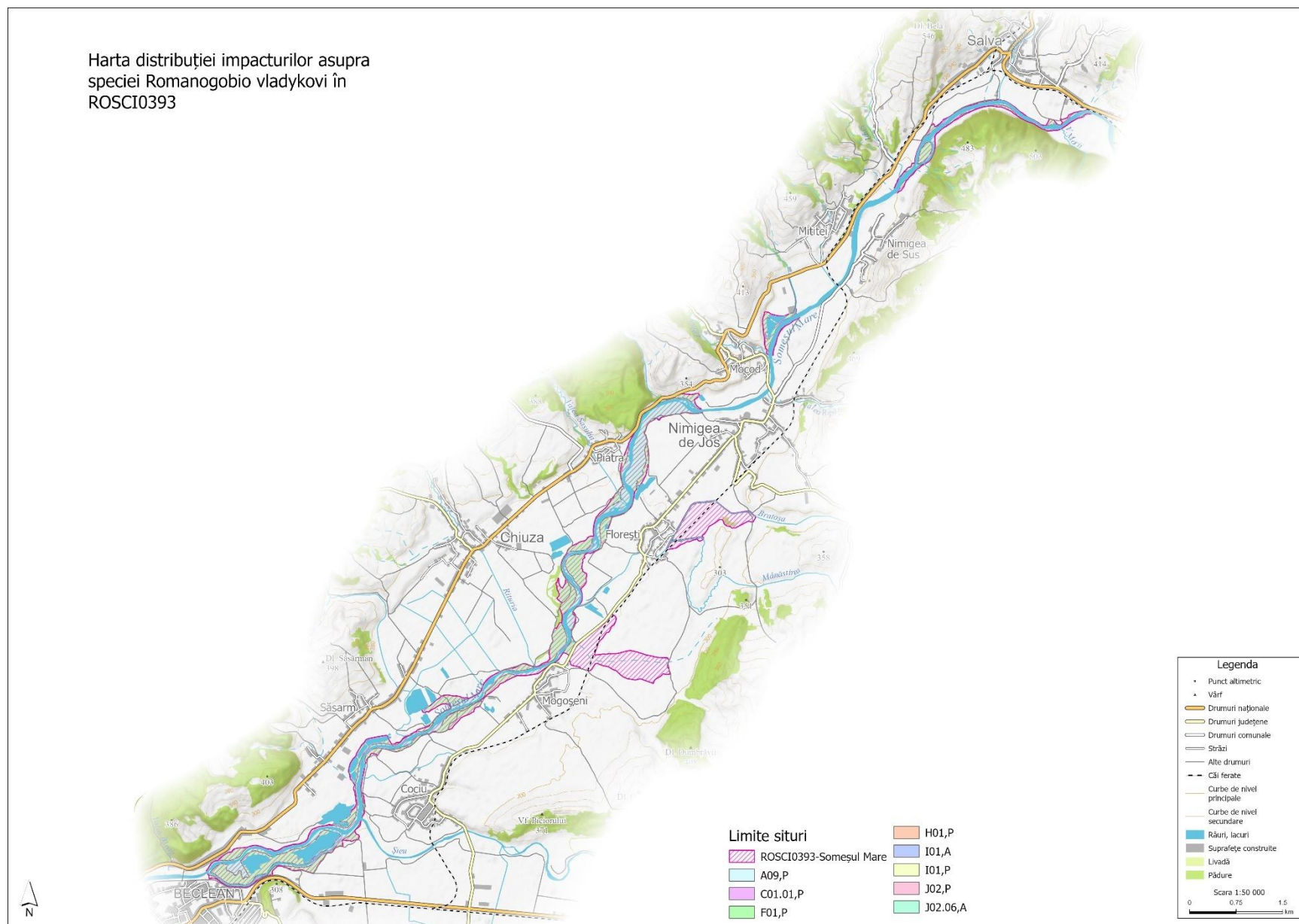
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Romanogobio kesslerii* în
ROSCI0393



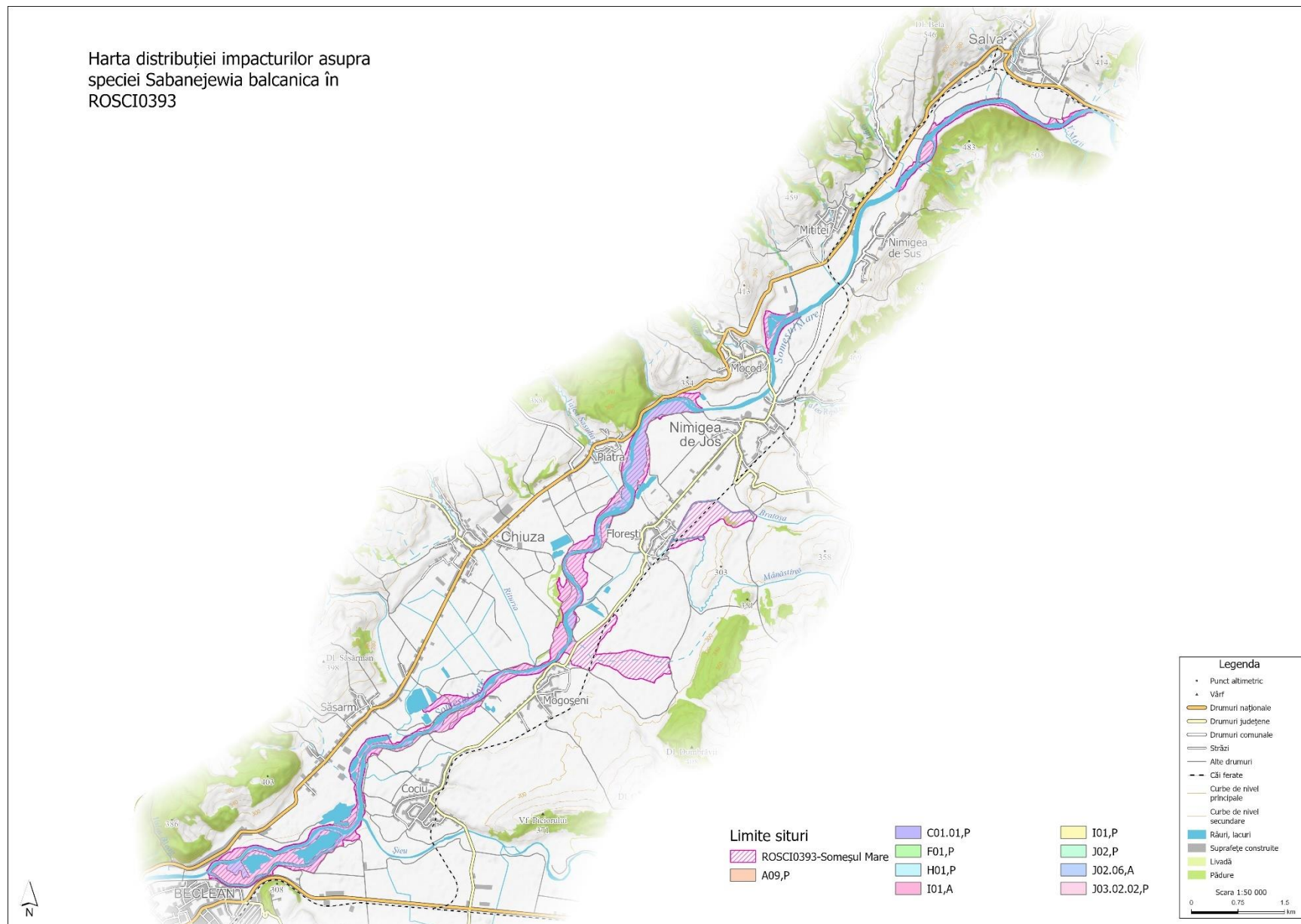
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Romanogobio uranoscopus* în
ROSCI0393



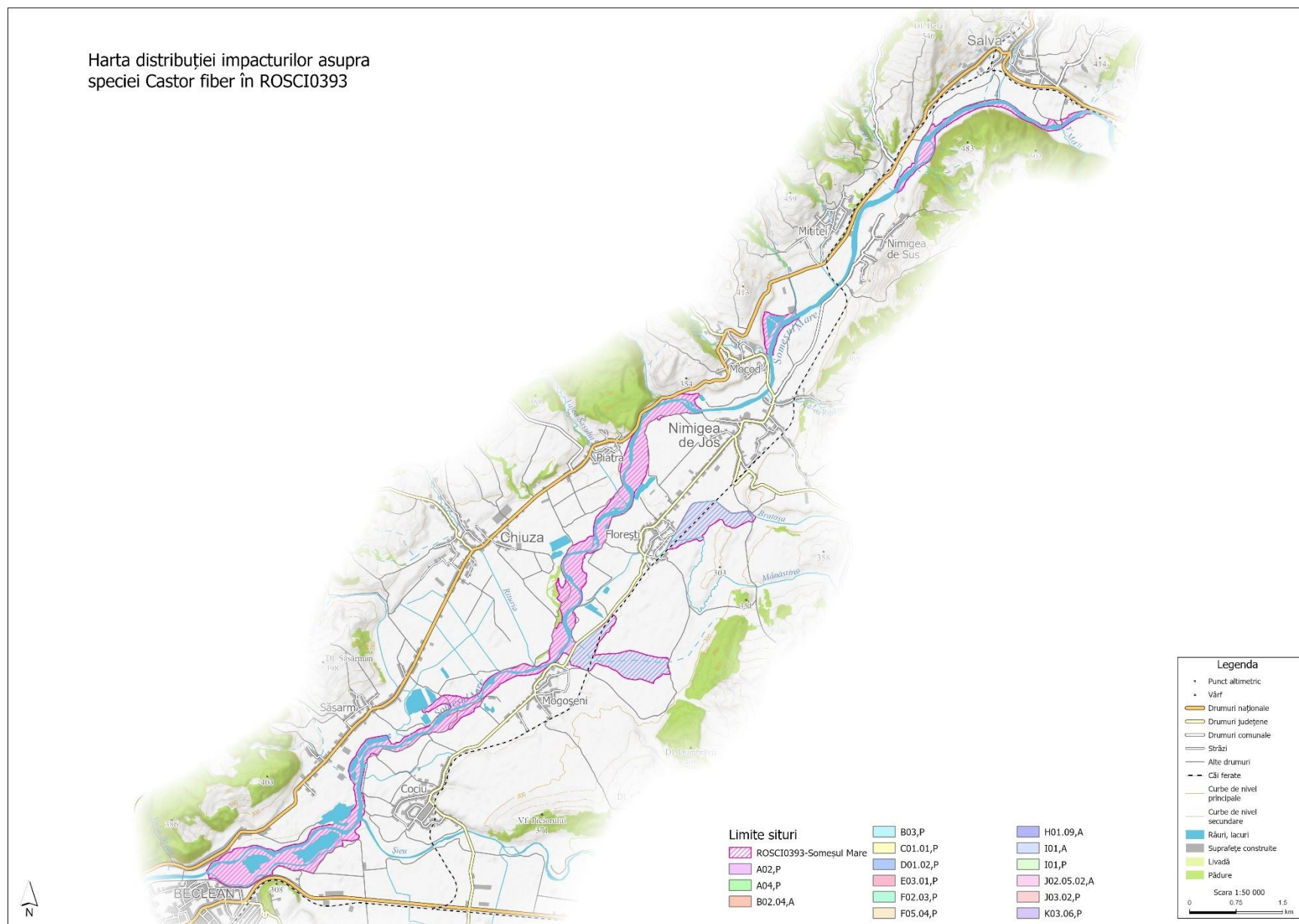
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Romanogobio vladykovi* în
ROSCI0393



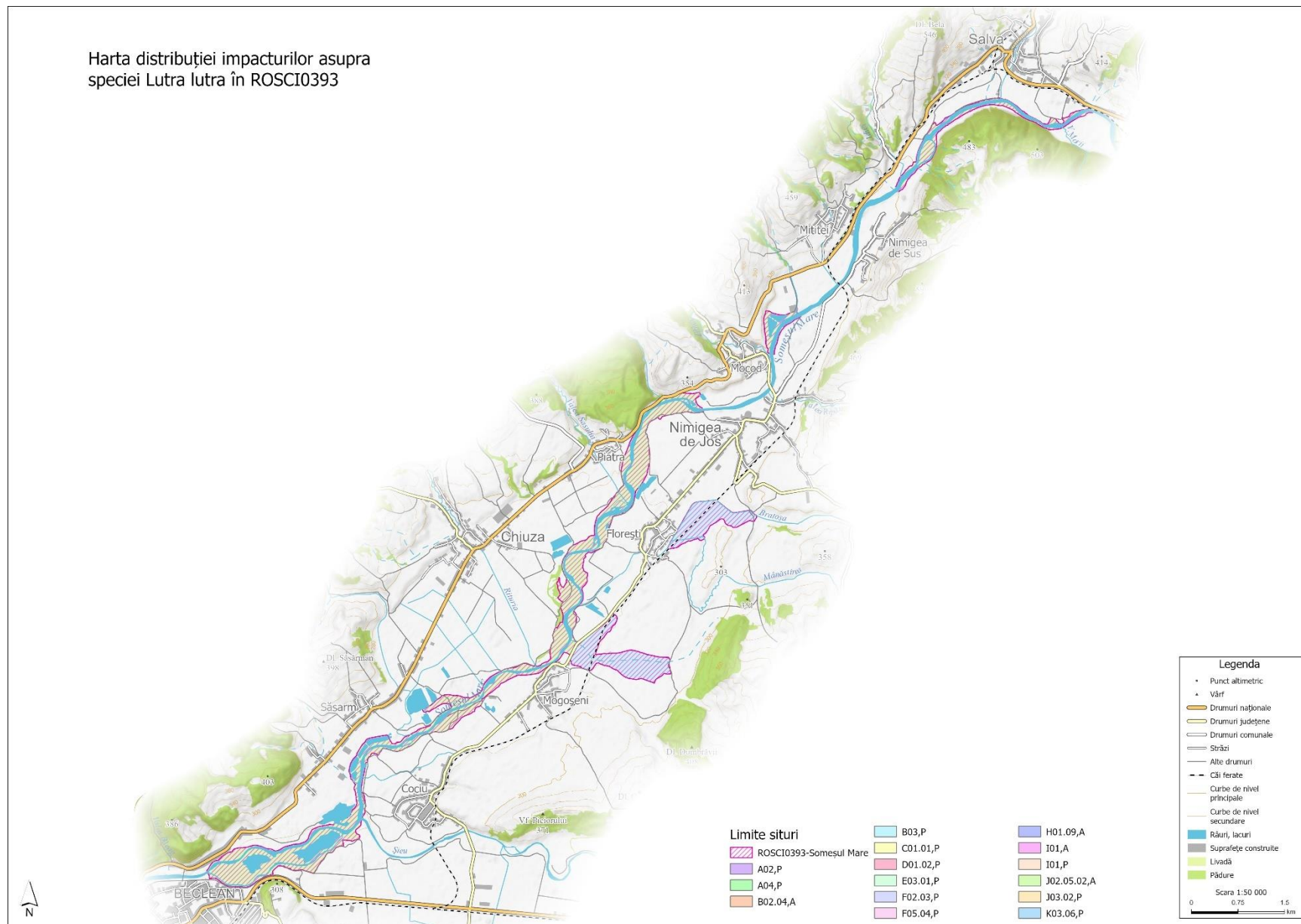
Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Sabanejewia balcanica* în
ROSCI0393



Harta distribuției impacturilor asupra
speciei Castor fiber în ROSCI0393



Harta distribuției impacturilor asupra
speciei *Lutra lutra* în ROSCI0393



3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor

