

**ANEXĂ**

**Plan de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare**

**Varianta finală**

**August 2023**

## CUPRINS

|   |            |
|---|------------|
| <b>1. INFORMAȚII GENERALE</b> .....   | <b>5</b>   |
| 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 .....   | 13         |
| <b>2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE</b> .....  | <b>16</b>  |
| 2.1. Geologie.....  | 16         |
| 2.2. Hidrografie .....  | 18         |
| 2.3. Pedologie .....  | 20         |
| 2.4. Clima .....  | 25         |
| 2.5. Relief.....  | 29         |
| 2.5. Influența abioticului asupra speciilor și habitatelor .....  | 32         |
| 2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic. ....  | 34         |
| <b>3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE</b> .....   | <b>35</b>  |
| 3.1. Ecosistemele.....  | 35         |
| 3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....   | 35         |
| 3.3. Speciile de floră și faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate.....  | 39         |
| 3.3.1. Speciile de mamifere de interes comunitar .....  | 39         |
| 3.3.2. Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar .....  | 44         |
| 3.3.3. Speciile de pești de interes comunitar .....   | 50         |
| 3.4. Alte specii de herpetofaună de interes conservativ identificate în evaluările de teren (specii relevante pentru aria naturală protejată), dar a căror populație nu este una semnificativă la nivelul sitului astfel încât să se impună modificarea formularului standard ..... | 65         |
| <b>4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE</b> .....   | <b>68</b>  |
| 4.1. Comunitățile locale și factorii interesați .....   | 68         |
| 4.2. Utilizarea terenului .....   | 141        |
| 4.3. Situația juridică a terenurilor.....   | 142        |
| 4.4. Administratori, gestionari și utilizatori .....  | 143        |
| 4.5. Infrastructură și construcții.....   | 146        |
| 4.6. Patrimoniu cultural .....  | 151        |
| 4.7. Obiective turistice .....  | 153        |
| <b>5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV)</b> .....   | <b>157</b> |
| 5.1. Lista activităților cu potențial impact .....  | 158        |

|  |            |
|--|------------|
| 5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....                        | 159        |
| 5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....           | 168        |
| <b>5.2 Hărțile activităților cu potențial impact .....</b>   | <b>172</b> |
| 5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate .....      | 172        |
| 5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate .....   | 187        |
| <b>5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor .....</b>  | <b>193</b> |
| 5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor .....                         | 193        |
| 5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor .....                      | 264        |
| <b>5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....</b>                                       | <b>285</b> |
| 5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatelor .....                       | 285        |
| 5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatelor .....                    | 292        |
| <b>6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE .....</b>                        | <b>295</b> |
| <b>6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ .....</b>                        | <b>297</b> |
| <b>6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ .....</b>                      | <b>403</b> |
| <b>6.3. Alți parametri relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor.....</b> | <b>413</b> |
| <b>7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT.....</b>   | <b>432</b> |
| <b>7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată .....</b>                             | <b>432</b> |
| <b>7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ...</b>             | <b>432</b> |
| 7.2.1. Obiective generale și specifice .....   | 433        |
| 7.2.2. Măsuri specifice/ măsuri de management .....  | 436        |
| <b>8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR .....</b>   | <b>464</b> |
| <b>8.1. Planul de activități .....</b>   | <b>464</b> |
| <b>8.2. Estimarea resurselor necesare .....</b>  | <b>471</b> |
| <b>9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII .....</b>   | <b>486</b> |
| <b>9.1. Raportări periodice.....</b>   | <b>486</b> |
| <b>9.2. Urmărirea activităților planificate .....</b>  | <b>488</b> |
| <b>9.3. Indicarea activității realizate .....</b>  | <b>508</b> |
| <b>10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....</b>  | <b>519</b> |
| <b>11. ANEXE.....</b>  | <b>521</b> |
| <b>Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate .....</b>  | <b>521</b> |
| <b>Anexa nr. 2. Fotografii.....</b>  | <b>527</b> |
| <b>Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS).....</b>  | <b>530</b> |
| 3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate – nu este cazul .....                                 | 530        |
| 3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate .....  | 531        |
| 3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate .....  | 532        |
| 3.4. Harta zonării interne .....   | 533        |
| 3.5. Harta geologică.....  | 534        |
| 3.6. Hartă hidrografică .....  | 535        |
| 3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale .....  | 537        |
| 3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale.....  | 538        |
| 3.10. Harta ecosistemelor .....  | 539        |
| 3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate.....  | 540        |
| 3.12. Hărțile distribuției speciilor .....   | 541        |
| 3.13. Harta unităților administrativ teritoriale .....   | 551        |

|   |     |
|---|-----|
| 3.14. Harta utilizării terenului.....   | 552 |
| 3.15. Harta juridică a terenului .....  | 553 |
| 3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate .....                                    | 554 |
| 3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților .....                               | 555 |
| 3.18. Harta construcțiilor .....  | 556 |
| 3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național - nu este cazul..... | 557 |
| 3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere.....                             | 558 |
| 3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate.....                              | 559 |
| 3.22. Harta amenințării la nivelul ariei naturale protejate .....                             | 560 |
| 3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor .....                                  | 561 |
| 3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor .....                                | 572 |

## 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.

Planul de management reprezintă un document strategic pe termen lung. 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 vor avea 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 trebuie să fie un instrument des folosit, care să joace rolul unui ghid și al unui stimulent pentru ca factorii implicați să lucreze împreună pentru menținerea stării de conservare favorabilă a ariei naturale protejate.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu, care în timp face posibilă realizarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate.

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.

Planul de management s-a elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

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

| <b>Nr.</b> | <b>Tip act</b> | <b>Număr act</b> | <b>An act</b> | <b>Denumire</b>  |
|------------|----------------|------------------|---------------|--|
| 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, modificata prin O.U.G. nr. 49/2016;   |
| 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 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 și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mina, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatice și 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.  |
| 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 analiza 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 Arii 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 Arii 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 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 natural protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analiza 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. <sup>1</sup>   |
| 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.  |
| 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  |

<sup>1</sup> 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.

|     |    |      |      |  |
|-----|----|------|------|--|
|     |    |      |      | 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 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.

Conform *Ordinului nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în anexa nr. 1, 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, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web.

În urma publicării *Ordinului nr. 46 din 12 ianuarie 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*, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului pune la dispoziție Lista consolidată a siturilor de importanță comunitară și Limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în lista consolidată a siturilor de importanță comunitară, prin intermediul geoportalului INSPIRE al Comisiei Europene (<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/>).

Ultima actualizare a limitelor sitului a fost stabilită prin *OUG 49/2016, pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*.

Ocupând o suprafață de 526,30 ha, situl ROSCI0393 Someșul Mare este situat pe raza județului 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%).

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 *Leuciscus (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 datelor de teren au fost inventariate și cartate:

- specia de mamifere: 1337 ~~Castor~~ *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/<br>Elementele de interes<br>conservativ | Starea de<br>conservare<br>(F/NI/NR) | Presiune (P) /<br>Amenințare (A) | Măsuri de conservare<br>proapse        |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| 91A0   | NI                                   | B02, B06, B01.02,<br>J01.01      | 1.1.1.1, 1.1.2, 1.1.3,<br>1.1.4, 1.1.5 |
| <i>Lutra lutra</i>   | NI                                   | A02, H01.09, B03,                | 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4,            |
| <i>Castor fiber</i>  | NI                                   | C01.01, I01, A04, B03,           | 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7, 1.2.8,            |

|                                  |    |   |   |
|----------------------------------|----|---|---|
|                                  |    | D01.02, J02.05.02, F05.04, H01.09, K03.06, J03.02 | 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, 1.3.1.3,                    |
| <i>Bobina variegata</i>          | NR |   |   |
| <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,                           | 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4,                   |
| <i>Leuciscus (Aspius) aspius</i> | NI | H01, I01, F01, J02.06                             | 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8,                   |
| <i>Romanogobio kesslerii</i>     | NI |   | 1.4.9, 1.4.10                                 |
| <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.

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.

### **1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management**

#### **1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management**

Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare este situat în partea de nord a Depresiunii colinare a Transilvaniei (Podișului Transilvaniei/ Bazinul Transilvan), în vecinătatea Dealurilor Someșului Mare, dispusă de-a lungul culoarului Someșului Mare între localitățile Beclean și Salva, sub forma a patru areale individualizate care includ atât sectoare de albie minoră, albie majoră, luncă și versanți și are o suprafață de 526,30 ha, conform Formularului Standard Natura 2000 (2011).

**Tabel 3 Aria naturală protejată vizată de Planul de management**

| Nr. crt. | Arie naturală protejată cu care se suprapune |              |                   |                         |                      | Tip suprapunere <sup>c)</sup> | Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha] | Procentul din aria naturală protejată de referință [%] |
|----------|--|--------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---|--|
|          | Cod  | Denumire     | Tip <sup>a)</sup> | Categorie <sup>b)</sup> | Denumire responsabil |                               |   |  |
| 1        | ROSCI0393                                    | Someșul Mare | Z                 | SCI                     | ANANP                | T                             | 526,30  | 100  |

### 1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare este amplasat în partea nordică a Depresiunii colinare a Transilvaniei (Podișului Transilvaniei/ Bazinul Transilvan), în partea de sud a județului Bistrița-Năsăud, în regiunea de dezvoltare Nord – Vest, în județul Bistrița-Năsăud. 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.

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 Nasăud 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<br>ariei naturale<br>protejate | Suprafața<br>(ha) | Regiunea<br>biogeografică | Județul            | Localități<br>orașe, comune, sate |                    |
|---|-------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
|   |                   |                           |                    | UAT                               | Procent din<br>UAT |
| ROSCI0393 Someșul<br>Mare                         | 526,30            | Continentală              | Bistrița<br>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 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, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web - [www.mmediu.ro](http://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

Evoluția paleogeografică, petrografia, structura și tectonica subasementului ariei protejate, nu pot înțelege decât în contextual 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 monoclin al 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 albăstruie 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), onglomeratele, 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 minoră, albia majoră și maluri.

Metodologia de realizare a acestui capitol a constituit-o analiza detaliată a bibliografiei de specialitate actuale, identificarea și cartarea atât a albiei de scurgere a Someșului Mare, cât și cartarea afluenților principali.

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 carpatic 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 freatice, 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 bazinele 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 pârâul 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 km<sup>2</sup>. Suprafața totală a bazinului hidrografic al râului Someșul Mare este de 4363 km<sup>2</sup>.

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 (podzoice 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, sulfatați, 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. Detin 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 immobili, 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 paragneisele, 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/m<sup>2</sup>/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**

Aria protejată Someșul Mare Superior (ROSCI0232) 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<sup>-2</sup> cu variații de la o lună la alta, cele mai mici valori înregistrându-se în luna decembrie (38,65 W m<sup>-2</sup>) iar cele mai mari în luna iunie (236,03 W m<sup>-2</sup>), (ECAD, 2020). În lunile de iarnă valorile intensității radiației solare globale sunt cele mai mici, sub 40 W m<sup>-2</sup>, în schimb în lunile de vară acestea depășesc frecvent 250 W m<sup>-2</sup>.

#### 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 ani | Tmed   |      |      | Tmax   |      |      | Tmin   |      |      |
|-----------|--------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|
|           |        | 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        |
| <b>Anual</b> | <b>31</b> | <b>4.49</b> | <b>***</b> | <b>0.07</b> | <b>4.42</b> | <b>***</b> | <b>0.10</b> | <b>3.57</b> | <b>***</b> | <b>0.06</b> |

\*\*\*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        |
| <b>Anual</b> | <b>31</b> | <b>0.24</b> |   | <b>0.99</b> |

\*\*\*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 ne semnificativă statistic.

#### ➤ Regimul eolian

Viteza medie lunară a vântului este calculată din valorile înregistrate indiferent de direcție la care se adaugă calmul atmosferic. În aria protejată Someșul Mare Superior (ROSCI0232), 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), **Eroare! Fără sursă de referință..** 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 |
| <b>Anual</b> | <b>31</b> | 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.

## 2.5. Relief

### 2.4.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere al reliefului

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.

Relieful Dealurilor Bistriței este reprezentat printr-o succesiune de culmi domoale despărțite prin văi largi cu lunci bine definite și numeroase cuvete lacustre. Interfluviile dintre văi sunt joase, în jur de 450-500 m, modelate pe argile și nisipuri. Prezența unor roci mai dure cum ar fi gresiile, tufurile vulcanice și microconglomeratele, cu o rezistență mai mare la eroziune, au permis menținerea unor martori de eroziune în jurul altitudinilor de 550-600 m, fapt care indică nivelul topografic al reliefului inițial, probabil o suprafață mai veche de denudare. Alternanța rocilor dure și moi, înclinarea stratelor geologice, lipsa vegetației arborescente determină prezența a numeroase alunecări de teren de tipul celor în brazde și lenticulare. Amploarea proceselor de alunecare este redusă în apropierea luncii și albiei râului Someșul Mare

Dealurile Bistriței se termină spre valea Someșului Mare cu un front de cuestă puternic înclinat care a permis doar dezvoltarea unor văi scurte, cu caracter torențial. Monoclinul cuestei prezintă o înclinare însemnată spre Depresiunea Dumitra situată la sud-est. Aceasta este o depresiune de natură tectono-erozivă grefată pe valea Roșua, fiind încadrată de dealuri cu înălțimi cuprinse între 600-800 m, formate din cutarea stratelor conglomeratice badeniene din Miocen. Morfologia dominantă în cadrul depresiunii este dată de prezența unor văi scurte.

Aria protejată se înscrie într-o regiune cu o morfologie foarte variată, morfologie impusă de unitatea geografică complexă a Dealurilor Bistriței și a Dealurilor Ciceului. Chiar dacă limitele sitului se grefează în special pe unitățile morfologice ce aparțin culoarului râului, morfologia reliefului din vecinătate influențează major evoluția în ansamblul teritoriului ariei protejate.

Morfologia de ansamblu este dată de existența reliefului structural monoclinal, cu o înclinare de la nord est la sud-vest și de la est la vest a stratelor geologice, la care se adaugă prezența culoarului de vale dispus pe direcția nord-est sud-vest. Valea Someșului Mare este o vale tipic asimetrică, subsecventă, cu versantul stâng de tip front de cuestă abrupt și versantul drept

suprapus glacisurilor terminale ale dealurilor Ciceului, prelung și mai puțin înclinat, de tip monoclinal.

Tipurile de relief reprezentative pentru teritoriul ariei protejate sunt: relieful structural, relieful petrografic și relieful fluvial. Relieful structural se remarcă în special pe dreapta și pe stânga ariei protejate. Pe dreapta, versantul monoclinal al dealurilor Ciceului înclină ușor spre culoarul de vale. Versanții de aici sunt afectați de procese de eroziune areală: alunecări, solifluxiuni, creep și spălare în suprafață, dar și de procese de eroziune lineară, șiroire, ravenație și torențialitate. Pe stânga, versantul de tip cuestă al dealurilor Bistriței este puternic înclinat fiind afectat de intense procese de eroziune areală. Eroziunea intensă a afluenților a disecat puternic frontul de cuestă sub forma unor suprafețe triunghiulare care se pot urmări pe tot traseul de la Salva până la Nimigea. În aval de Nimigea morfologia frontului de cuestă se modifică la contactul cu lunca se trece spre nivelul de terasă de 30-40 m.

Relieful petrografic însumează toate formele care s-au dezvoltat pe versanții abrupti dezgoliți de pe stânga Someșului cu precădere în sectorul Salva Nimigea. Relieful fluvial este cel mai bine reprezentat având în vedere suprapunerea în cea mai mare parte a ariei protejate peste culoarul văii. Principalele forme care se disting sunt albia minoră și majoră, cu meandrări importante ale cursului râului care a determinat formarea malurilor abrupte în porțiunile cu eroziune accentuată și a reniilor în sectoarele interioare ale meandrelor. Cu mici excepții malurile abrupte apar dominant pe partea stângă acolo unde curbura meandrului râului sapă la baza frontului de cuestă. Abrupturile rezultate în acest mod pot să atingă uneori și 10 m. Adeseori Someșul Mare suferă fenomene de despletire ale cursului de apă fapt care permite formarea ostroavelor care sunt un element morfologic important al abiei.

În afara proceselor de modelare naturale, un fenomen din ce în ce mai frecvent în ultimele decenii este cel al intervenției antropice, care determină un tip specific de modelare având ca efect apariția reliefului antropic. La nivelul ariei naturale protejate tipurile de intervenție antropică se referă la lucrări de extragere a aluviunilor din albie (balastiere), la regularizări prin canalizare și îndreptarea cursului de apă în cazul majorității râurilor afluate și amenajări hidroelectrice sau de modernizare a podurilor. În plus, prezența balastierelor prezintă cel mai mare impact negativ dintre toate. Extragerea de aluviuni modifică morfologia albiilor și schimbă liniile de forță în cadrul cursului de apă, iar prin asta conduce la modificarea dinamicii sectoarelor de râu; părți din albie care erau aluvionate pot să fie erodate și invers. Efectele sunt deosebit de negative pe timp scurt, mediu și lung pentru morfologia și dinamica râului. În plus,

creșterea nivelului de turbiditate a apei în aval de balastiere afectează habitatele naturale conducând la reducerea sau chiar dispariția populațiilor din fauna acvatică sau cea asociată râurilor.

**Tabel 11 - Unitățile de relief și ponderea acestora în cadrul ariei protejate**

| Nr | Unitatea de relief                      | Procent ocupare (%) |
|----|---|---------------------|
| 1  | Maluri înalte și lunci                  | 37,38               |
| 2  | Albii (minoră, majoră, ostroave, renii) | 62,62               |

## 2.5. 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, care poate determina distribuția și mărimea 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 depind 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 sunt prielnice 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.

## **2.6. 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 hidrologi 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 - 2821), 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

##### 3.2.1. Habitate Natura 2000

**92A0 “Paduri galerii /zavoai de salcie alba si plop alb”**- clasa 4 Paduri, subclasa 44 Paduri si tufarisuri de lunca si de mlastina (PALEARCTIC HABITATS).

**Tabel 12: Tabelul A.- Date generale**

| Nr | Informație/Atribut              | Descriere                             |
|----|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Clasificarea tipului de habitat | EC - habitat de importanta comunitara |

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| 2 | Codul unic al tipului de habitat | 92A0   |
| 3 | Denumire habitat                 | Paduri galerii de salcie alba si plop alb  |
| 4 | Palaeartic Habitats (PalHab)     | 44.6612 Western Pontic white-black poplar galleries<br>44.6611 Western Pontic white poplar galleries<br>44.162 Pontic willow galleries<br>44.1621 Lower Danube willow galleries<br>44.6613 Western Pontic Fraxinus pallisae woods<br>44.6621 Danube Delta <i>Periploca</i> -poplar-oak-ash galleries<br>41.4641 44.6623 Danube Delta <i>Periploca</i> -poplar-oak-ash-alder galleries                                      |
| 5 | Habitatele din România (HdR)     | R 4405 Paduri dacice-getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i><br>R 4406 Paduri danubian-panonice de lunca de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i><br>R 4407 Paduri danubiene de lunca de salcie alba ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i><br>R 4408 Paduri danubiene de salcie alba ( <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<br><i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957<br><i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957<br><i>Salicetum albae – fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957<br><i>Quercetum robori-pedunculiflorae</i> Simon 1960<br><i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965<br><i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965 |
| 8 | Tipuri de pădure (TP)            | 9211 „Zavoi de plop negru de productivitate superioara (s)”<br>9212 „Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in lunca Dunarii (m)”<br>9213 „Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie, pe locuri mijlociu inundabile, in lunca Dunarii (m)”   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>9214 „Zavoi de plop negru de productivitate inferioara, pe locuri joase in lunca Dunarii (i)”</p> <p>9311 „Zavoi amestecat de plop alb si negru de productivitate superioara (s)”</p> <p>9312 „Zavoi amestecat de plop alb si negru de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>9111 „Zavoi de plop alb de productivitate superioara (s)”</p> <p>9112 „Zavoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>9113 „Zavoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile in lunca Dunarii (m)”</p> <p>9114 „Zavoi de plop alb de productivitate inferioara pe locuri mijlociu inundabile in lunca Dunarii (i)”</p> <p>9115 „Zavoi de plop alb de productivitate inferioara din luncile apelor interioare (i)”</p> <p>9511 „Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (s)”</p> <p>9512 „Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri inalte din lunca si Delta Dunarii (s)”</p> <p>9514 „Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri inalte in lunca Dunarii (m)”</p> <p>9611 „Zavoi normal de plop si salcie (s)”</p> <p>9612 „Zavoi de plop si salcie din Delta Dunarii (s)”</p> <p>9513 „Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri joase din lunca Dunarii (s)”</p> <p>9515 „Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase in lunca si Delta Dunarii (m)”</p> <p>9516 „Zavoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase in lunca Dunarii (i)”</p> <p>9517 „Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (m)”</p> <p>6344 „Rariste de stejar si frasin din hasmace mici (i)”</p> <p>6345 „Rariste de stejar, frasin si plop din hasmace mici (i)”</p> <p>8412 „Stejaret amestecat de hasmac (i)”</p> <p>8413 „Rariste de stejar pedunculat si brumariu din hasmace mici (i)”</p> |
|--|--|---|

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | 0412 „Frasinet de hasmac de productivitate mijlocie (m)”<br>0413 „Frasinet de hasmac de productivitate inferioara (i)”<br>6341 „Sleau de hasmac (i)”<br>6342 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate mijlocie (m)”<br>6343 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate inferioara (i)”<br>9215, 9313, 9613, 9614, s.a.   |
| 9  | Descrierea generală a tipului de habitat | Paduri de luncă (zavoai) din bazinul mediteranean și cel al Marii Negre dominate de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> sau alte specii de salcie înrudite cu acestea. Paduri de lunca 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 domina de obicei coronamentul prin înălțimea lor. In zonele mai joase salcia alba domina biocenoza, formand desisuri de nepatruns denumite renisuri. |
| 10 | Specii caracteristice                    | Specii de arbori: salcie alba ( <i>Salix alba</i> ), salcie plesnitoare ( <i>Salix fragilis</i> ), plop alb ( <i>Populus alba</i> ), plop negru ( <i>Populus nigra</i> ), ulm de lunca ( <i>Ulmus laevis</i> ), arbusti: soc negru ( <i>Sambucus nigra</i> ), sanger ( <i>Cornus sanguinea</i> ), calin ( <i>Viburnum opulus</i> ), lemn cainesc ( <i>Lygustrum vulgare</i> ), maces ( <i>Rosa canina</i> ), liane: vita salbatica ( <i>Vitis sylvestris</i> ), curpen de padure ( <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.          |
| 11 | Fotografii                               | A se vedea Anexa 2.  |

Tabel 13: 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 au fost declarate ariile naturale protejate

#### 3.3.1. Speciile de mamifere de interes comunitar

➤ *Lutra lutra*

**Tabel 14: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut    | Descriere                  |
|----|-----------------------|----------------------------|
| 1  | Cod Specie - EUNIS    | 1435                       |
| 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 15: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

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



| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere  |
|-----|---|--|
| 2.  | 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 proporție majoritară din pești dar și amfibieni, cu variații probabile semnificative în funcție de sezon.<br>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  |

| Nr | Informație/Atribut | Descriere  |
|----|--------------------|--|
|    |                    | Pașca C., Popescu I., Sârbu G., Ungureanu L., Vodă F, Kecskes A.<br>Seturile de măsuri de management pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola |

➤ *Castor fiber*

**Tabel 16: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut    | Descriere   |
|----|-----------------------|---|
| 1  | Cod Specie - EUNIS    | 1377  |
| 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 blăni. 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 17: 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  |

| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere   |
|-----|---|---|
| 17. | Perioada de colectare a datelor din teren     | August, octombrie 2022, aprilie 2023.   |
| 18. | Distribuția speciei [interpretare]            | Specia este prezentă pe toată suprafața sitului. S-au efectuat observații pe 9 sectoare de mal, iar în 8 din acestea prezența castorului a fost 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 parcurs, accesul fiind blocat de către proprietar. Astfel, prezența castorului doar în sectorul numerotat cu cifra 7 nu a fost confirmată prin prezentul studiu. |
| 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 18: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut    | Descriere  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | Cod Specie - EUNIS    | 637  |
| 2  | Denumirea științifică | <i><b>Bombina bombina</b></i>  |
| 3  | Denumirea populară    | Buhai de baltă cu burtă roșie  |
| 5  | Descrierea speciei    | Amfibian 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 |

| Nr | Informație/Atribut | Descriere  |
|----|--------------------|--|
|    |                    | 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 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 19: 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  |

| 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). |

➤ *Bombina variegata*

**Tabel 20: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut    | Descriere   |
|----|-----------------------|---|
| 1  | Cod Specie - EUNIS    | 638   |
| 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 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  |

| Nr | Informație/Atribut | Descriere   |
|----|--------------------|---|
|    |                    | permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. |
| 8  | Fotografii         | A se vedea Anexa 2  |

**Tabel 21: 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, 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 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   |

| 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). |

➤ *Emys orbicularis*

**Tabel 22: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut    | Descriere  |
|----|-----------------------|--|
| 1  | Cod Specie - EUNIS    | 1220   |
| 2  | Denumirea științifică | <i>Emys orbicularis</i>  |
| 3  | Denumirea populară    | Țestoasă de lac  |
| 5  | Descrierea speciei    | În România, la subspecia <i>E. orbicularis orbicularis</i> , lungimea carapacei, variază între 142-163mm la masculi și între 146-171mm 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 ca au o mai mare stabilitate termică. |
| 6  | Perioade critice      | Tot timpul anului  |
| 7  | Cerințe de habitat    | Trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare. Preferă însă corpurile de apă stagnantă, pentru ca au o mai mare stabilitate termică; în apele curgătoare însă, locomoția prin înot presupune un consum mai   |



|   |            |  |
|---|------------|--|
|   |            | <p>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 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.</p> |
| 8 | Fotografii | A se vedea anexa 2   |

**Tabel 23: 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   |

| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere   |
|-----|---|---|
|     |   | 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<br>[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). |

### 3.3.3. Speciile de pești de interes comunitar

#### ➤ *Rhodeus (sericeus) amarus*

Tabel 24: 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)<br>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: <b>boartă</b> , belghiță (Tecuci), belțiță, beschiță (Ilfov), blehariță (Bârlad), boarchiță (Snagov), borț, burticuță (Romanați), borțică (Vlașca), burtă verde (Oltenia, Călărași, Filipoiu-Brăila, Snagov), burtică (Brăila), cărașoaică (Mehedinți), chisoagă (Ialomița, Vaslui), chizdorungă (Pașcani), chitic lat (Vaslui), chizdurcă (Jijia și Prut), halan (Sibiu), lătana, lătanca și lăteana (Tecuci), lătiță (Lugoș), mioartă (Teleorman), ocheană-săracă sau pește-sărac (Bacău), țigăncii (Obilești, Ilfov), preuteasă (Ilfov, Gorj), proscheraș, proschiraș (Tighina), rânchiță (Snagov), roșioară (Dolj), sfei (Vaslui). |

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 5 | Descrierea speciei | <p>Specie cu o răspândire largă în România. Telcean &amp; Bănărescu (2002) îl categorizează la speciile care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p>Morfologie externă: Corpul este înalt și puternic comprimat lateral. Profilul dorsal și cel ventral este convex. Gura este mică, subterminală, semilunară, deschiderea ei ajunge până sub nări. Buzele sunt subțiri și întregi. Pedunculul este scund și comprimat lateral. Marginea dorsalei este ușor convexă. Pectoralele sunt scurte, rotunjite la vârf. Solzii mari, mult mai înalți decât lungi, persistenți. Linia laterală scurtă. De obicei atinge între 30-60 mm lungime fără caudală și 38-72 mm lungime totală. Talia maximă este de 78 mm.</p> <p>Colorit: Partea dorsală a corpului este cenușie-gălbuie, uneori bătând în verzui, flancurile albe, fără luciu metalic, dorsala și caudala cenușii, celelalte înotătoare bat în roșu. În lungul jumătății posterioare a corpului și a pedunculului caudal o dungă verzuie foarte evidentă (Bănărescu 1964).</p> <p>Dimorfismul sexual este foarte evident, se manifestă pe tot cursul anului. Masculii sunt mai mari, au corpul mai înalt și coloritul mai intens. În epoca de reproducere masculul capătă un colorit deosebit de frumos: operculul și partea anterioară a abdomenului portocalii sau roze; dunga din lungul corpului devine verde ca smaraldul, anala roșie și apare o erupție de butoni albi pe buza superioară și deasupra ochiului. Femelele au papila genitală alungită sub forma unui ovipozitor de 5-8 mm. În perioada de reproducere femelele își păstrează coloritul mat, ovipozitorul devine portocaliu și se alungește, ajungând să depășească mult baza caudalei. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> cel mai probabil și în alte genuri.</p> |
| 6 | Perioade critice   | <p>Reproducerea începe pe la sfârșitul lui aprilie și se întinde până în august. Aceasta are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele</p>   |

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|   |                    | sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> (Bănărescu 1964) sau în alte specii de lamelibranhiate.   |
| 7 | Cerințe de habitat | <p>Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană a râurilor, mai ales în Transilvania. Se hrănește cu alge filamentoase și unicelulare, resturi de plante superioare și detritus; întâmplător îngerează și organisme animale (Bănărescu 1964). Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i>. Reproducerea începe pe la sfârșitul lui aprilie și se întinde până în august. Aceasta are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în cursul unui sezon.</p> <p>Alte cerințe importante față de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare</li> <li>- Fără exploatarea agregatelor minerale (nisip, pietriș, balastru, etc.) din albiile minore</li> <li>- Fără surse majore de poluare</li> <li>- Fără specii invazive.</li> <li>- Prezența lamelibranhiatelor (<i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i>)</li> <li>- Să nu fie obstrucții artificiale, apa râului să nu fie captată</li> </ul> |
| 8 | Fotografii         | A se vedea anexa 2  |

**Tabel 25: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr | Informație/Atribut           | Descriere   |
|----|------------------------------|---|
| 1. | Specia                       | <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Bloch, 1782)<br>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. |

| 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                                     | • 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  |

➤ *Leuciscus (Aspius) aspius*

Tabel 26: 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>Leuciscus (Aspius) aspius</i> (Linnaeus, 1758)<br>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> .<br>Rezultatele cercetării efectuate de către Perea și colab (2010) arată că specia aparține genului <i>Leuciscus</i> și nu <i>Aspius</i> , astfel propunem folosirea denumirii de <i>Leuciscus aspius</i> (Linnaeus, 1758). |
| 3  | Denumirea populară    | Română: <b>avat</b> , arvat (Fetești), aun (Ardeal), belizna (la lipoveni),  |

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|   |                    | <p>buțoiu (Mehedinți), buțon (de-a lungul Dunării), fat (Dolj), haut (de-a lungul Prutului și Seretului), guran (Mehedinți), hăut (de-a lungul Siretului), hauț (Ocna Mureș), lup-de-pește (Neajlov), pește-lup (Giurgiu, Greaca), pește-țigănesc, pește-cu-șapte-nume, țigan (Greaca), vânător (Luduș), vângău (Geaca), vrespere (Geaca), vulcan (Neajlov).</p> <p>Engleză: <b>Asp</b></p>  |
| 5 | Descrierea speciei | <p>Specie cu o răspândire destul de largă în România, Telcean &amp; Bănărescu (2002) îl încadrează la specii care și-au menținut arealul de răspândire și abundența în ultimii ani.</p> <p><b>Descriere și identificare:</b> Corpul este alungit, puțin comprimat lateral. Profilul dorsal al capului urcă lin, dar imediat în urma capului profilul se înalță brusc, formând un fel de cocoașă. Marginea analei este puternic concavă. Caudala adânc scobită, cu lobi aproximativ egali. Solzii sunt subțiri, dar bine fixați, cu striuri evidente, ei acoperă istmul în întregime. Obișnuit atinge 30-40 cm, dar poate atinge și 80 cm.</p> <p><b>Colorit:</b> Spatele măsliniu închis, ceva mai jos vânăt, flancurile argintii, fața ventrală albă. Dorsala și caudala sunt cenușii, ventralele și anala incolore sau palid roșietice, pectoralele incolore. Buzele albicioase.</p> |
| 6 | Perioade critice   | <p>Reproducerea are loc în martie-aprilie, până în mai. În râuri urcă în sus în timpul reproducerii. Depun icrele pe fund tare (Bănărescu, 1964).</p>  |
| 7 | Cerințe de habitat | <p>Trăiește atât în râurile de șes până în zona colinară, cât și în bălți mari și lacuri dulci sau salmastre, mai rar în părțile îndulcite ale mării. În râuri urcă în sus în timpul reproducerii. Puii se hrănesc la început cu plancton; puii mai mari și adulții se hrănesc aproape exclusiv cu pești (Bănărescu, 1964).</p>  |
| 8 | Fotografii         | A se vedea anexa 2   |

**Tabel 27: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere   |
|-----|---|---|
| 21. | Specia  | <i>Leuciscus (Aspius) aspius</i> (Linnaeus, 1758), denumire anterioară: <i>Aspius aspius</i> .<br>Cod Eunis – 432, cod Natura 2000 – 1130   |
| 22. | 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. |
| 23. | Statutul de prezență [temporal]               | ○ rezident,   |
| 24. | Statutul de prezență [spațial]                | larg răspândită   |
| 25. | Statutul de prezență [management]             | ○ nativă,   |
| 26. | Abundență                                     | rară  |
| 27. | Perioada de colectare a datelor din teren     | 06/2022-10/2022   |
| 28. | Distribuția speciei [interpretare]            | Specia a fost identificată la confluența râului Șieu cu râul Someșul Mare.  |
| 29. | Distribuția speciei [harta distribuției]      | A se vedea anexa 3.12   |
| 30. | Alte informații privind sursele de informații | A se vedea bibliografia   |

➤ *Romanogobio kesslerii*

**Tabel 28: Tabelul A. Date generale ale speciei**

| Nr | Informație/Atribut | Descriere                                     |
|----|--------------------|---|
| 1  | Cod Specie - EUNIS | Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143    |
| 2  | Denumirea          | <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862) |

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|   | științifică        | <p>Pentru această specie s-au folosit în special (Harka și Bănărescu 1999, Nalbant 1995, Bănărescu et al. 1999) denumirile de <i>Gobio kessleri</i> (Dybowski, 1862) și <i>Gobio kessleri kessleri</i> (Dybowski, 1862).</p> <p>Mai nou Kottelat și Freyhof (2007) consideră valabil denumirea de <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862).</p>  |
| 3 | Denumirea populară | <p>Română: <b>porcușor de nisip</b></p> <p>(Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)</p>   |
| 5 | Descrierea speciei | <p>Specie cu o răspândire destul de largă în România. În ultimii ani a dispărut din Arieș și probabil din Milcov, iar în Târnava Mare, Mureș, Argeș și Suceava și-a redus mult efectivul (Bănărescu 2005). Telcean &amp; 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. Trașa dorsalei este ușor concavă. Caudala adânc scobită (Bănărescu 1964).</p> <p>Colorit: Fața superioară a corpului este cenușie verzuie sau gălbuie, cea a capului cenușie cu pete și dungi mai întunecate. Pe flancuri 7-9 (rareori 6-11) pete întunecate cenușii cu luciu argintiu, care în general sunt scurte. Pe solzii liniei laterale sunt două pete mici, negre, mai evidente decât la celelalte specii ale genului. Pe radiile dorsalei și caudalei sunt câte 2 șiruri de pete mici, negre, foarte palide (Bănărescu 1964). Dimorfismul sexual este slab marcat. Se poate confunda cu celelalte trei specii din aceeași familie (<i>G. albiginnatus</i>, <i>G. uranoscopus</i>, <i>G. gobio</i>).</p> |
| 6 | Perioade critice   | <p>Se reproduce în luna iunie (Bănărescu 1964).</p>   |
| 7 | Cerințe de habitat | <p>Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului. În unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45-65, rar până la 90 cm/s. Această viteză este caracteristică râurilor de câmpie și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu fund nisipos. În aceste porțiuni specia este foarte abundentă, trăind în cârduri mari de câteva sute de exemplare. Indivizii izolați sunt mult mai rari. Puietul formează cârduri mari, care stau în apa mai înceată. Spre cursul superior al râurilor această</p>  |



|   |            |   |
|---|------------|---|
|   |            | viteză se întâlnește în porțiuni unde râul e relativ mai adânc și mai lent. În aceste porțiuni specia este mai rară și se întâlnesc aproape numai adulți. Hrana constă mai ales din diatomee și din mici nevertebrate psamofile (Bănărescu 1964). |
| 8 | Fotografii | A se vedea anexa 2  |

**Tabel 29: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere  |
|-----|---|--|
| 1.  | Specia  | <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862). (Cod Eunis - 314274, Cod Natura 2000 – 6143)<br>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 30: 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    | <p>Română: porcușor de vad, chetrar, cui, morcoci, pește pistriț, pistriț, petrișor, petros, petroasă, petroc, petroșel.</p> <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><b>Descriere și identificare:</b> 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><b>Colorit:</b> 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> |

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|   |                    | (Bănărescu, 1964)   |
| 6 | Perioade critice   | Se reproduce între mai și septembrie (de obicei în mai-iunie), în funcție de condiții climatice din cursul anului.<br>(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 31: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr | Informație/Atribut                        | Descriere   |
|----|---|---|
| 1. | Specia                                    | <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)<br>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. |

| Nr  | Informație/Atribut                                  | Descriere               |
|-----|---|-------------------------|
| 9.  | Distribuția speciei<br>[harta distribuției]         | A se vedea anexa 3.12   |
| 10. | Alte informații<br>privind sursele de<br>informații | A se vedea bibliografia |

➤ *Romanogobio vladykovi*

Tabel 32: Tabelul A. Date generale ale speciei

| Nr | Informație/Atribut       | Descriere  |
|----|--------------------------|--|
| 1  | Cod Specie -<br>EUNIS    | Cod Eunis – 501, cod Natura 2000 – 5329  |
| 2  | Denumirea<br>științifică | <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)<br><br>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<br>populară    | Română: <b>porcușor de șes</b><br>(Bănărescu 1964, Kottelat și Freyhof 2007)   |
| 5  | Descrierea speciei       | Specie cu o răspândire largă în România, est cel mai des întâlnit dintre cele 3 specii de <i>Gobio/Romanogobio</i> de importanță comunitară. Telcean & Bănărescu (2002) îl încadrează la specii care și-au extins arealul sau au devenit mai abundanți în ultimii ani.<br><br><b>Descriere si identificare:</b> Corpul și pedunculul caudal relativ inalte și comprimate lateral. 7, excepțional 8 radii divizate in dorsala. Mustațile, in general, ajung pana la marginea posterioara a ochiului. Pedunculul caudal ușor comprimat lateral, înălțimea minima fiind puțin mai mare (rar egala) cu grosimea pedunculului la nivelul capatului posterior al analei. |

| Nr | Informație/Atribut | Descriere  |
|----|--------------------|--|
|    |                    | <p>Caudala adanc scobita, lobul ei superior mai lung decat cel inferior. De obicei atinge pana la 10 cm.</p> <p><b>Colorit:</b> Fața superioara e galbuie cenușie deschis, fața dorsala a capului cenușie mai inchis, cu pete și dungi mai intunecate. Pe laturi 7-8, rar 6 sau pana la 12 pete rotunde, mai mici ca la celelalte specii ale genului. Solzii liniei laterale au doua pete negre foarte slab pronunțate. Pe radiile dorsalei și caudalei cate doua șiruri de pete negre foarte palide. Dimorfismul sexual este slab marcat.</p> <p>Traiește mai mult solitar, uneori în carduri mici. Consuma fauna de fund, mai ales diatomee, larve mici de efemeride și alte animale din nisip. Este o specie sedentară, nu întreprinde migrațiuni periodice lungi. Dușmanii naturali sunt speciile răpitoare (știucă, șalău, mihalț, somn sau biban). Dintre mamifere: vidra. Câteva exemplare pot fi consumate și de către pescărașul albastru (<i>Alcedo atthis</i>). Trebuie menționat faptul că aceste dușmani naturali nu periclitează supraviețuirea populațiilor acestei specii. Mult mai periculos este prezența speciilor invazive și degradarea habitatelor. Aceste specii invazive sunt în competiție cu porcușorul de șes pentru hrană sau loc de reproducere (caras, somn pitic, murgoi bălțat, biban soare) (Bănărescu 1964).</p> |
| 6  | Perioade critice   | Reproducerea are loc în lunile mai și iunie (Bănărescu 1964).  |
| 7  | Cerințe de habitat | Traiește în cursul inferior al raurilor cu fund de nisip sau argilă. Se localizează în locuri cu apa ceva mai adâncă și curent slab. Evită locurile cu apa mai rapidă. Factorii periclitanti care contribuie la degradarea habitatului speciei sunt: exploatarea agregatelor minerale (nisip, balastru, etc.) din albiile minore a râurilor, poluarea cursurilor de apă, scăderea debitului râurilor prin captare. Unele exemplare pot fi folosite ca nadă vie de către pescarii din zonă (Bănărescu 1964).  |
| 8  | Fotografii         | A se vedea anexa 2   |

Tabel 33: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

| Nr | Informație/Atribut | Descriere                                 |
|----|--------------------|---|
| 1. | Specia             | <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943) |

| Nr  | Informație/Atribut                            | Descriere  |
|-----|---|--|
|     |   | cod Natura 2000 – 5329   |
| 2.  | Informații specifice speciei                  | Nu sunt.   |
| 3.  | Statutul de prezență [temporal]               | ○ rezident,  |
| 4.  | Statutul de prezență [spațial]                | ○ larg răspândită  |
| 5.  | Statutul de prezență [management]             | ○ nativă,  |
| 6.  | Abundență                                     | ● rară,  |
| 7.  | Perioada de colectare a datelor din teren     | 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 34: 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)<br>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, |

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|   |                    | <p>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: balcanica</i>, în cursul inferior al râurilor din Ardeal, Crișana, Banat și unele râuri din Muntenia, Oltenia și Moldova, <i>bulgarica</i>, în Tisa și Dunăre până în Deltă, <i>radnensis</i> în cursul superior al Mureșului, <i>vallahica</i> în trei râuri din sud-estul țării. Totodată s-a constatat o intergradare treptată între <i>balcanica</i> și <i>bulgarica</i> în râurile din vest (mai ales Timiș și Someș). Cercetările moleculare recente (Perdices et all. 2003) arată că populațiile de la noi nu mai pot fi atribuite speciei <i>Sabanejewia aurata</i>. După acestea numele valabil pentru populațiile din vestul țării, anterior atribuite lui <i>balcanica</i>, este <i>Sabanejewia montana</i> (Vladykov, 1925). Kottelat și Freyhof (2007) recomandă folosirea denumirii de <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922). Se propune folosirea denumirii de <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922).</p>   |
| 3 | Denumirea populară | <p>Română: <b>cără/făță</b><br/>(Bănărescu 1964, Pintér 2002, Kottelat &amp; Freyhof 2007)</p>   |
| 5 | Descrierea speciei | <p>Specie cu o răspândire destul de largă în România. Telcean &amp; 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 suborbitar puternic, cele două ramuri divergente, ramura mare puternic curbată. Ochii apropiați; spațiul interorbital plan, egal, puțin mai mare sau mai mic decât ochiul. Nara anterioară prelungită sub forma unui tub. Pedunculul caudal cu o creastă adipoasă, mai dezvoltată în perioada de reproducere; limita anterioară a acestei creste coincide cu vârful dorsalei (când această înotătoare este culcată). Fără creastă adipoasă ventrală. Inserția ventralelor situată la o scurtă distanță în urma marginii anterioare a bazei dorsale. Caudala ușor trunchiată. Pectoralele și ventralele rotunjite, marginea dorsalei și a anelei dreaptă.</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</p> |

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|   |                    | <p>există o pigmentație abundentă, constând din pete mărunte și neregulate, mai mult sau mai puțin anastomozate în rețea. Această pigmentație se întinde până la caudală. La baza caudalei câte o pată cenușie dorsală și una ventrală, care în general sunt mici și distanțate. Variabilitatea este foarte pronunțată. Corpul masculilor are două îngroșări laterale înaintea dorsalei. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronunțat în perioada de reproducere (Bănărescu 1964).</p> <p>Poate fi confundat cu <i>Cobitis elongatoides</i>, însă aceasta din urmă are o pată neagră mică, verticală la baza caudalei.</p>  |
| 6 | Perioade critice   | Reproducerea are loc primăvara, deseori până la mijlocul verii. (Bănărescu, 1964).   |
| 7 | Cerințe de habitat | <p>Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămolose (Bănărescu 1964).</p> <p>Alte cerințe importante față de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezența secțiunilor cu fund de pietriș, prundiș și nisip.</li> <li>- Fără exploatarea agregatelor minerale (nisip, pietriș, balastru, etc.) din albiile minore</li> <li>- Fără surse majore de poluare</li> <li>- Fără lucrări hidrotehnice (reprofilare/recalibrare ale albiei)</li> <li>- Fără obstrucții artificiale, și fără captări de apă majore</li> </ul> |
| 8 | Fotografii         | A se vedea anexa 2   |

**Tabel 35: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate**

| Nr | Informație/Atribut           | Descriere  |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Specia                       | <i>Sabanejewia -balcanica</i> (Karaman, 1922)<br>Cod Eunis – 15461, cod Natura 2000 – 5197 |
| 2. | Informații specifice speciei | Nu sunt.   |



| Nr  | Informație/Atribut                                  | Descriere   |
|-----|---|---|
| 3.  | Statutul de prezență<br>[temporal]                  | ○ rezident,   |
| 4.  | Statutul de prezență<br>[spațial]                   | ○ larg răspândită   |
| 5.  | Statutul de prezență<br>[management]                | ○ nativă,   |
| 6.  | Abundență   | • comună,   |
| 7.  | Perioada de<br>colectare a datelor<br>din teren     | 06/2022-10/2022   |
| 8.  | Distribuția speciei<br>[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<br>[harta distribuției]         | A se vedea anexa 3.12   |
| 10. | Alte informații<br>privind sursele de<br>informații | A se vedea bibliografia   |

**3.4. Alte specii de herpetofaună de interes conservativ identificate în evaluările de teren (specii relevante pentru aria naturală protejată), dar a căror populație nu este una semnificativă la nivelul sitului astfel încât să se impună modificarea formularului standard**

**Tabel 36. 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 carea 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  |
| 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    | tritron 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      |

| <b>Nr.</b> | <b>Informație/ Atribut</b> | <b>Observație</b>  |
|------------|----------------------------|--|
| 2.         | Denumirea științifică      | <i>Natrix natrix</i>   |
| 3.         | Denumirea populară         | șarpe de casă  |
| 4.         | Observații                 | Specia a fost identificată în aria protejate ROSCI0393 Someșul Mare. |

| <b>Nr.</b> | <b>Informație/ Atribut</b> | <b>Observație</b>  |
|------------|----------------------------|--|
| 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 alin. (3), art. 21 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 al ariilor naturale protejate s-au elaborat 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 ariei naturale protejate.

#### 4.1.1. Comunitățile locale

##### Unități administrativ-teritoriale

Situl ROSCI0393 Someșul Mare este situat pe raza județului Bistrița- Năsăud, ocupând o suprafață de 526,30 ha. Unitățile teritorial- administrative pe raza cărora se află situl sunt: BECLEAN, Chiuza, Nimigea, Salva, Șintereag, Năsăud. Harta unităților teritorial- administrative se regăsește în anexa nr. 3.13.

**Tabel 37: Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate**

| NR. CR T. | 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                                  |

**Tabel 38. Lista localităților din cadrul UAT care au teritorii în aria naturală protejată**

| Nr. crt. | 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 |
| 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 39. Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate**

| Nr | Județ | Localitate | Gen   | An de referință<br>2000 | An de referință<br>2010 | An de analizat 2022<br>(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 40. Populația localităților aflate în imediata vecinătate a ariei naturale protejate și care sunt relevante din punct de vedere al relației cu aceasta**

| NR. CRT. | DENUMIRE        | JUDET           | 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 |
| 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 ariile protejate (într-o mai mare sau mai mică măsură), nu au fost înregistrate scăderi drastice ale populației. Datele analizează perioada anilor 2000, 2010 și 2022 (datele vizează situația din luna ianuarie a anului curent). În selectarea anilor de referință s-a ținut cont de o perioadă semnificativ de mare pentru a putea explica trenduri în ceea ce privește eventualul flux de populație (din 2000 până în anul 2022 și s-a ales anul 2010, pentru că la nivel național, în anul respectiv s-a înregistrat o scădere, cel puțin temporară a populației. 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 a tinerilor în centre urbane. O ușoară tendință de creștere a populației se înregistrează în orașul Beclean.



**Tabel 41. Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0441**

| Nr | Județ           | Localitate | An de referință |      |
|----|-----------------|------------|-----------------|------|
|    |                 |            | 2018            | 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 (singurul oraș din listă). Referitor la anul 2021, numărul noilor rezidenți a fost de 347 în cele 5 localități, 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 42. Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate**

| Nr | Județ           | Localitate | An de referință |      |
|----|-----------------|------------|-----------------|------|
|    |                 |            | 2018            | 2021 |
| 1  | BISTRIȚA-Năsăud | BECLEAN    | 343             | 303  |

|    |                     |           |     |    |
|----|---------------------|-----------|-----|----|
| 2  | BISTRIȚA-<br>Năsăud | CHIUZA    | 7   | 13 |
| 3  | BISTRIȚA-<br>Năsăud | NIMIGEA   | 19  | 14 |
| 4  | Bistrița-Năsăud     | ȘINTEREAG | 20  | 16 |
| 5  | BISTRIȚA-<br>Năsăud | SALVA     | 5   | 1  |
| 6. | Bistrița-Năsăud     | Năsăud    | 102 | 86 |

➤ Utilități publice/Dotări tehnico-edilitare

Utilitățile tehnico-edilitate de care beneficiază cele 5 UAT-uri 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 Belcean 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 43. Utilități publice**

| <b>Utilități</b>   | <b>Județ</b> | <b>Localitate</b> | <b>Există<br/>[Da/Nu]</b>                            |
|--------------------|--------------|-------------------|--|
| Apă                | BN           | BECLEAN           | Da   |
| Apă                | BN           | CHIUZA            | Da   |
| Apă                | BN           | NIMIGEA           | Da   |
| Apă                | BN           | ȘINTEREAG         | Da   |
| Apă                | BN           | SALVA             | Da   |
| Canalizare         | BN           | BECLEAN           | Da   |
| Canalizare         | BN           | CHIUZA            | Da   |
| Canalizare         | BN           | NIMIGEA           | Nu   |
| Canalizare         | BN           | ȘINTEREAG         | Da   |
| Canalizare         | BN           | SALVA             | Da   |
| Stație epurare     | BN           | BECLEAN           | Da   |
| Stație epurare     | BN           | CHIUZA            | Beneficiază, stația de epurare se află în loc Săsarm |
| Stație epurare     | BN           | NIMIGEA           | Nu   |
| Stație epurare     | BN           | ȘINTEREAG         | Da   |
| Stație epurare     | BN           | SALVA             | 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 gaze  | BN           | BECLEAN           | Da   |
| Încălzire cu gaze  | BN           | CHIUZA            | Nu   |
| Încălzire cu gaze  | BN           | NIMIGEA           | Nu   |
| Încălzire cu gaze  | BN           | ȘINTEREAG         | Da   |
| Încălzire cu gaze  | BN           | SALVA             | Nu   |
| Colectare deșeuri  | BN           | BECLEAN           | Da   |
| Colectare deșeuri  | BN           | CHIUZA            | Da   |

|                                |    |           |    |
|--------------------------------|----|-----------|----|
| Colectare deșeuri              | BN | NIMIGEA   | Da |
| Colectare deșeuri              | BN | ȘINTEREAG | Da |
| Colectare deșeuri              | BN | SALVA     | 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 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 |
| Accesul la internet            | BN | BECLEAN   | Da |
| Accesul la internet            | BN | CHIUZA    | Da |
| Accesul la internet            | BN | NIMIGEA   | Da |
| Accesul la internet            | BN | ȘINTEREAG | Da |

➤ Efective de animale

Numărul relativ mare al animalelor de pe raza localității Beclean poate fi explicate prin faptul că din punct de vedere administrativ, din componența UAT-ului fac parte și satele component

Coldău, Figa și Rusu de Jos. În totalul celor 5 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 44. 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    | NĂSĂUD     | 2321             | -                         |                            |
| Păsări                            | BN    | BECLEAN    | 17895            | -                         |                            |

|  |    |           |       |   |  |
|--|----|-----------|-------|---|--|
|  | BN | ȘINTEREAG | 14945 | - |  |
|  | BN | CHIUZA    | 9042  | - |  |
|  | BN | NIMIGEA   | 13500 | - |  |
|  | BN | SALVA     | 7651  | - |  |
|  | BN | NĂSĂUD    | 12148 | - |  |

➤ Date privind activitățile economice

**Tabel 45. Date privind activitățile economice în localitățile din ANP**

| Domeniu activitate (CAEN)  | Formă de organizare    | Județ | Localitate | Nr. societăți comerciale |
|--|------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 0113 - Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor             | 1=SRL<br>1=PFA<br>2=II | BN    | BECLEAN    | 4                        |
| 0145 - Cresterea ovinelor si caprinelor  | 1=PFA<br>1=II          |       |            | 2                        |
| 0147 - Cresterea pasarilor   | 1=PFA                  |       |            | 1                        |
| 0149 - Cresterea altor animale   | 1=PFA                  |       |            | 1                        |
| 0162 - Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor                                  | 1=II                   |       |            | 1                        |
| 0729 - Extractia altor minereuri metalifere neferoase                                    | 1=SRL                  |       |            | 1                        |
| 0812 - Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului               | 14=SRL                 |       |            | 14                       |
| 1032 - Fabricarea sucurilor de fructe si legume  | 2=SRL                  |       |            | 2                        |
| 1071 - Fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie | 14=SRL                 |       |            | 14                       |
| 1085 - Fabricarea de mancaruri 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 confectionate din textile (cu exceptia imbracamintei si lenjeriei de corp)                  | 2=SRL         |  |  | 2 |
| 1412 - Fabricarea de articole de imbracaminte pentru lucru  | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1413 - Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)  | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1414 - Fabricarea de articole de lenjerie de corp   | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1419- Fabricarea altor articole de imbracaminte si accesorii n.c.a.   | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1512 - Fabricarea articolelor de voiaj si marochinarie si a articolelor de harnasament                                    | 3=SRL         |  |  | 3 |
| 1629 - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie si din alte materiale vegetale impletite | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1712 - Fabricarea hartiei si cartonului   | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 1812 - Alte activitati de tiparire n.c.a.   | 4=SRL         |  |  | 4 |
| 1814 - Legatorie si servicii conexe   | 1=PFA         |  |  | 1 |
| 2361 - Fabricarea produselor din beton pentru constructii   | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 2363 - Fabricarea betonului   | 1=SRL         |  |  | 1 |
| 2370 - Taierea, fasonarea si finisarea pietrei  | 2=SRL<br>1=II |  |  | 3 |
| 2511 - Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice                                   | 4=SRL         |  |  | 4 |
| 2561 - Tratarea si acoperirea metalelor   | 2=SRL         |  |  | 2 |
| 2562 - Operatiuni de mecanica generala  | 3=SRL         |  |  | 3 |
| 2573 - Fabricarea uneltelor   | 1=SRL         |  |  | 1 |



|   |                   |  |  |    |
|---|-------------------|--|--|----|
| 2593 - Fabricarea articolelor din fire metalice; fabricarea de lanturi si arcuri                                | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 2712 - Fabricarea aparatelor de distributie si control a electricitatii   | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 2931 - Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 2932 - Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule                | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 3102 - Fabricarea de mobila pentru bucatarii  | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 3109 - Fabricarea de mobila n.c.a.  | 4=SRL<br>1=PFA    |  |  | 5  |
| 3291 - Fabricarea maturilor si periilor   | 1=PFA             |  |  | 1  |
| 3299 - Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.   | 2=SRL             |  |  | 2  |
| 3530 - Furnizarea de abur si aer conditionat  | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase  | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 4120 - Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale                                       | 26=SRL<br>1=SRL-D |  |  | 27 |
| 4211 - Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor   | 2=SRL<br>1=PFA    |  |  | 3  |
| 4312 - Lucrari de pregatire a terenului   | 9=SRL             |  |  | 9  |
| 4313 - Lucrari de foraj si sondaj pentru constructii  | 2=SRL             |  |  | 2  |
| 4321 - Lucrari de instalatii electrice  | 3=SRL<br>1=PFA    |  |  | 4  |
| 4329 - Alte lucrari de instalatii pentru constructii  | 1=SRL             |  |  | 1  |
| 4334 - Lucrari de vopsitorie, zugraveli si montari de geamuri   | 2=SRL             |  |  | 2  |

|  |                                   |  |  |    |
|--|-----------------------------------|--|--|----|
| 4339 - Alte lucrari de finisare  | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4511 - Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3,5 tone)   | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4520 - Intretinerea si repararea autovehiculelor   | 17=SRL                            |  |  | 17 |
| 4531 - Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule  | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4532 - Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule   | 3=SRL                             |  |  | 3  |
| 4612 - Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie                 | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4613 - Intermedieri in comertul cu material lemnos si materiale de constructii   | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4619 - Intermedieri in comertul cu produse diverse   | 5=PFA                             |  |  | 5  |
| 4621 - Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat                                | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4631 - Comert cu ridicata al fructelor si legumelor  | 1=SRL<br>1=PFA<br>1=Coop.<br>agr. |  |  | 3  |
| 4642 - Comert cu ridicata al imbracamintei si incaltamintei  | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4652 - Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicatii                               | 1=SRL                             |  |  | 1  |
| 4673 - Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare           | 2=SRL                             |  |  | 2  |
| 4690 - Comert cu ridicata nespecializat  | 2=SRL                             |  |  | 2  |
| 4711 - Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun | 3=SRL                             |  |  | 3  |

|   |                |  |  |   |
|---|----------------|--|--|---|
| 4719 - Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare  | 3=SRL<br>2=II  |  |  | 5 |
| 4721 - Comert cu amanuntul al fructelor si legumelor proaspete, in magazine specializate  | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 4722 - Comert cu amanuntul al carnii si al produselor din carne, in magazine specializate   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4741 - Comert cu amanuntul al calculatoarelor, unitatilor periferice si software-lui in magazine specializate   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4742 - Comert cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicatii in magazine specializate  | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 4752 - Comert cu amanuntul al articolelor de fierarie, al articolelor din sticla si a celor pentru vopsit, in magazine specializate                                 | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4762 - Comert cu amanuntul al ziarelor si articolelor de papetarie, in magazine specializate  | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 4771 - Comert cu amanuntul al imbracamintei, in magazine specializate   | 3=SRL<br>1=PFA |  |  | 4 |
| 4776 - Comert cu amanuntul al florilor, plantelor si semintelor; comert cu amanuntul al animalelor de companie si a hranei pentru acestea, in magazine specializate | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 4778 - Comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4779 - Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine   | 5=SRL<br>2=II  |  |  | 7 |
| 4791 - Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet  | 4=SRL          |  |  | 4 |

|  |                        |  |  |    |
|--|------------------------|--|--|----|
| 4931 - Transporturi urbane, suburbane si metropolitane de calatori                       | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 4932 - Transporturi cu taxiuri   | 2=SRL<br>1=PFA         |  |  | 3  |
| 4941 - Transporturi rutiere de marfuri   | 23=SRL<br>1=II         |  |  | 24 |
| 5210 - Depozitari  | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 5229 - Alte activitati anexe transporturilor   | 2=SRL                  |  |  | 2  |
| 5320 - Alte activitati postale si de curier  | 2=SRL<br>2=PFA         |  |  | 4  |
| 5510 - Hoteluri si alte facilitati de cazare similare                                    | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 5520 - Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata                  | 9=SRL                  |  |  | 9  |
| 5590 - Alte servicii de cazare   | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 5610 - Restaurante   | 7=SRL                  |  |  | 7  |
| 5629 - Alte servicii de alimentatie n.c.a.   | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 5630 - Baruri si alte activitati de servire a bauturilor                                 | 4=SRL<br>1=II<br>1=IF  |  |  | 6  |
| 5811 - Activitati de editare a cartilor  | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 5920 - Activitati de realizare a inregistrarilor audio si activitati de editare muzicala | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 6201 - Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)         | 7=SRL<br>2=PFA         |  |  | 9  |
| 6202 - Activitati de consultanta in tehnologia informatiei                               | 7=PFA                  |  |  | 7  |
| 6209 - Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei                        | 1=PFA                  |  |  | 1  |
| 6312 - Activitati ale portalurilor web   | 1=SRL<br>1=PFA<br>2=II |  |  | 4  |
| 6312 - Activitati ale portalurilor web   | 1=SRL                  |  |  | 1  |

|  |                        |  |  |    |
|--|------------------------|--|--|----|
| 6399 - Alte activitati de servicii informationale n.c.a                                  | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 6492 - Alte activitati de creditare  | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 6612 - Activitati de intermediere a tranzactiilor financiare                             | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 6622 - Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari                              | 3=SRL                  |  |  | 3  |
| 6820 - Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate         | 4=SRL                  |  |  | 4  |
| 6831 - Agentii imobiliare  | 2=SRL                  |  |  | 2  |
| 7022 - Activitati de consultanta pentru afaceri si management                            | 5=SRL<br>2=PFA         |  |  | 7  |
| 7111 - Activitati de arhitectura   | 3=SRL                  |  |  | 3  |
| 7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea                  | 8=SRL<br>2=PFA<br>1=II |  |  | 11 |
| 7311 - Activitati ale agentilor de publicitate   | 3=SRL<br>1=SRL-D       |  |  | 4  |
| 7420 - Activitati fotografice  | 3=SRL<br>1=PFA         |  |  | 4  |
| 7500 - Activitati veterinare   | 1=PFA                  |  |  | 1  |
| 7711 - Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare | 2=SRL                  |  |  | 2  |
| 7721 - Activitati de inchiriere si leasing cu bunuri recreationale si echipament sportiv | 1=SRL<br>1=PFA         |  |  | 2  |
| 7820 - Activitati de contractare, pe baze temporare, a personalului                      | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 8020 - Activitati de servicii privind sistemele de securizare                            | 1=SRL                  |  |  | 1  |
| 8121 - Activitati generale de curatenie a cladirilor                                     | 3=SRL                  |  |  | 3  |
| 8130 - Activitati de intretinere peisagistica  | 1=SRL                  |  |  | 1  |

|  |                |  |  |   |
|--|----------------|--|--|---|
| 8219 - Activitati de fotocopiere, de pregatire a documentelor si alte activitati specializate de secretariat | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 8299 - Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a.  | 2=SRL<br>1=PFA |  |  | 3 |
| 8551 - Invatamant in domeniul sportiv si recreational  | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 8552 - Invatamant in domeniul cultural (limbi straine, muzica, teatru, dans, arte plastice, etc.)            | 2=PFA          |  |  | 2 |
| 8559 - Alte forme de invatamant n.c.a.   | 3=SRL<br>2=PFA |  |  | 5 |
| 8621 - Activitati de asistenta medicala generala   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 8622 - Activitati de asistenta medicala specializata   | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 8623 - Activitati de asistenta stomatologica   | 7=SRL          |  |  | 7 |
| 8690 - Alte activitati referitoare la sanatatea umana  | 4=SRL          |  |  | 4 |
| 9001 - Activitati de interpretare artistica (spectacole)   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 9002 - Activitati suport pentru interpretarea artistica (spectacole)   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 9003 - Activitati de creatie artistica   | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 9311 - Activitati ale bazelor sportive   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 9313 - Activitati ale centrelor de fitness   | 1=SRL<br>1=PFA |  |  | 2 |
| 9329 - Alte activitati recreative si distractive n.c.a.  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 9522 - Repararea dispozitivelor de uz gospodaresc si a echipamentelor pentru casa si gradina                 | 1=PFA          |  |  | 1 |

|   |                                 |  |  |    |
|---|---------------------------------|--|--|----|
| 9601 - Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana | 2=SRL<br>1=II                   |  |  | 3  |
| 9602 - Coafura si alte activitati de infrumusetare                                  | 7=SRL<br>10=PFA<br>2=II<br>1=IF |  |  | 20 |
| 9603 - Activitati de pompe funebre si similare                                      | 3=SRL                           |  |  | 3  |
| 9604 - Activitati de intretinere corporala  | 3=SRL<br>1=PFA                  |  |  | 4  |

**Tabel 46. Date privind activitățile economice**

| Domeniu activitate (CAEN)  | Formă de organizare      | Județ | Localitate | Nr. societăți comerciale |
|--|--------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase | 1= SRL                   | BN    | SALVA      | 1                        |
| 0113 Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor   | 2= PFA<br>1= II          |       |            | 3                        |
| 0124 Cultivarea fructelor semintoase si samburoase   | 1= PFA<br>1= IF          |       |            | 2                        |
| 0141 Cresterea bovinelor de lapte  | 23= PFA<br>3= IF<br>2=II |       |            | 28                       |
| 0145 Cresterea ovinelor si caprinelor  | 9= PFA                   |       |            | 9                        |
| 0146 Cresterea porcinelor  | 1= PFA<br>1= IF          |       |            | 2                        |
| 0147 Cresterea pasarilor   | 1= PFA                   |       |            | 1                        |
| 0149 Cresterea altor animale   | 7= PFA<br>2=II           |       |            | 9                        |

|   |                  |  |  |   |
|---|------------------|--|--|---|
| 0150 Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)                                     | 3= PFA           |  |  | 3 |
| 0161 Activitati auxiliare pentru productia vegetala   | 2= PFA           |  |  | 2 |
| 0812 Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului  | 4= SRL           |  |  | 4 |
| 1071 Fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie                                  | 2= SRL           |  |  | 2 |
| 1101 Distilarea, rafinarea si mixarea bauturilor alcoolice  | 1= IF            |  |  | 1 |
| 1399 Fabricarea altor articole textile n.c.a.   | 1= SRL<br>1= PFA |  |  | 2 |
| 1413 Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)  | 1= SRL<br>1= PFA |  |  | 2 |
| 1419 Fabricarea altor articole de imbracaminte si accesorii n.c.a.  | 1= SRL           |  |  | 1 |
| 1624 Fabricarea ambalajelor din lemn  | 1= SRL           |  |  | 1 |
| 1629 Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie si din alte materiale vegetale impletite | 1= SRL           |  |  | 1 |
| 1721 Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie si carton                                     | 1=SRL            |  |  | 1 |
| 2221 Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic  | 1=SRL            |  |  | 1 |
| 2222 Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic   | 1=SRL            |  |  | 1 |
| 2361 Fabricarea produselor din beton pentru constructii   | 1=SRL<br>1=II    |  |  | 2 |
| 2363 Fabricarea betonului   | 1=SRL            |  |  | 1 |
| 2370 Taierea, fasonarea si finisarea pietrei  | 1=SRL            |  |  | 1 |



|   |                |  |  |   |
|---|----------------|--|--|---|
| 2511 Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice             | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 2562 Operatiuni de mecanica generala  | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 3299 Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.   | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 4110 Dezvoltare (promovare) imobiliara  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4120 Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale                           | 4=SRL          |  |  | 4 |
| 4312 Lucrari de pregatire a terenului   | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4321 Lucrari de instalatii electrice  | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 4329 Alte lucrari de instalatii pentru constructii  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4332 Lucrari de tamplarie si dulgherie  | 2=PFA          |  |  | 2 |
| 4333 Lucrari de pardosire si placare a peretilor  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4391 Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii                                     | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 4399 Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.  | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 4520 Intretinerea si repararea autovehiculelor  | 3=SRL<br>1=PFA |  |  | 4 |
| 4531 Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule                                 | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 4532 Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule                                | 1=SRL<br>1=II  |  |  | 2 |
| 4616 Intermedieri in comertul cu textile, confectii din blana, incaltaminte si articole din piele | 1=IF           |  |  | 1 |
| 4619 Intermedieri in comertul cu produse diverse  | 2=SRL<br>1=PFA |  |  | 3 |
| 4631 Comert cu ridicata al fructelor si legumelor   | 1=SRL          |  |  | 1 |

|   |                                 |  |  |   |
|---|---------------------------------|--|--|---|
| 4652 Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicatii  | 1=PFA                           |  |  | 1 |
| 4690 Comert cu ridicata nespecializat   | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4711 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun              | 2=SRL<br>1=SCC<br>1=PFA<br>1=IF |  |  | 5 |
| 4719 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare                              | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4742 Comert cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicatii in magazine specializate  | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4751 Comert cu amanuntul al textilelor, in magazine specializate  | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4752 Comert cu amanuntul al articolelor de fierarie, al articolelor din sticla si a celor pentru vopsit, in magazine specializate | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4775 Comert cu amanuntul al produselor cosmetice si de parfumerie, in magazine specializate                                       | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4778 Comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate  | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4779 Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine   | 1=PFA                           |  |  | 1 |
| 4781 Comert cu amanuntul al produselor alimentare, bauturilor si produselor din tutun efectuat prin standuri, chioscuri si pietre | 1=PFA                           |  |  | 1 |
| 4939 Alte transporturi terestre de calatori n.c.a.  | 1=SRL                           |  |  | 1 |
| 4941 Transporturi rutiere de marfuri  | 9=SRL                           |  |  | 9 |

|   |                |  |  |   |
|---|----------------|--|--|---|
| 5520 Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata                           | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 5610 Restaurante  | 3=SRL<br>1=II  |  |  | 4 |
| 5630 Baruri si alte activitati de servire a bauturilor  | 2=SRL<br>1=PFA |  |  | 3 |
| 6201 Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)                  | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei  | 1=SRL<br>2=PFA |  |  | 3 |
| 7022 Activitati de consultanta pentru afaceri si management                                     | 1=SRL<br>1=PFA |  |  | 2 |
| 7112 Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea                           | 2=SRL<br>2=PFA |  |  | 4 |
| 7311 Activitati ale agentilor de publicitate  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 7420 Activitati fotografice   | 1=II           |  |  | 1 |
| 7500 Activitati veterinare  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 8121 Activitati generale de curatenie a cladirilor  | 2=SRL          |  |  | 2 |
| 8299 Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a.                             | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 8552 Invatamant in domeniul cultural (limbi straine, muzica, teatru, dans, arte plastice, etc.) | 1=PFA          |  |  | 1 |
| 8559 Alte forme de invatamant n.c.a.  | 1=SRL<br>1=PFA |  |  | 2 |
| 8623 Activitati de asistenta stomatologica  | 1=SRL          |  |  | 1 |
| 8690 Alte activitati referitoare la sanatatea umana   | 1=SRL          |  |  | 1 |

|   |                        |  |  |   |
|---|------------------------|--|--|---|
| 9329 Alte activitati recreative si distractive n.c.a.         | 1=SRL                  |  |  | 1 |
| 9511 Repararea calculatoarelor si a echipamentelor periferice | 1=SRL                  |  |  | 1 |
| 9602 Coafura si alte activitati de infrumusetare              | 2=SRL<br>1=PFA<br>1=II |  |  | 4 |
| 9603 Activitati de pompe funebre si similare                  | 1=SRL                  |  |  | 1 |
| 9609 Alte activitati de servicii n.c.a.                       | 1=PFA                  |  |  | 1 |

**Tabel 47. Date privind activitățile economice**

| <b>Domeniu activitate (CAEN)</b>   | <b>Formă de organizare</b>     | <b>Județ</b> | <b>Localitate</b> | <b>Nr. societăți comerciale</b> |
|--|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|
| 0113 - Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor             | 6 = PFA<br>1=IF                | BN           | ȘINTEREAG         | 7                               |
| 0124 - Cultivarea fructelor semintoase si samburoase                                     | 1=II                           |              |                   | 1                               |
| 0141 - Cresterea bovinelor de lapte  | 1=SRL<br>3=IF<br>3=PFA<br>1=II |              |                   | 8                               |
| 0145 - Cresterea ovinelor si caprinelor  | 1=II                           |              |                   | 1                               |
| 0150 - Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)    | 1=II                           |              |                   | 1                               |
| 0162- Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor                                   | 1=PFA                          |              |                   | 1                               |
| 1071 - Fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie | 3=SRL                          |              |                   | 3                               |

|   |                 |  |  |   |
|---|-----------------|--|--|---|
| 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii   | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 2511 - Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice   | 2=SRL           |  |  | 2 |
| 2599 - Fabricarea altor articole din metal n.c.a.   | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 3109 - Fabricarea de mobila n.c.a.  | 2=SRL           |  |  | 2 |
| 4120 - Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale   | 4=SRL           |  |  | 4 |
| 4299 - Lucrari de constructii a altor proiecte ingineresti n.c.a.   | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 4321 - Lucrari de instalatii electrice  | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 4333 - lucrari de pardosire si placare a peretilor  | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 4520 - Intretinerea si repararea autovehiculelor  | 7=SRL<br>1=II   |  |  | 8 |
| 4711 - Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun              | 1=SRL<br>1=PFA  |  |  | 2 |
| 4719 - Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare                              | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 4773 - Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate   | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 4781 - Comert cu amanuntul al produselor alimentare, bauturilor si produselor din tutun efectuat prin standuri, chioscuri si pietre | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 4941 - Transporturi rutiere de marfuri  | 7= SRL<br>1= II |  |  | 8 |

|   |                 |  |  |   |
|---|-----------------|--|--|---|
| 5520 - Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata                                     | 2= SRL<br>1=PFA |  |  | 3 |
| 5610 - Restaurante  | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 5630-Baruri si alte activitati de servire a bauturilor  | 2= SRL          |  |  | 2 |
| 5911 - Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune                         | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 6201 - Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)                            | 2= SRL          |  |  | 2 |
| 6202 - Activitati de consultanta in tehnologia informatiei  | 1=PFA           |  |  | 1 |
| 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe                                | 5=SRL           |  |  | 5 |
| 7022 -Activitati de consultanta pentru afaceri si management  | 6= SRL          |  |  | 6 |
| 7111 - Activitati de arhitectura  | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 7311 - Activitati ale agentilor de publicitate  | 2=SRL           |  |  | 2 |
| 7721 - Activitati de inchiriere si leasing cu bunuri recreationale si echipament sportiv                    | 1= SRL-D        |  |  | 1 |
| 7830 - Servicii de furnizare si management a fortei de munca  | 1 = SRL         |  |  | 1 |
| 7911- Activitati ale agentilor turistice  | 1= SRL-D        |  |  | 1 |
| 8122 - Activitati specializate de curatenie   | 1=SRL           |  |  | 1 |
| 8122 - Activitati specializate de curatenie   | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 8129 - Alte activitati de curatenie   | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 8211 - Activitati combinate de secretariat  | 1= SRL          |  |  | 1 |
| 8219- Activitati de fotocopiere, de pregatire a documentelor si alte activitati specializate de secretariat | 1=SRL           |  |  | 1 |

|   |        |  |  |   |
|---|--------|--|--|---|
| 8621 - Activitati de asistenta medicala generala                                    | 1= SRL |  |  | 1 |
| 8690 - Alte activitati referitoare la sanatatea umana                               | 1=SRL  |  |  | 1 |
| 9329 - Alte activitati recreative si distractive n.c.a.                             | 1=SRL  |  |  | 1 |
| 9601 - Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana | 1=SRL  |  |  | 1 |
| 9602 - Coafura si alte activitati de infrumusetare                                  | 1=II   |  |  | 1 |
| 9609 - Alte activitati de servicii n.c.a.   | 1=SRL  |  |  | 1 |

#### 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 48. Centralizator al celor mai importanți factori interesați**

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate</b> | <b>Tip autoritate</b>  | <b>Aria de interes</b>  |
|-----------------|--|--|---|
| 1               | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor   | Autoritate publică centrală, rol în elaborarea politicilor și legislației în domeniul mediului | Conform legislației actuale are obligația de administrare a ariilor naturale protejate  |
| 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 Regionale și Administrației Publice   | Autoritate publică centrală cu rol în elaborarea politicilor publice                           | Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști |



| 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   |
|----------|---|---|---|
| 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 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<br>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                 | Informarea comunităților locale asupra statutului de protecție.   |

| 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   |
|----------|---|---|---|
|          |   | pentru protecția mediului cu rol de reglementare  | 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.<br>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. |
| 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  |

| 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  |
|----------|---|---|--|
| 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  | 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  |
|----------|---|---|--|
|          | Montana Coșbuc, Ocolul Silvic Someș 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     | 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   |
|----------|--|---|---|
|          | 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 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,  | Persoane juridice   | Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale |

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate</b>  | <b>Tip autoritate</b> | <b>Aria de interes</b> |
|-----------------|---|-----------------------|------------------------|
|                 | 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) |                       |                        |

Analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezentate centralizat în cele două tabele.

**Tabel 49. 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, responsabil pentru fondul forestier național. | +++         | Cunoaste ariile naturale protejate<br>Foarte bine | +++         | Atitudini foarte pozitive fata de aria protejata | +++         | 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.<br>Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate                           | +++         | Cunoaste ariile naturale protejate foarte bine    | +++         | Atitudini foarte pozitive fata de aria protejata | +++         | Asigură un management eficient.  |

| Nr | Denumire factor interesat                                  | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |                                    | Atitudini   |   | Practici    |   |
|----|--|--|-------------|------------------------------------|-------------|---|-------------|---|
|    |  |  | Calificativ | Descriere                          | Calificativ | Descriere                                 | Calificativ | Descriere   |
| 3. | Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale              | Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000            | ++          | Cunoaste ariile naturale protejate | ++          | Atitudini negative fata de aria protejata | --          | Propun politici de dezvoltare rurală care pot avea impact asupra ariilor naturale protejate   |
| 4. | Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice | Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate | ++          | Cunoaste ariile naturale protejate | ++          | Atitudini negative fata de aria protejata | --          | 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,   | +++         | Cunoaște foarte bine arile         | +++         | Atitudini pozitive față de                | +++         | Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește   |



| Nr | Denumire factor interesat                  | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |  | Atitudini   |  | Practici    |   |
|----|--|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|
|    |  |  | Calificativ | Descriere                                      | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere   |
|    |  | responsabilă de conservării biodiversității.                                   |             | naturale protejate                             |             | aria naturală protejată  |             | managementul ariei naturale protejate.<br>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 naturale protejate | +++         | Cunoaste foarte bine ariile naturale protejate | +++         | Atitudini pozitive:<br>Elaboreaza și adiministreaza aria naturala protejata. | +++         | Elaborarea planului, activitățile de administrare și de avizare a unor planuri/proiecte/activități, creaza cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit. |

| Nr | Denumire factor interesat          | Domeniul de interes   | Cunoștințe  |  | Atitudini   |   | Practici    |   |
|----|------------------------------------|---|-------------|--|-------------|---|-------------|---|
|    |                                    |   | Calificativ | Descriere                                      | Calificativ | Descriere   | Calificativ | Descriere   |
| 7. | Consiliul Județean Bistrița Năsăud | Consiliul Județean Bistrița – Năsăud a declarat pentru prima data aria naturală protejată La Săratura, prin Hotararea Nr. 3 / 1995 și a impus condiții de folosință și restricții pe aceste suprafețe<br><br>Planificare teritorială și strategică la nivel județean.<br><br>Administrarea drumurilor județene. | +++         | Cunoaste 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. |
| 8  | Consiliile locale ale unităților   | Crearea infrastructurii – de  | ++          | Cunosc bine ariile                             | + sau -     | Deși recunosc teoretic  | + sau -     | Deși teoretic ar avea practici pozitive fata de sit,  |

| Nr | Denumire factor interesat   | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |   | Atitudini   |   | Practici    |   |
|----|---|--|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
|    |   |  | Calificativ | Descriere                                   | Calificativ | Descriere   | Calificativ | Descriere   |
|    | administrative teritoriale din sit (Salva, Nimigea, Chiuza, Beclean, Șintereag, Năsăud) | transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție                   |             | natural protejate de pe teritoriul UAT-ului |             | importanta ariilor, consiliile locale sunt în primul rand interesate de crearea de infrastructura, de promovare a unor proiecte de dezvoltare locală. |             | în practica, consiliile locale voteaza legi care vin în detrimentul ariilor, prin proiecte de infrastructura 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 | +++         | Cunosc bine ariile natural 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  |
|    |  | arii naturale protejate și în vecinătatea acestora.<br>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 | +++         | Practici pozitive prin aplicarea de sancțiuni contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de management sau ale regulamentului. |

| Nr | Denumire factor interesat                                    | Domeniul de interes   | Cunoștințe  |  | Atitudini   |   | Practici    |   |
|----|--|---|-------------|--|-------------|---|-------------|---|
|    |  |   | Calificativ | Descriere                                    | Calificativ | Descriere   | Calificativ | Descriere   |
|    |  |   |             |  |             | florei, faunei sălbatice și acvaculturii.                           |             |   |
| 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 fata 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 ori politici de agricultură intensivă care periclitează habitatul protejat. |
| 12 | Administrația Bazinală Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a | Are în administrare cursul de apă, fiind responsabilă și cu reglementarea activităților care au                               | +++         | Cunoaște foarte bine aria naturală protejată | +++         | Atitudini pozitive: păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și | +++         | Prin reglementarea activităților care au legătură cu cursurile de apă contribuie la conservarea   |

| Nr  | Denumire factor interesat    | Domeniul de interes   | Cunoștințe  |                              | Atitudini   |  | Practici    |   |
|-----|------------------------------|---|-------------|------------------------------|-------------|--|-------------|---|
|     |                              |   | Calificativ | Descriere                    | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere   |
|     | Apelor Bistrița Năsăud       | legătură cu cursul de apă, inclusiv exploatările de resurse minerale. Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic. |             |                              |             | a unei dinamici naturale a cursului de apă în ariile naturale protejate                |             | biodiversității (a habitatelor și speciilor acvatice).  |
| 13. | Ocolul Silvic Someș Țibleș   | Sunt responsabile cu administrarea fondului forestier în proprietate privată  | ++          | Cunosc bine ariile protejate | +           | Atitudini în general pozitive prin gestionarea fondului forestier (habitate ripariene) | +/-         | Avînd în vedere că sunt entități private, de multe ori interesele acestora contravin celor de conservare a habitatelor și speciilor protejate în ariile naturale. |
| 14  | Agencia Națională de Resurse | Gestionează resursele minerale  | ++          | Cunosc ariile                | --          | Atitudini negative față  | --          | Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive   |

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

| Nr | Denumire factor interesat   | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |  | Atitudini   |  | Practici    |  |
|----|---|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
|    |   |  | Calificativ | Descriere                                      | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere  |
|    | stațiunea de cercetare Arcalia)   | din domeniul arii naturale protejate implică și practică 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, | 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 ca scopul unora dintre asociații este conservarea biodiversității. | +++         | Prin acțiunile de protecție a mediului desfășurate, asociațiile cresc capacitatea de administrare a ariilor naturale protejate |



| Nr | Denumire factor interesat   | Domeniul de interes   | Cunoștințe  |  | Atitudini   |   | Practici    |  |
|----|---|---|-------------|--|-------------|---|-------------|--|
|    |   |   | Calificativ | Descriere                                      | Calificativ | Descriere   | Calificativ | Descriere  |
|    | Asociația Eco Silvic Năsăud etc.)   |   |             |  |             |   |             |  |
| 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.<br><br>Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management | ++          | Au cunoștințe Despre ariile naturale protejate | --          | Atitudinile sunt în general negative deoarece privesc ariile naturale ca și o importanta sursa de venit | --          | Practicile de braconaj la vanat sau pescuit sunt în detrimentul conservării resurselor naturale. Introducerea de specii invazive, popularea cu pesti necontrolată de asemenea are efecte negative. |
| 18 | Asociații ale fermierilor (Asociația agricultorilor   | Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare   | +           | Au anumite cunoștințe despre                   | --          | Atitudinile sunt negative deoarece contravin  | ---         | Prin practicile de suprapășunat sau schimbare a destinației terenurilor,   |

| Nr | Denumire factor interesat   | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |  | Atitudini   |   | Practici    |   |
|----|---|--|-------------|--|-------------|---|-------------|---|
|    |   |  | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere   | Calificativ | Descriere   |
|    | maghiari din România, cercul de gospodari Nimigea).   | a măsurilor propuse prin planul de management                      |             | ariile protejate   |             | obiectivelor sale de exploatare intensiva.  |             | 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 creștere a animalelor. | -           | În general nu au conostinte despre ariile naturale protejate | --          | Atitudinile sunt negative datorită percepției eronate asupra ceea ce inseamna arie protejata. | --          | Practicile de suprapășunat sau agricultura intensiva, afecteaza ariile protejate. |

| Nr | Denumire factor interesat                     | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |  | Atitudini   |  | Practici    |  |
|----|---|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
|    |   |  | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere  |
| 20 | Proprietari și utilizatori ai terenurilor     | Utilizarea terenurilor.<br>Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000 | -           | În general nu au cunoștințe despre ariile naturale protejate | --          | Atitudinile sunt negative pentru ca în general vin în conflict cu propriile interese | --          | Practicile de suprapasunta, agricultura intensiva, extinderea parcelelor de agricultura, 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.                              |

| Nr | Denumire factor interesat   | Domeniul de interes  | Cunoștințe  |  | Atitudini   |  | Practici    |   |
|----|---|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|
|    |   |  | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere  | Calificativ | Descriere   |
| 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 operatori care preiau apă sau deversează apă în cursul de apă din sit, operatori economici al căror amplasament este situat în sit) | 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 afără perioadelor permise, de tulburare a apelor în perioada de reproducere, distrugerea habitatelor, sunt foarte dăunătoare speciilor protejate din ariile naturale. |

**Tabel 50. 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 protejate la nivel național, responsabil | Conform legislației actuale are obligația de administrare a 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. |

| 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   |
|----------|---|---|---|--|--|
|          |   | pentru fondul forestier național.   |   |  |  |
| 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) | 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. |

| 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   |
|----------|---|---|--|--|--|
|          |   |   | privind administrarea ariilor naturale protejate.  |  |  |
| 3        | Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale   | Exploatare terenuri agricole prin utilizare durabilă a resurselor naturale.<br>Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a | Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice | Poate sa reprezinte o amenințare la adresa ariilor protejate deoarece politicile sectoriale nu iau în calcul ariile protejate. Exercita presiune asupra biodiversității prin politicile de agricultură intensivă și prin proiectele de | Importanță majoră prin promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, a agriculturii traditionale 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   |
|----------|---|---|---|---|--|
|          |   | includerii acestora în Rețeaua Natura 2000  |   | dezvoltare rurală care sunt neadecvate ariilor protejate.   |  |
| 4        | Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice  | Dezvoltare regională, instruire, politica socială și de angajare, alte proceduri / politici. Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse | Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști | Poate sa reprezinte o amenințare prin dezvoltări de infrastructură și activități de turism necontrolate | Importanță relativ majoră datorită promovării posibilitatilor de exploatare durabilă a potențialului turistic 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   |
|----------|---|--|---|--|--|
|          |   | naturale în ariile naturale protejate  |   |  |  |
| 5        | Agenția Națională pentru Protecția Mediului   | Implementează și monitorizează modul de aplicare a legislației de mediu<br>Responsabilă pentru conservarea biodiversității, pentru reglementarea | 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. De asemenea, agențiile pentru | Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate. | Importanță majoră în îmbunătățirea activitatilor 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. |

| 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  |
|----------|---|---|---|--|---|
|          |   | activităților din ariile naturale protejate   | protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul și reglementarea activităților antropice din ariile naturale protejate. |  |   |
|          | 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   | 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 |

| 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   |
|----------|---|---|---|---|--|
|          |   |   | managementul ariei naturale protejate.<br>Administrarea ariilor naturale protejate în parteneriat cu alte entități.<br>Implementarea de proiecte în parteneriat cu alte entități (ex. APM BN) |   | planuri/proiecte/activități, 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.    | Dezvoltarea socio-economică fără efecte   | Poate să exercite amenințări la adresa biodiversității prin crearea de infrastructuri sau | Importanță destul de mare prin rolul său de a consulta publicul posibil afectat de instituirea regimului 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   |
|----------|---|---|--|---|--|
|          |   | Administrarea drumurilor județene care interferează cu ariile naturale protejate vizate.                                      | negative asupra capitalului natural<br>Conservarea capitalului natural       | proiecte de dezvoltare economică.   | 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 teritoriale din sit (Salva, Nimigea, Chiuza, Beclean,                                 | Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție | Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural. | Poate exercita presiuni asupra ariilor naturale prin implementarea de proiecte de dezvoltare locală ce nu iau în calcul protejarea biodiversității. | Importanța destul de mare datorită rolului în consultarea publicului posibil afectat de instituirea regimului de protecție, de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor 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   |
|----------|---|---|--|---|--|
|          | Șintereag, Năsăud)  |   |  | Poate constitui o amenințare la adresa ariilor protejate prin gestionarea incorectă a stațiilor de epurare aflate în subordonare. | 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 | Informarea comunitatilor locale asupra statului de protecție.<br>Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate | 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. |

| 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   |
|----------|---|---|---|---|--|
|          |   | <p>protejate și în vecinătatea acestora.</p> <p>Responsabilă pentru conservarea biodiversității.</p> <p>Monitorizarea factorilor de mediu și a biodiversității.</p> | <p>astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității.</p> <p>Prin intermediul activității sale, APM Bistrița poate contribui semnificativ la controlul activităților umane din situri, care pot avea impact negative</p> |   | <p>Studiile de fundamentare și planurile de management vor ușura activitatea de reglementare a planurilor / proiectelor / activităților din sit.</p> |

| 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   |
|----------|---|---|---|--|--|
|          |   |   | <p>asupra obiectivelor de conservare.</p> <p>De asemenea, implementarea de proiecte în ariile naturale protejate, reprezintă un aspect pozitiv.</p> |  |  |
| 10       | Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii   | Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor planului de management. | Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu   | 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 |

| 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   |
|----------|---|--|--|--|--|
|          | Naționale de Mediu  |  | privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii. |  | factorului de a constatat dacă faptele ce 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 | Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de  | Poate să exercite presiuni și amenințări la adresa ariei protejate prin politicile de agricultura intensive care | Importanță medie prin informarea factorului interesat cu privire la regulamentul ariei naturale protejate. Promovarea posibilităților  |



| 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  |
|----------|---|--|---|---|---|
|          |   | incluserii acestora în Rețeaua Natura 2000   | promovare a produselor ecologice  | ignoră conservarea biodiversității.                   | 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, inclusive exploatarea de resurse minerale | 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 apă din interiorul ariilor naturale protejate. |

| 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   |
|----------|---|--|--|---|--|
|          |   | Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic.  |  |   |  |
| 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 | Exploatarea excesivă a resurselor minerale, fără a ține cont de statutul 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 |
|----------------------|---|---|---|---|------------|
|                      |   |   | <p>administratorii ariei naturale protejate în vederea identificării posibilităților de exploatare a resurselor minerale cu o afectare cât mai redusă a funcțiilor ecosistemului acvatic.</p> |   |            |
| Instituții academice |   |   |   |   |            |

| 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  |
|----------|---|---|--|--|---|
| 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 | 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. |

| 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  |
|---------------------------------------|---|--|---|---|---|
|                                       |   | implică și practică în astfel de zone.   |   |   |   |
| <b>Organizații non-guvernamentale</b> |   |  |   |   |   |
| 15                                    | Protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația       | Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale care activează în domeniul protecției mediului | Au experiență în gestionarea ariilor naturale protejate.    | Nu exercită presiuni și amenințări la dresa ariei naturale protejate. | Importanță majoră prin rolul lor de potențiali parteneri ai administratorului ariei naturale protejate în implementarea unor măsuri din planul de management dar și în administrarea în parteneriat a ariilor naturale protejate. |

| 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  |
|----------|---|--|---|--|---|
|          | Ruralis, Asociația Harta Verde etc.)  |  |   |  |   |
| 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. |

| 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   |
|-----------------|---|---|---|--|--|
| Sectorul privat |   |   |   |  |  |
| 17              | Asociații ale fermierilor   | 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 | Deși unul dintre scopurile asociațiilor este folosirea sustenabilă a resursei naturale, unele dintre ele exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate prin suprapășunat și schimbarea destinației terenurilor. | Importanță medie prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și promovarea mărcilor locale. |
| 18              | Membrii comunităților   | Posibila impunere a unor restricții de  | Utilizarea rațională a resurselor naturale și                                 | Comunitățile locale pot exercita presiuni asupra ariei   | Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în                 |

| 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                                    |
|----------|--|--|---|--|---|
|          | locale (Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Beclean, Chiuza, Cociu, Mititei, Mocod, Mogoșeni, Năsăud, Nimigea de Jos, Nimigea de | exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management | promovarea produselor ecologice                             | naturale protejate prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, utilizarea necontrolată a resurselor minerale (zăcămintul de sare și nămol) | 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   |
|----------|---|---|--|--|--|
|          | Sus, Piatra, Salva, Săsarm, Tăure)  |   |  |  |  |
| 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 | Exercita 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. |

| 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   |
|----------|---|--|---|---|--|
| 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 dezvoltare industriale 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 (relevante pentru   | Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din   | Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale | Companiile de exploatare a zacamintelor, în special balastierele, exercita o presiune majora pentru aria protejata și | Importanță majoră în conservarea biodiversității prin posibilitatea de utilizare durabilă și controlată a resurselor naturale.   |

| 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 |
|----------|---|---|---|---|------------|
|          | 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 | anumite sectoare de activitate.                             |   | constituie o mare amenințare la adresa biodiversității prin exploatarea necontrolată, în afără perioadelor de exploatare și utilizand tehnici poluatoare. |            |

| 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 |
|----------|---|---|---|---|------------|
|          | cursul de apă din sit, operatori economici al căror amplasament este situat în sit)   |   |   |   |            |

#### 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:

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 51. 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       | Pasuni                             | 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 apa                     | 198.20                     | 37.66     |
| <b>TOTAL</b> |           |                                    | 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 flosința 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, au crescut ușor așezările umane în defavoarea covorului erbaceu și a terenului agricol neirigat.

Harta utilizării terenului în cadrul ariei naturale protejate 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) se extinde 24,16 ha (4,59% din suprafața sitului), fiind alcătuit din pășuni pe care s-au desfășurat exploatari în balastieră (15,84 ha aparținând Orașului Beclean și 8,32 ha, 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 52. Centralizarea situației juridice a terenurilor**

| Domeniu         |   | Suprafață<br>(ha) | Pondere<br>(%) |
|-----------------|---|-------------------|----------------|
| 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)                        | <b>243,37</b> | 46,24      |
| Proprietate<br>a 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)                   | <b>282,93</b> | 53,76      |
| <b>Total</b>             |  | <b>526,3</b>  | <b>100</b> |

#### 4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

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%).

Statul este proprietar al 207,6 ha incluse în sit, 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 53. Administratori și gestionari**

| Administrator/gestionar/utilizator     | Suprafață    |              | Detalii                        |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|
|  | Ha           | %            |                                |
| <b>Statul</b>                          | <b>207,6</b> | <b>39,45</b> | <b>Total</b>                   |
| 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 |
| <b>Județele</b>   | <b>0,59</b>  | <b>0,11</b> | <b>Total</b>  |
| Județul Bistrița-Năsăud   | 0,59         | 0,11        | Drumuri județene și zone de protecție a drumurilor județene         |
| <b>Comunele și orașele</b>                                      | <b>35,18</b> | <b>6,68</b> | <b>Total</b>  |
|   | 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)   |
| <b>Orașul Beclean</b>   | <b>20,34</b> | <b>3,86</b> | <b>Total</b>  |
|   | 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)   |
| <b>Comuna Chiuza</b>  | <b>0,67</b>  | <b>0,13</b> | <b>Total</b>  |
|   | 0,33         | 0,06        | Teren neproductiv   |
|   | 0,35         | 0,07        | Drumuri locale (vicinale)   |
| <b>Comuna Nimigea</b>   | <b>8,67</b>  | <b>1,65</b> | <b>Total</b>  |
|   | 3,78         | 0,72        | Pășuni  |
|   | 4,54         | 0,86        | Lacuri și bălți   |



|   |              |             |                                  |
|---|--------------|-------------|----------------------------------|
|   | 0,35         | 0,07        | Drumuri locale (vicinale)        |
| <b>Comuna Salva</b>   | <b>5,36</b>  | <b>1,02</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 5,01         | 0,95        | Pășuni                           |
|   | 0,07         | 0,01        | Teren intravilan                 |
|   | 0,28         | 0,05        | Drumuri locale (vicinale)        |
| <b>Comuna Șintereag</b>                                       | <b>0,14</b>  | <b>0,03</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 0,14         | 0,03        | Teren neproductiv                |
| <b>Societățile comerciale private</b>                         | <b>18,37</b> | <b>3,49</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 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                      |
| <b>SC Antrepriza de Reparații și Lucrări – A.R.L. Cluj SA</b> | <b>0,52</b>  | <b>0,10</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 0,52         | 0,10        | Spații tehnice balastieră        |
| <b>SC Aquabis SA</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,02</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 0,1          | 0,02        | Construcții (stație captare apă) |
| <b>SC Asphadif SRL</b>  | <b>0,71</b>  | <b>0,13</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 0,47         | 0,09        | Pășuni                           |
|   | 0,24         | 0,04        | Spații tehnice balastieră        |
| <b>SC B&amp;B Energy Transylvania SRL</b>                     | <b>1,25</b>  | <b>0,24</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 1,25         | 0,24        | Pășuni                           |
| <b>SC Balastiera Mihăiești SRL</b>                            | <b>4,26</b>  | <b>0,81</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 1,69         | 0,32        | Pășuni                           |
|   | 1,19         | 0,23        | Lacuri și bălți                  |
|   | 1,38         | 0,26        | Spații tehnice balastieră        |
| <b>SC CML.RO SRL</b>  | <b>5,4</b>   | <b>1,03</b> | <b>Total</b>                     |
|   | 1,55         | 0,29        | Pășuni                           |
|   | 2,43         | 0,46        | Teren neproductiv                |

|                                 |               |              |                                     |
|---------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|
|                                 | 1,42          | 0,27         | Lacuri și bălți                     |
| SC CSD Eco Trade SRL            | <b>1,32</b>   | <b>0,25</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 1,32          | 0,25         | Teren arabil                        |
| SC Dimex 2000 Company SRL       | <b>1,42</b>   | <b>0,27</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 1,42          | 0,27         | Pășuni                              |
| SC Ianni's Enterprise SRL       | <b>0,10</b>   | <b>0,02</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 0,10          | 0,02         | Teren neproductiv                   |
| SC Lucrări Drumuri și Poduri SA | <b>2,5</b>    | <b>0,48</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 1,88          | 0,36         | Pășuni                              |
|                                 | 0,18          | 0,03         | Lacuri și bălți                     |
|                                 | 0,44          | 0,08         | Spații tehnice balastieră           |
| SC MHC Valea Mare SRL           | <b>0,04</b>   | <b>0,01</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 0,04          | 0,01         | Construcții<br>(microhidrocentrală) |
| SC Miron Construct SRL          | <b>0,57</b>   | <b>0,11</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 0,57          | 0,11         | Pășuni                              |
| SC Prefabricate Daema SRL       | <b>0,17</b>   | <b>0,03</b>  | <b>Total</b>                        |
|                                 | 0,17          | 0,03         | Pășuni                              |
| <b>Persoanele fizice</b>        | <b>264,52</b> | <b>50,27</b> | <b>Total</b>                        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>526,3</b>  | <b>100</b>   |                                     |

#### 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 54. 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 tartare 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 mixture asfaltice** | 1 (+2) |
| 22. | BN | Piatra                                     | Punct colectare deșeuri   | 1      |
| 23. | BN | Săsarm                                     | Baraj   | 1      |
| 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                                  |
| 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/Iaz (rezultat în urma excavațiunilor) - bălți piscicole              | 4                |
| 78. | BN | Florești  | Ape stătătoare - Baltă/Iaz (rezultat în urma excavațiunilor) – baltă nepiscicolă            | 1                |
| 79. | BN | Tot sectorul (exclusiv sectoarele insulare)           | Ape stătătoare - Baltă/Iaz (rezultat în urma excavațiunilor) – 5 piscicole + 16 nepiscicole | 21               |
|     |    |   | <b>TOTAL</b>  | <b>140 (142)</b> |

Tabel 55. Locuințe existente în sit

| Locuințe existente în anul 2023, grupate pe localități |       |            |                 |                |
|--|-------|------------|-----------------|----------------|
| Nr.  | Judet | Localitate | An de referinta | An de analizat |
|  |       |            | 2020            | 2023           |
| -  | -     | -          | 0               | 0              |

**Tabel 56. 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<br>Năsăud | Chiuza     | 0               | 1              |
| Sistem de canalizare       | Bistrița<br>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 cu teritorii în sit.

**Tabel 57. Obiective de patrimoniu în UAT cu teritorii în sit**

| Cod LMI        | Denumire  | Localitate                     | Adresă  | Datare  |
|----------------|---|--------------------------------|---|---|
| BN-I-s-A-01324 | Așezare fortificată                                       | sat COLDĂU;<br>oraș<br>BECLEAN | "Varbă", pe terasa de pe malul drept al Someșului Mare, la marginea estică a  | Epoca bronzului,<br>Cultura<br>Wietenberg   |
| BN-I-s-B-01288 | Situl arheologic de la Beclean, punct "Șesul Becleanului" | oraș<br>BECLEAN                | "Șesul Becleanului", SV de oraș, în stânga drumului județean, pe terenul fostei Avicola   |   |
| BN-I-s-A-20930 | Situl arheologic "Băile Figa"                             | oraș<br>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 | Epoca bronzului, a doua epocă a fierului, epoca post-romană, epoca medievală și epoca modernă |

|                    |   |                                  |  |   |
|--------------------|---|----------------------------------|--|---|
|                    |   |                                  | de drumul care leagă cele două localități  |   |
| BN-I-s-A-01324     | Așezare fortificată   | sat COLDĂU;<br>oraș<br>BECLEAN   | "Varbă", pe terasa de pe malul drept al Someșului Mare, la marginea estică a satului | Epoca bronzului,<br>Cultura<br>Wietenberg |
| BN-II-m-B-01615    | Castelul Bethlen Pal, azi Primăria orașului Beclean   | oraș<br>BECLEAN                  | Aleea Ghiocelului 6  | a doua jum.sec.<br>XVIII, sf. sec.<br>XIX |
| BN-II-m-B-01616    | Castelul de vânătoare Bethlen   | oraș<br>BECLEAN                  | Aleea Ghiocelului 8  | 1840                                      |
| BN-II-a-A-01617    | Castelul Bethlen, azi Grupul școlar agricol Beclean   | oraș<br>BECLEAN                  | Piața Libertății 2   | 1768 - 1793,<br>1840                      |
| BN-II-m-A-01617.01 | Castelul Bethlen -corp principal și extinderi, azi Grupul școlar agricol Beclean              | oraș<br>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<br>BECLEAN                  | Piața Libertății 2   | 1840                                      |
| BN-II-m-B-01618    | Biserica reformată  | oraș<br>BECLEAN                  | Piața Libertății 4   | sec. XV, ref. sec.<br>XIX                 |
| BN-II-m-B-21090    | Fântâna de apă sărată cucasă  | sat MINTIU;<br>comuna<br>NIMIGEA |  | 1882                                      |
| BN-II-m-B-01713    | Biserica din lemn "Sf. M.Mc. Dimitrie, Izvorătorul de Mir"                                    | sat ȘIEU-SFÂNTU;                 | 17   | 1735, 1800                                |



|                         |                    |  |    |                       |
|-------------------------|--------------------|--|----|-----------------------|
|                         |                    | comuna<br>ȘINTEAREAG                       |    |                       |
| BN-II-<br>m-A-<br>01714 | Biserica reformată | sat<br>ȘINTEAREAG;<br>comuna<br>ȘINTEAREAG | 42 | sec. XIV, XV,<br>XVII |

#### 4.7. Obiective turistice

**Tabel 58. Tipuri de obiective turistice**

| Nr. | Județ | Localitate | Obiective  | Tip obiectiv turistic | Observații   |
|-----|-------|------------|--|-----------------------|--|
| 1.  | BN    | Șinterea g | Biserica de cult ortodox (sat Șintereag)                                     | Biserică              | Datare: 1894   |
| 2.  | BN    | Șinterea g | Biserica reformată (sat Șintereag)   | Biserică              | Monument istoric; datare: sec. XIV, XV, XVII   |
| 3.  | BN    | Șinterea g | Biserica din lemn "Sf. M.Mc. Dimitrie, Izvorătorul de Mir" (sat Șieu-Sfântu) | Biserică de lemn      | Monument istoric; datare: 1735, 1800   |
| 4.  | BN    | Șinterea g | Rezervația naturală "La sărătură"  | Rezervație naturală   | Arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV IUCN (rezervație naturală de tip botanic) |
| 5.  | BN    | Șinterea g | Biserica de cult ortodox (sat Cociu)   | Biserică              | Datare: 1929   |
| 6.  | BN    | Șinterea g | Biserica de cult ortodox (sat Blăjenii de Jos)                               | Biserică              | Datare: 1986   |
| 7.  | BN    | Șinterea g | Biserica de cult ortodox (sat Blăjenii de Sus)                               | Biserică              |  |

|     |    |                 |  |                                |  |
|-----|----|-----------------|--|--------------------------------|--|
| 8.  | BN | Oraș<br>Beclean | Castelul Bethlen<br>Pal, azi Primăria<br>orașului Beclean  | Conac/Castel                   | Monument istoric; datare: a doua<br>jum. sec. XVIII, sf. sec. XIX  |
| 9.  | BN | Oraș<br>Beclean | Castelul de<br>vânătoare Bethlen                           | Conac/Castel                   | Monument istoric; datare: 1840   |
| 10. | BN | Oraș<br>Beclean | Castelul Bethlen,<br>azi Grupul școlar<br>agricol Beclean  | Conac/Castel                   | Monument istoric; datare: 1768 -<br>1793, 1840   |
| 11. | BN | Oraș<br>Beclean | Biserica reformată   |                                | Monument istoric; datare: sec. XV,<br>ref. sec. XIX  |
| 12. | BN | Chiuza          | Biserica reformată<br>(sat Săsarm)                         | Biserică                       | Monument istoric; datare: 1900   |
| 13. | BN | Chiuza          | Biserica ortodoxă<br>(sat Săsarm)                          | Biserică                       |  |
| 14. | BN | Chiuza          | Monumentul<br>Eroilor(sat Săsarm)                          | Monument/bust/gru<br>p statuar | Datare: 1936   |
| 15. | BN | Chiuza          | Biserică ortodoxă<br>(sat Chiuza)                          | Biserică                       | Datare: 1887   |
| 16. | BN | Salva           | Mănăstire "Izvorul<br>Tămăduirii" (sat<br>Salva)           | Mănăstire                      | Datare: 1994   |
| 17. | BN | Salva           | Casa Costumului<br>Popular - Virginia<br>Linul (sat Salva) | Muzeu                          | Magazin cu produse artizanale și<br>costume tradiționale   |
| 18. | BN | Salva           | Statuia "Tiberiu I.<br>Morariu" (sat<br>Salva)             | Monument/bust/gru<br>p statuar |  |
| 19. | BN | Nimigea         | Poiana cu narcise<br>de pe Șesul<br>Mogoșenilor            | Arie protejată                 | Arie protejată de interes național ce<br>corespunde categoriei a IV-a IUCN<br>(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 din Primul Război Mondial (sat Florești)   | Monument/bust/grup statuar | Datare: 1937                   |
| 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.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

*„Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională  
prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020”*

## **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 efectele 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 antropic 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 antropic 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 – SINCRON*”, 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 59. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
|------------|------------------|--|
| 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 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, Săsarm), în lunca Someșului.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |



|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| A.1        | Presiune actuală | A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice  |
| A.2        | Detalii          | Toată suprafața ariei protejată 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| A.1        | Presiune actuală | A09 irigarea   |
| A.2        | 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| A.1        | Presiune actuală | B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală  |
| A.2        | 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 îndeosebi al tăierii 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, |

|            |                  | <p>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>  |
|------------|------------------|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| 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 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</p> |

|            |                  | <p>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>  |
|------------|------------------|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
| A.1        | Presiune actuală | D01.02 drumuri, autostrăzi  |
| A.2        | Detalii          | <p>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 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> |

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
|------------|------------------|---|
| A.1        | Presiune actuală | E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement   |
| A.2        | Detalii          | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
| A.1        | Presiune actuală | F01 acvacultura marină și de apă dulce  |
| A.2        | 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  |
| 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| 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..  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>   |
| 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. |

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
|------------|------------------|---|
| A.1        | Presiune actuală | I01 specii invazive non-native (alogene)  |
| A.2        | 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 Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.</p> |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
| 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.  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b> | <b>Descriere</b>  |
| 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 60. 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 acvatice 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 impredictibilă 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             | <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 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.</p> |
|     |                     |  |
| 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 utilizărilor agricole, inclusiv a celor din piscicultură (alimentarea cu apă a incintelor piscicole de pe malul corpurilor de apă curgătoare), revin utilizărilor 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 61. Harta presiunilor actuale**

| Cod  | Parametru                                    | Descriere                                |
|------|--|--|
| A.1. | Presiune actuală                             | A02 modificarea practicilor de cultivare |
| C.1. | Localizarea presiunii actuale<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.29      |

|      |  |  |
|------|--|--|
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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, Săarm), 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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 ploi 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[descriere] | Suprafața acvatică a ariei protejate.   |
| 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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 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 |



|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <p>activității 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,   |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      |  | <p>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.</p> |
| A.1. | Presiune actuală                             | D01.02 drumuri, autostrăzi   |
| C.1. | Localizarea presiunii actuale<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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 DJ 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/deșeurii 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 deșeurii au caracter improvizat și conțin cantități relativ reduse de deșeurii. 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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, agricultura, 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[descriere] | Carierele 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                | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      | [geometrie]                                  |  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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                                      | 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.  |
|      |  | <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 Florești, cu dispunere izolată față de corpul principal al ariei protejate.</p> |
| A.1. | Presiune actuală                             | J02 schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)  |
| C.1. | Localizarea presiunii actuale<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale                | Suprafața corpurilor de apă și zonele din proximitate,  |



|      |  |  |
|------|--|--|
|      | [descriere]                                  | 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[descriere] | Astfel de captări există în zona localității Mocod, cu utilizare agricolă și pentru alimentarea cu apă a iazurilor piscicole.   |
| C.3. | Intensitatea presiunii actuale               | Medie (M)   |
| 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 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. |
|      |  |   |
| A.1. | Presiune actuală                             | J03.02 reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice   |
| C.1. | Localizarea presiunii actuale<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21   |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în Anexa 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21  |
| C.2. | Localizarea presiunii actuale<br>[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 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. |

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

**Tabel 62. Harta amenințărilor viitoare**

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

|      |   |  |
|------|---|--|
| B.1  | Amenințare viitoare                             | A02.01 agricultura intensivă   |
| D.1. | Localizarea amenințării viitoare<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22   |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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 arii 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22  |
| D.2. | Localizarea amenințării viitoare<br>[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 63: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 3.60   |
| 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 pui puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat, unde sunt mult mai vulnerabili, între corpuri de apă.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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, Săsar, 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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   |  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                      | Toată suprafața ariei protejate.   |

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | actuale asupra speciei<br>[descriere]  |  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală   | F05.04 braconaj  |
| E.1.       | Specia   | <i>Lutra lutra</i>   |
| E.2.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23  |
| E.3.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[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   | 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.. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | I01 specii invazive non-native (alogene)  |
| 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   | 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,   |



|            |   | <p>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 remarcă 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.</p> |
|------------|---|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                    | Toată suprafața ariei protejate.   |

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | actuale asupra speciei<br>[descriere]  |  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>   |
| 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23  |
| E.3.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[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 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 64: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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 |

|            |   | <p>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.</p> |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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, Săsarm), 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. |
|------------|---|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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, 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. 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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   | <p>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.</p> <p>Pentru diminuarea impactului, trebuie luate măsuri cum ar fi: semnalizarea prin indicatoare rutiere, limitarea vitezei de deplasare, construcția de pasaje pentru subtraversarea drumurilor etc.</p> |
|------|---|--|
| Cod  | Parametru   | Descriere  |
| A.1. | Presiune actuală  | E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșuri 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.  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 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>Castor fiber</i> , prin reducerea surselor de hrană. Localizarea include toate suprafețele acvatice din aria protejată. |

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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.. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | I01 specii invazive non-native (alogene)  |
| E.1.       | Specia  | <i>Castor fiber</i>   |
| E.2.       | Localizarea impacturilor cauzate de   | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23   |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | presiunile actuale<br>asupra speciei<br>[geometrie]   |   |
| E.3.       | Localizarea<br>impacturilor cauzate de<br>presiunile actuale<br>asupra speciei<br>[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<br>impacturilor cauzate de<br>presiunile actuale<br>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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 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. |

❖ **Amfibieni și reptile**

*Bombina bombina*

**Tabel 65: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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, 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. |

***Bombina variegata***

**Tabel 66: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | C01.01 extragere de nisip și pietriș  |
| 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]   | 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 67: 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 protejată 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 acvatiche 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | D01.02 drumuri, autostrăzi   |
| 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]   | 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 situl ROSCI0393 Someșul Mare, paralele cu acesta se află DJ 172, iar pe partea dreaptă DN 17D.  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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                              | Toată suprafața râului Someșul Mare din aria protejată ROSCI0393.   |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      | asupra speciei<br>[descriere]   |  |
| 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**

*Leuciscus aspius*

**Tabel 68: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>   |
|------------|--|--|
| A.1.       | Presiune actuală   | A09 irigarea   |
| E.1.       | Specia   | 1130 <i>Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <i>Aspius aspius</i> ) |
| E.2.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23  |
| E.3.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[descriere] | Zonele de mal de la nivelul corpurilor de apă din întregul sit.  |
| E.4.       | Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de                                    | Scăzută (S)  |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | presiunile actuale asupra speciei   |   |
| 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.). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | C01.01 extragere de nisip și pietriș  |
| E.1.       | Specia  | <i>1130 Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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] | 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | F01 Acvacultura marină și de apă dulce   |
| E.1.       | Specia  | 1130 <i>Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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]   | 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.  |
|------------|---|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)  |
| E.1.       | Specia  | <i>1130 Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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]   | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | I01 specii invazive non-native (alogene)   |
| E.1.       | Specia  | <i>1130 Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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   | <p>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).</p> |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație  |
| E.1.       | Specia  | 1130 <i>Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <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] | 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                           | <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 necesar amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | funcțională. La nivelul acestui prag trebuie asigurat și un debit de servitute corespunzător. |
|--|--|---|

*Romanogobio vladykovi*

**Tabel 69: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunilor actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| A.1.       | Presiune actuală  | A09 irigarea  |
| 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]   | 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.). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | C01.01 extragere de nisip și pietriș  |
| 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]   | 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 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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.   |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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. |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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.   |



| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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 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).   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 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 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 |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>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: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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 kesslerii (Gobio kessleri)***

**Tabel 70: 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 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.). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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   | 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>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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.  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                 | Ridicată (R)   |



|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | presiunile actuale asupra speciei   |   |
| 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). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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   | <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 necesar amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | fel încât să fie funcțională, astfel ori se elimină fragmentarea ori se construiește o scară de pești funcțională. |
|--|--|--|

***Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)***

**Tabel 71: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| 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 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.). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | C01.01 extragere de nisip și pietriș  |
| 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] | 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                                 | Ridicată (R)  |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | presiunile actuale asupra speciei   |   |
| E.5.       | Confidențialitate   | Informații publice  |
| E.6.       | Detalii   | <p>Localizarea exploatărilor din albia minoră a Someșului Mare se schimbă foarte repede.</p> <p>Aceste exploatări afectează și pânza freatică (duc la scăderea nivelului acestuia), astfel afectând și habitatele acvatice/umede din lunca inundabilă a râului.</p> <p>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.</p> |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | F01 Acvacultura marină și de apă dulce  |
| 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]   | 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)  |
| 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]   | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | I01 specii invazive non-native (alogene)   |
| 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]   | 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.  |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație  |
| 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]   | 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 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 necesar amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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> |
|------|---------|---|

**Tabel 72: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 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 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                   | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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. |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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                                 | Medie (M)   |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | presiunile actuale asupra speciei   |   |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 exploatările de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 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 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 necesar amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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> |
|------|---------|---|

**Tabel 73: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 [geometrie]   | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23   |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 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 rangerii administrației.                            |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                      | Toată suprafața ariei protejate.   |

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | actuale asupra speciei<br>[descriere]  |  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>   |
| 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23  |
| E.3.       | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei<br>[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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)  |
| 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]   | 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 exploatăările de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare. |
|------------|---|---|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație   |
| 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]   | 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   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>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 necesar amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una 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> |
|--|--|---|

### 5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

#### ❖ Mamifere



*Lutra lutra*

**Tabel 74: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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   | 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 |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 [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 | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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                                       | Amenințarea se suprapune peste toată suprafața sitului, mai ales acolo unde există risc de inundații sau în intravilanul localităților.  |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | viitoare asupra speciei<br>[descriere]  |   |
| F.4. | Intensitatea localizata 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 75: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>  |
|------------|--|---|
| 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<br>[geometrie] | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23   |
| F.3.       | Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei<br>[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 localizata 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). |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 localizata 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.   |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 [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   | 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 castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |

|      |   |  |
|------|---|--|
| 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 localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei | Medie (M)  |
| F.5. | Confidențialitate   | Informații publice.  |
| F.6. | Detalii   | <p>Modificarea structurii cursurilor de apă poate avea cauze multiple. Cele mai des întâlnite la nivelul sitului sunt exploatarea 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 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 76: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| 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 77: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>                              | <b>Descriere</b>                            |
|------------|---|---|
| E.1.       | Amenințare viitoare                           | M01.02 secete și precipitații reduse        |
| F.1.       | Specia  | <i>Bombina variegata</i>                    |
| F.2.       | Localizarea impactului cauzat de amenințările | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23 |



|      |  |  |
|------|--|--|
|      | viitoare asupra speciei<br>[geometrie]   |  |
| F.3. | Localizarea impactului<br>cauzat de amenințările<br>viitoare asupra speciei<br>[descriere]   | Toată suprafața ariei naturale protejate.  |
| F.4. | Intensitatea localizata a<br>impactului cauzat de<br>amenințările viitoare<br>asupra speciei | Ridicată (R)   |
| F.5. | Confidențialitate  | Informații publice   |
| F.6. | Detalii  | Seceta prelungită are ca efect reducerea până la anulare<br>a succesului reproductiv al speciilor de interes<br>conservativ. |

*Emys orbicularis*

**Tabel 78: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>                          |
|------------|--|---|
| E.1.       | Amenințare viitoare  | M01.02 secete și precipitații reduse      |
| F.1.       | Specia   | <i>Emys orbicularis</i>                   |
| F.2.       | Localizarea impactului<br>cauzat de amenințările<br>viitoare asupra speciei<br>[geometrie] | Toată suprafața ariei protejate.          |
| F.3.       | Localizarea impactului<br>cauzat de amenințările<br>viitoare asupra speciei<br>[descriere] | Toată suprafața ariei naturale protejate. |
| F.4.       | Intensitatea localizata a<br>impactului cauzat de  | Ridicată (R)                              |

|      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
|      | amenințările viitoare asupra speciei |  |
| 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

*Leuciscus aspius*

**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  | 1130 <i>Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <i>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 localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei | Medie (M)  |
| F.5. | Confidențialitate   | Informații publice   |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| F.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. 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.</p> |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| E.1.       | Amenințare viitoare   | J02.06 Captarea apelor de suprafață  |
| F.1.       | Specia  | <i>1130 Aspius aspius</i> (denumirea științifică actuală este <i>Leuciscus aspius</i> . Deoarece specia <i>Leuciscus aspius</i> încă nu a primit cod Natura 2000, se propune în continuare folosirea denumirii de <i>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 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 exploatările de agregate minerale și de sortare a acestora de la nivelul stațiilor de sortare. |

***Romanogobio vladykovi***

**Tabel 80: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| 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   | <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. 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.</p> |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 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                                    | Ridicată (R)   |

|      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 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. |

***Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)***

**Tabel 81: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
|------------|---|--|
| E.1.       | Amenințare viitoare   | I01 specii invazive non-native (alogene)   |
| F.1.       | Specia  | <i>6143 Romanogobio kesslerii (2511 Gobio kesslerii)</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   | 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. |
|------------|---|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 82: 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   | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 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. |
|--|--|---|

***Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)***

**Tabel 83: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| 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 [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   | 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 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.  |

**Tabel 84: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei**

| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
|------------|---|---|
| E.1.       | Amenințare viitoare   | I01 specii invazive non-native (alogene)  |
| 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.  |
| 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.    |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| 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 cumulativ 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 85: 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 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]   | 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   | In aria naturală protejată ROSCI393, în habitatul 92A0 și pe zonele limitrofe acestuia au fost identificate, până la termenul prezentului raport, speciile invazive: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Fallopia japonica</i> - stadiu 2 de invadare, în palcuri.</li> <li>- <i>Helianthus tuberosus</i> - stadiu 2 de invadare, în palcuri, „aliniamente”.</li> <li>- <i>Amorpha fruticosa</i> - stadiu 2 de invadare, în palcuri, aliniamente.</li> </ul> |

|            |   | - <i>Robinia pseudoacacia</i> - stadiu 2, prezinta zone in care a fost plantata in arealul habitatului.  |
|------------|---|--|
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement  |
| G.1.       | Clasificarea tipului de habitat   | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara   |
| 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   | Depozitarea de materiale, resturi si deseuri menajere pe lunca raurilor, in vecinatatea zonelor locuite, este o practica frecvent observata, in special in mediul rural. De asemenea, urmare viiturilor care se produc dupa topirea zapezilor sau dupa perioade indelungate cu ploii puternice, cantitati semnificative de resturi si gunoi (pet-uri, pungi plastic, anvelope cauciuc, bucati fier etc.) sunt antrenate de ape; o parte din aceste deseuri |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |   | raman agatate de vegetatia ripariana sau pe malul raurilor, poluand natura si oferind imagine inadecvata pentru peisajul natural din ariile protejate studiate.                     |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | C01.01 extragere de nisip și pietriș  |
| G.1.       | Clasificarea tipului de habitat   | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara  |
| 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 | Ridicată (R)  |
| G.6.       | Confidențialitate   | Publice   |
| G.7.       | Detalii   | Exploatarea resurselor naturale – nisip, pietris - din albia raurilor a produs afectare habitatelor forestiere ripariene, atat asupra fitocenozelor, cat si modificarea biotopului. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală  | D01.02 drumuri, autostrăzi  |
| G.1.       | Clasificarea tipului de habitat   | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara  |



|            |   |   |
|------------|---|---|
| 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   | Reteaua de drumuri existenta in zona studiata insoteste, cel mai adesea, cursul apelor. Construirea si modernizarea drumurilor a produs afectari asupra habitatelor ripariene prin: taluzare, taiere vegetatie, schimbarea regimului liber de inundare, prin canalizare si indiguire. La construirea si modernizarea podurilor care traverseaza cursul raurilor se produc local afectari asupra habitatului, prin taierea vegetatiei caracteristice, taluzare, amenajare ziduri de aparare. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>  |
| 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 importanta comunitara  |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 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   | Lucrarile de regularizare, canalizare a cursurilor de apa provoaca afectari ireversibile in tiparul de distributie al habitatelor ripariene, afectand atat statiunea, cat si fitocenozele. In ariile naturale protejate studiate, zone de pe cursul raurilor au fost supuse unor amenajari hidrografice, in special la traversarea zonelor locuite – canalizare, taluzare, apărare de maluri s.a.. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>  | <b>Descriere</b>   |
| A.1.       | Presiune actuală  | A04 pășunatul  |
| G.1.       | Clasificarea tipului de habitat   | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara   |
| G.2.       | Codul unic al tipului de habitat  | 92A0   |
| G.3.       | Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale   | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24  |

|            |  |   |
|------------|--|---|
|            | asupra tipului de habitat<br>[geometrie]   |   |
| G.4.       | Localizarea impactului<br>cauzat de presiunile actuale<br>asupra tipului de habitat<br>[descriere]   | Pe intreaga suprafata a habitatului din aria protejata.   |
| G.5.       | Intensitatea localizata a<br>impactului cauzat de<br>presiunile actuale asupra<br>tipului de habitat | Medie (M)   |
| G.6.       | Confidențialitate  | Publice   |
| G.7.       | Detalii  | Zone din tipul de habitat sunt expuse traversarii de catre<br>animale pentru adapat, precum si pasunatului. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>  |
| A.1.       | Presiune actuală   | B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere<br>naturală  |
| G.1.       | Clasificarea tipului de<br>habitat   | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara  |
| G.2.       | Codul unic al tipului de<br>habitat  | 92A0  |
| G.3.       | Localizarea impactului<br>cauzat de presiunile<br>actuale asupra tipului de<br>habitat [geometrie]   | Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24   |
| G.4.       | Localizarea impactului<br>cauzat de presiunile<br>actuale asupra tipului de<br>habitat [descriere]   | Pe intreaga suprafata a ariei protejate.  |
| G.5.       | Intensitatea localizata a<br>impactului cauzat de  | Medie (M)   |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      | presiunile actuale asupra tipului de habitat |  |
| G.6. | Confidențialitate                            | Publice  |
| G.7. | Detalii                                      | <p>Pe zonele de mal ale apelor vegetatia din habitatul natural este indepartata prin taiere, partial sau total.</p> <p>Incadrarea acestui tip de afectare a habitatului la codul tipului de impact B02.02 a fost facuta prin similitudine, intrucat fitocenozele de tip forestier (edificate de specii de arbori) care vegeteaza pe malul apelor nu sunt incluse in fondul forestier national, pe zona studiata neintrunind conditiile prevazute de reglementarile legale in vigoare pentru constituirea ca parcele amenajistice.</p> <p>Acest tip de afectare este frecvent pentru habitatele ripariene, proprietarii terenurilor sau utilizatorii acestora procedand la “curatirea” terenului de vegetatie pentru folosirea terenurilor in alte scopuri sau pentru utilizarea lemnului.</p> <p>Exista zone in care, in timp indelungat, habitatul 92A0 a fost taiat definitiv.</p> |

#### 5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatelor

**Tabel 86: 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 importanta comunitara |
| 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 localizata 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. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>  |
| B.1.       | Amenințare viitoare  | I01 Specii invazive non – native (alogene)  |
| H.1.       | Clasificarea tipului de habitat  | EC - tipuri de habitate de importanta comunitara  |
| 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 impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat | Medie (M)   |
| H.6.       | Confidențialitate  | Publice   |
| H.7.       | Detalii  | Speciile invazive identificate vor continua sa se extinda, iar prin concurenta interspecifica vor produce eliminarea speciilor autohtone si degradarea habitatului. |
| <b>Cod</b> | <b>Parametru</b>   | <b>Descriere</b>  |
| 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 importanta comunitara  |
| 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 localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat | Medie (M)   |
| H.6.       | Confidențialitate  | Publice   |
| H.7.       | Detalii  | Schimbarile provocate de oameni in sistemele hidrografice (zone umede) vor continua sa reprezinte o   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | amenintare, conducand la afectarea atat a biotopului cat si a fitocenozelor specifice habitatului natural. In prezent raurile din sit au atat zone cu curs liber, natural. |
|--|--|--|

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

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a unui Plan de management pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate, derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării Planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/ speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/ unui tip de habitat este evaluată ca ”nefavorabilă-inadecvată” sau ”nefavorabilă-rea”, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/ sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/ tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

Planul de management se axează în principal pe speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat sit Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, precum și habitatul identificat în urma activităților de teren.

Conform articolului 2.2. al Directivei Habitate 92/43 CEE, măsurile prevăzute în Directivă sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară.

Prin urmare, atingerea și/sau menținerea „stării de conservare favorabilă” – SCF, reprezintă obiectivul care trebuie atins pentru toate habitatele și speciile de importanță comunitară.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1.e. pentru habitate și 1.i. pentru specii astfel:

*”-i- Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.*

*Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:*

- *datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și*
- *arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;*
- *specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;”*

Simplificat, starea de conservare favorabilă poate fi descrisă ca situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă, atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității, și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate, nu există nici un risc direct să devină extinse, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă. Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispariție în viitorul previzibil, 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.



Astfel, starea de conservare a unei specii presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- mărimea populației speciei;
- habitatul speciei;
- perspectivele viitoare ale speciei.

### 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 87 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                                    | Nesemnificativă.   |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
|      | mărimea populației naționale   |   |
| 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 mărimii populației de referință pentru starea favorabilă                    | 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. |
| 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.   |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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.<br>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 88 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| <b>Favorabila</b>  | <b>Nefavorabila<br/>inadecvata</b> | <b>Nefavorabila<br/>rea</b> | <b>Necunoscuta</b> |
|--|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 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 89 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  |
| B.7  | Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în      | 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. |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
|      | aria naturală protejată  |  |
| 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 și/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 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 | ” - ” – se înrăutățește  |

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

**Tabel 90 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) | -/0 sau -/- sau 0/-   |

**Tabel 91 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei**

| Favorabila | Nefavorabila -inadecvata   | Nefavorabila - rea | Necunoscuta |
|------------|--|--------------------|-------------|
|            | 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 92 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> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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. |
| C.5  | Perspectivele 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  | Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei  | UI – nefavorabile – inadecvate   |
| C.9  | Perspectivele speciei în viitor   | ”UI” – nefavorabilă-inadecvată   |

| Nr   | Parametru  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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 93 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 94 Perspectivă speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual**

| Favorabila | Nefavorabila -inadecvata   | Nefavorabila - rea | Necunoscuta |
|------------|--|--------------------|-------------|
|            | Perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă- inadecvată |                    |             |

**Tabel 95 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 |
|------------|--|--------------------|-------------|
|            | Perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei este nefavorabilă- inadecvată |                    |             |

#### 4. Evaluarea globală a speciei



**Tabel 96 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 – nefavorabile – inadecvate  |
| 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 97 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 98 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   | 35 indivizi. Raportat la suprafața de habitat favorabil, mărimea populației de referință pentru starea favorabilă de conservare ar fi identică sau mai mare. |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
|      | favorabilă în aria naturală protejată  |   |
| A.9  | Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă                    | 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. |
| 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.<br>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu  |

| Nr   | Parametru   | Descriere             |
|------|---|-----------------------|
|      |   | 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 99 Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| <b>Favorabilă</b>   | <b>Nefavorabilă - Inadecvată</b> | <b>Nefavorabilă - Rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 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.]<br>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] |                                  |                           |                    |

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

**Tabel 100 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 speciei în aria naturală protejată                                 | 300 ha  |
| 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  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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  |
| B.17 | Starea de conservare necunoscută din   | Nu este cazul.   |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 101 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) | -/0 sau -/- sau 0/-  |

**Tabel 102 Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.**

|            |   |                          |             |
|------------|---|--------------------------|-------------|
| Favorabilă | <b>Nefavorabilă -inadecvată</b>   | Nefavorabilă<br>-<br>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 103 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                  | ”≈” – aproximativ egal, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management. |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
|      | de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei                      |  |
| C.5  | Perspectivele 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  | Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei                                    | ”FV” - favorabile  |
| C.9  | Perspectivele 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 104 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 105 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|                                     |                                |   |                          |   |                    |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Favorabile</b>                   | <b>Nefavorabile inadecvate</b> | - | <b>Nefavorabile rele</b> | - | <b>Necunoscută</b> |
| Ambii parametri în stare favorabilă |                                |   |                          |   |                    |

**Tabel 106 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

|   |                                |   |                           |                    |
|---|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| <b>Favorabilă</b>   | <b>Nefavorabilă inadecvată</b> | - | <b>Nefavorabilă - rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
| Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]<br>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile<br>viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată |                                |   |                           |                    |

#### 4. Evaluarea globală a speciei

**Tabel 107 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 a populației speciei <i>Castor fiber</i> ca fiind favorabilă, însă tendința habitatului speciei este descrescătoare datorită presiunilor și 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 108 Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

|            |                              |                    |             |
|------------|------------------------------|--------------------|-------------|
| Favorabilă | Nefavorabilă -<br>inadecvată | Nefavorabilă - rea | Necunoscută |
|------------|------------------------------|--------------------|-------------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului acesteia este nefavorabilă- inadecvată |  |  |
|--|--|--|--|

❖ **Amfibieni și reptile**

***Bombina bombina***

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

**Tabel 109 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                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul> |
| 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   | nesemnificativă.  |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
|      | protejată comparată cu mărimea populației naționale  |   |
| 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   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.14 | Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative | nu este cazul   |
| A.15 | Structura populației speciei  | <i>Necunoscută.</i> Specia nu a fost identificată în ROSCI0393          |
| 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 110 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 111 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 habitatului speciei  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul> |
| 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  | este necunoscută pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393   |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
|      | habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei   |  |
| 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  | <i>Necunoscută.</i> Specia nu a fost identificată în ROSCI0393 |

| Nr   | Parametri   | Descriere   |
|------|---|---|
| B.16 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei    | nu se poate evalua pentru că specia nu a fost identificată în ROSCI0393   |
| 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 112 Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei**

| Tendința        | Combinarea 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 113 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 114 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 populației  | necunoscută                                |
| 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                                 |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|-------------|
| 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 115 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<br>(necunoscute)               | X (necunoscute)   | Necunoscute |

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

**Tabel 116 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|            |                           |                     |   |
|------------|---------------------------|---------------------|---|
| Favorabile | Nefavorabile - inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută                             |
|            |                           |                     | Ambii parametri evaluați ca necunoscuți |

**Tabel 117 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 -<br>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 118 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                     |

| Nr   | Parametru                                | Descriere  |
|------|--|--|
| 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 ROCSI0339. Este o specie oricum rară în Interiorul Transilvaniei.                               |

**Tabel 119 Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă - inadecvată | Nefavorabilă - rea | Necunoscută  |
|------------|---------------------------|--------------------|--|
|            |                           |                    | Doi sau mai mulți parametri evaluați ca necunoscuți dar nici unul în stare rea |

***Bombina variegata***

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

**Tabel 120 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              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>                    |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată | 50 - 100 indivizi   |
| A.4 | Calitatea datelor referitoare la populația            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
|      | speciei din aria naturală protejată   |   |
| 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       | 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                   | 100 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”≈” – aproximativ egal,</li> </ul>   |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
|      | favorabilă și mărirea populației actuale  |  |
| A.11 | Tendința actuală a mărimii populației speciei   | mărirea populației speciei este evaluată pentru prima dată   |
| A.12 | Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei                 | <b>insuficientă</b>  |
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;</li> </ul> |
| A.16 | Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● "FV" – favorabilă</li> </ul>  |
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● nu este cazul</li> </ul>  |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației                      | - nu este cazul  |

**Tabel 121 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 122: 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      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| B.3  | Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată | 55 ha  |

| Nr   | Parametri   | Descriere   |
|------|---|---|
| B.4  | Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul>   |
| 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 acvatiche 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”≈” – aproximativ egal,</li> </ul>   |
| B.9  | Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● rea</li> </ul>   |
| B.10 | Calitatea datelor privind tendința  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● insuficientă</li> </ul>  |



| Nr   | Parametri  | Descriere   |
|------|--|---|
|      | actuală a suprafeței habitatului speciei   |   |
| B.11 | Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● rea</li> </ul>                       |
| B.12 | Tendința actuală a calității habitatului speciei   | ”x” – necunoscută   |
| B.13 | Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei   | insuficientă  |
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”U2” – nefavorabilă - rea</li> </ul> |
| 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 123 Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei**

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

**Tabel 124 Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.**

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

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

**Tabel 125 Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor:**

| <b>Nr</b> | <b>Parametru</b>                                    | <b>Descriere</b>   |
|-----------|---|--|
| A.1       | Specia  | <i>Bombina variegata</i>   |
| A.2.      | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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  | Perspectivele speciei din punct de vedere al populației   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● U1 – perspective inadecvate</li> </ul>  |
| 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  | Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei  | U1 – nefavorabile – inadecvate   |
| C.9  | Perspectivele speciei în viitor   | ”U1” – nefavorabile - inadecvate   |
| C.10 | Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra speciei, neafectând</li> </ul> |

| Nr | Parametru | Descriere   |
|----|-----------|---|
|    |           | semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; |

**Tabel 126 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Valoarea actuală a parametrului | Tendența viitoare a parametrului | Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului | Perspectivă |
|---------------------------------|----------------------------------|---|-------------|
|                                 | + (crescător)                    | >/=/<br>(deasupra/la fel/ sub VRSF)                               | Inadecvate  |

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

**Tabel 127 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor**

|            |                           |                     |             |
|------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Favorabile | Nefavorabile - inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|            | Orice altă combinație     |                     |             |

**Tabel 128 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-<br>inadecvată |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|

#### 4. Evaluarea stării globale de conservare a speciei

**Tabel 129 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>  |
| 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 necunoscută            | nu este cazul   |
| 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 130 Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

|                   |                                      |                           |                    |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Favorabilă</b> | <b>Nefavorabilă -<br/>inadecvată</b> | <b>Nefavorabilă - rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei |  |
|--|--|---|--|

*Emys orbicularis*

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

**Tabel 131 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>   |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | 100 - 200 indivizi   |
| A.4 | Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;</li> </ul> |
| 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.   |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”≈” – aproximativ egal,</li> </ul>   |
| 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  |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;</li> </ul> |
| A.16 | Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FV” – favorabilă</li> </ul>   |
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nu este cazul</li> </ul>  |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației                      | - nu este cazul  |

**Tabel 132 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 133 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                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>  |
| B.3  | Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată                     | 120 ha  |
| B.4  | Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</li> </ul>   |
| 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      | 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 |

| Nr   | Parametri   | Descriere   |
|------|---|---|
|      | aria naturală protejată   | ținut în să 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”≈” – aproximativ egal,</li> </ul>   |
| B.9  | Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei   | Suprafața habitatului speciei în ROSCI0393 este evaluată pentru prima dată  |
| B.10 | Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● insuficientă</li> </ul>  |
| B.11 | Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● bună (adecvată)</li> </ul>   |
| B.12 | Tendința actuală a calității habitatului speciei  | ”x” – necunoscută   |
| B.13 | Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei                          | insuficientă  |
| B.14 | Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și                    | ”x” – necunoscută   |

| Nr   | Parametri   | Descriere   |
|------|---|---|
|      | de tendința calității habitatului speciei                                   |   |
| B.15 | Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "FV" – favorabilă</li> </ul> |
| B.16 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei    | "0" – este stabilă  |
| B.17 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei | nu este cazul   |

**Tabel 134 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 135 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<br>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 136 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ”≈” – aproximativ egal,</li> </ul>                    |
| C.5  | Perspectivile speciei din punct de vedere al populației   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FV – perspective bune</li> </ul>                      |
| C.6  | Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei  | ”x” – necunoscută  |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| 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                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FV – perspective bune</li> </ul>   |
| C.9  | Perspectivile speciei în viitor   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FV – perspective bune</li> </ul>   |
| C.10 | Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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;</li> </ul> |

**Tabel 137 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 138 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|                                     |                                      |                            |                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Favorabile</b>                   | <b>Nefavorabile -<br/>inadecvate</b> | <b>Nefavorabile - rele</b> | <b>Necunoscută</b> |
| Ambii parametri în stare favorabilă |                                      |                            |                    |

**Tabel 139 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

| <b>Favorabilă</b>   | <b>Nefavorabilă -<br/>inadecvată</b> | <b>Nefavorabilă -<br/>rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei [C.10]<br>perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile (dacă s-au putut evalua) viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată |                                      |                               |                    |

#### 4. Evaluarea stării globale de conservare a speciei

**Tabel 140 Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate**

| <b>Nr</b> | <b>Parametru</b>                                    | <b>Descriere</b>   |
|-----------|---|--|
| A.1.      | Specia  | <i>Emys orbicularis</i>  |
| A.2.      | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);</li> </ul> |

| Nr   | Parametru                                       | Descriere           |
|------|---|---------------------|
| 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 141 Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

| <b>Favorabilă</b>                                | <b>Nefavorabilă -<br/>inadecvată</b> | <b>Nefavorabilă -<br/>rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă |                                      |                               |                    |

#### ❖ Ihtiofaună

##### *Rhodeus (sericeus) amarus*

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

**Tabel 142 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>   |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 4: 500-1000 i</p> <p>Mărimea populației: minim 510 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 0,05 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național   |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată  |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                            |



| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;5%;</li> </ul>                                 |
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 143 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 144 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 145 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 146 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<br>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 147 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| 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; |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 148 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei**

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

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

**Tabel 149 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|                   |                                 |                            |                    |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Favorabile</b> | <b>Nefavorabile -inadecvate</b> | <b>Nefavorabile - rele</b> | <b>Necunoscută</b> |
|                   | <b>Inadecvate</b>               |                            |                    |

**Tabel 150 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

| <b>Favorabilă</b> | <b>Nefavorabilă -inadecvată</b>  | <b>Nefavorabilă - rea</b> | <b>Necunoscută</b> |
|-------------------|--|---------------------------|--------------------|
|                   | Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect mediu asupra speciei [C.10]<br>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 151 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.7.  | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.8.  | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.9.  | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.10. | Informații suplimentare                             |  |

**Tabel 152 Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

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

*Leuciscus (Aspius) aspius*

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

**Tabel 153 Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

| Nr  | Parametru   | Descriere  |
|-----|---|--|
| A.1 | Specia  | <i>Leuciscus (Aspius) aspius</i>   |
| A.2 | Statut de prezență temporală a speciilor  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>   |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 3: 100-500 i</p> <p>Mărimea populației: minim 255 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 0,025 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național   |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată  |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                            |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 154 Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă -Inadecvată   | Nefavorabilă -<br>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 155 Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei:**

| Nr   | Parametri   | Descriere  |
|------|---|--|
| A.1. | Specia  | <i>Leuciscus aspius</i>  |
| A.2. | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 156 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 157 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<br>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 158: 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>Leuciscus aspius</i>  |
| A.2. | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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; |



| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 159: 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 160: 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|            |                           |                     |             |
|------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Favorabile | Nefavorabile - inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|            | Perspective Inadecvate    |                     |             |

**Tabel 161: 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

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

#### 4. Evaluarea globală a speciei

**Tabel 162: Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate**

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| A.1. | Specia  | <i>Leuciscus (Aspius) aspius</i>   |
| A.2. | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.3. | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.4. | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.5. | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.6. | Informații suplimentare                             |  |

**Tabel 163: 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 164: 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>  |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 6: 5000-10.000 i</p> <p>Mărimea populației: minim 9442 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 0,925 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național  |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată   |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                                 |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;5%;</li> </ul>                                 |
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 165: Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă -Inadecvată   | Nefavorabilă -<br>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 166: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |



| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 167: 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 168: Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.**

| Favorabilă | Nefavorabilă -inadecvată  | Nefavorabilă -<br>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<br>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 169: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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 cumulativ asupra speciei în viitor  | - Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 170: 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 171: 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|            |                           |                     |             |
|------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Favorabile | Nefavorabile - inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|            | Perspectivă inadecvate    |                     |             |

**Tabel 172: 6) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual**

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

#### 4. Evaluarea globală a speciei

**Tabel 173 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.3. | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.4. | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.5. | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.6. | Informații suplimentare                             | -  |

**Tabel 174: 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 175: 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>  |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 7: 10.000-50.000 i</p> <p>Mărimea populației: minim 12759 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 1,25 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național  |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată   |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                                   |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 176: Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă -Inadecvată   | Nefavorabilă -<br>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 177: 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>   |
| A.2. | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |



| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 178: 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 179: 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<br>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 180: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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; |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 181: 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 182: 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

| Favorabile | Nefavorabile -inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|------------|--------------------------|---------------------|-------------|
|            | Perspectivă inadecvate   |                     |             |

**Tabel 183: 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]<br>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 184: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.3. | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.4. | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.5. | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.6. | Informații suplimentare                             | -  |

**Tabel 185: Matricea 7) Evaluarea stării globale de conservare a speciei**

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

***Romanogobio vladkovi***

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

**Tabel 186: Tabelul A: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

| Nr  | Parametru | Descriere                   |
|-----|-----------|-----------------------------|
| A.1 | Specia    | <i>Romanogobio vladkovi</i> |

| Nr  | Parametru   | Descriere  |
|-----|---|--|
| A.2 | Statut de prezență temporală a speciilor  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>   |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 3: 100-500 i</p> <p>Mărimea populației: minim 255 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 0,025 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național   |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată  |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                            |



| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 187: Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă -Inadecvată   | Nefavorabilă -<br>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 188: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 189: 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 190: 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<br>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 191: 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 vladykovi</i>   |
| A.2. | Tipul populației speciei în aria naturală protejată | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| 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 cumulativ asupra speciei în viitor  | - Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 192: 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 193: 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

|            |                           |                     |             |
|------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Favorabile | Nefavorabile - inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|            | Perspectivă inadecvată    |                     |             |

**Tabel 194: 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]<br>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 195: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.3. | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "U1" – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.4. | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• "+" – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.5. | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.6. | Informații suplimentare                             |  |

**Tabel 196: 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 197: 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> |

| Nr  | Parametru   | Descriere  |
|-----|---|--|
| A.2 | Statut de prezență temporală a speciilor  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul>   |
| A.3 | Mărimea populației speciei în aria naturală protejată   | <p>Clasa 6: 5.000-10.000 i</p> <p>Mărimea populației: minim 5359 ex. în site calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha. Mult mai informativ este estimarea de exemplare la 100 m<sup>2</sup>: 0,525 ex./ 100 m<sup>2</sup>.</p> |
| 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 comparata cu mărimea populației naționale       | - nesemnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativa la nivel național   |
| A.7 | Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior                             | Evaluarea se face pentru prima dată  |
| A.8 | Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată                   | Nu există informații referitoare la mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în AP. Considerăm că această valoare este mai mare decât mărimea actuală a populației speciei din sit.                                  |

| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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,   |

| Nr   | Parametru   | Descriere   |
|------|---|---|
| A.17 | Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul> |
| A.18 | Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației      | nu este cazul   |

**Tabel 198: Matricea 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei**

| Favorabilă | Nefavorabilă -Inadecvată   | Nefavorabilă -<br>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 199: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr  | Parametri   | Descriere  |
|-----|---|--|
| 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 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,  |

| Nr   | Parametri  | Descriere  |
|------|--|--|
| 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   | Nu este cazul  |

| Nr | Parametri                              | Descriere |
|----|--|-----------|
|    | punct de vedere al habitatului speciei |           |

**Tabel 200: 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 201: Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.**

| Favorabilă | Nefavorabilă -inadecvată  | Nefavorabilă -<br>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<br>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 202: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |

| Nr   | Parametru   | Descriere  |
|------|---|--|
| 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 cumulativ asupra speciei în viitor  | - Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; |



| Nr   | Parametru  | Descriere   |
|------|--|---|
| 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, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;  |
| C.12 | Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra speciei, <b>dacă</b> <i>efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.]</i> a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu;</li> </ul> |
| 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 203: 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 204: 5) Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere a perspectivei speciei în viitor**

| Favorabile | Nefavorabile -inadecvate | Nefavorabile - rele | Necunoscută |
|------------|--------------------------|---------------------|-------------|
|            | Perspectivă inadecvate   |                     |             |

**Tabel 205: 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]<br>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 206: 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Populație permanentă (sedentară/rezidentă)</li> </ul> |
| D.3. | Starea globală de conservare a speciei              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,</li> </ul>          |
| D.4. | Tendința stării globale de conservare a speciei     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ”+” – se îmbunătățește,</li> </ul>                    |
| D.5. | Starea globală de conservare necunoscută            | Nu este cazul  |
| D.6. | Informații suplimentare                             | -  |

**Tabel 207: 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 208 Tabelul E: Parametri pentru evaluarea starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafetei ocupate**

| Nr  | Parametru   | Descriere  |
|-----|---|--|
| E.1 | Clasificarea tipului de habitat   | EC - tip de habitat de importanta comunitara   |
| E.2 | Codul unic al tipului de habitat  | <b>92A0</b>  |
| E.3 | Suprafata ocupata de tipul de habitat in aria naturala protejata  | 30,38 ha   |
| E.4 | Calitatea datelor pentru suprafata ocupata de tipul de habitat in aria naturala protejata   | Buna   |
| E.5 | Raportul dintre suprafata ocupata de tipul de habitat in aria naturala protejata si suprafata ocupata de acesta la nivel national | 0,03038 %  |
| E.6 | Suprafata ocupata de tipul de habitat in aria naturala comparata cu suprafata totala ocupata de acesta la nivel national          | <i>Implicit „semnificativa”</i>  |
| E.7 | Suprafata reevaluada ocupata de tipul de habitat estimata in planul de management anterior  | Nu avem informatii despre o suprafata evaluata in cadrul unui Plan de management anterior. |

|      |  |  |
|------|--|--|
| E.8  | Suprafata de referinta pentru starea favorabila a tipului de habitat in aria naturala protejata                              | Nu exista date furnizate pe baza de studii de cartare pedostationala (continute in amenajamente silvice sau studii de specialitate).   |
| E.9  | Metodologia de apreciere a suprafetei de referinta pentru starea favorabila a tipului de habitat din aria naturala protejata | Pentru evaluarea suprafetei de referinta pentru starea favorabila a habitatului se identifica si analizeaza la teren suprafetele corespunzatoare din punctul de vedere al indeplinirii conditiilor stationale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostationala. |
| E.10 | Raportul dintre suprafata de referinta pentru starea favorabila a tipului de habitat si suprafata actuala ocupata            | ”>” – mai mare   |
| E.11 | Tendinta actuala a suprafetei tipului de habitat   | ”0” – stabila  |
| E.12 | Reducerea suprafetei tipului de habitat se datoreaza restaurarii altui tip de habitat  | Nu este cazul  |
| E.13 | Explicatii asupra motivului descresterii suprafetei tipului de habitat   | Nu este cazul  |
| E.14 | Calitatea datelor privind tendinta actuala a suprafetei tipului de habitat   | Buna   |

|      |  |  |
|------|--|--|
| E.15 | Magnitudinea tendintei actuale a suprafetei tipului de habitat                                     | Nu este cazul  |
| E.16 | Magnitudinea tendintei actuale a suprafetei tipului de habitat exprimata prin calificative         | Nu este cazul  |
| E.17 | Schimbari in tiparul de distributie a suprafetelor tipului de habitat                              | Se constata ca in ultimii ani au survenit schimbari in distributia habitatului urmare exploatarei agregatelor minerale in cariera. |
| E.18 | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafetei ocupate                | <b>"U1" – nefavorabila – inadecvata</b>  |
| E.19 | Tendinta starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafetei ocupate       | Nu este cazul  |
| E.20 | Detalii asupra starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafetei ocupate | Nu este cazul  |

**Tabel 209 Matricea 8) Matricea de evaluare a starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafetei ocupate**

|                   |  |                           |                    |
|-------------------|--|---------------------------|--------------------|
| <b>Favorabila</b> | <b>Nefavorabila - inadecvata</b>                     | <b>Nefavorabila - rea</b> | <b>Necunoscuta</b> |
|                   | Raportul dintre suprafata de referinta pentru starea |                           |                    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>favorabila a tipului de habitat si suprafata actuala ocupata este mai mare</p> <p>Tendinta actuala a suprafetei tipului de habitat este stabila .</p> |  |  |
|--|--|--|--|

## 2 Evaluarea starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii si functiilor specifice tipului de habitat

**Tabel 210 Tabelul F: Parametri pentru evaluarea starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii si functiilor sale specifice**

| Nr   | Parametru  | Descriere  |
|------|--|--|
| E.1. | Clasificarea tipului de habitat  | EC - tip de habitat de importanta comunitara   |
| E.2. | Codul unic al tipului de habitat   | <b>92A0</b>  |
| F.3  | Structura si functiile tipului de habitat  | Structura si functiile tipului de habitat, incluzand si speciile sale tipice nu se afla in conditiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafata tipului de habitat nu este deteriorata in ceea ce priveste structura si functiile sale (incluzand si speciile sale tipice). |
| F.4  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii si al functiilor specifice | <b>"U1" – nefavorabila – inadecvata</b>  |
| F.5  | Tendinta starii de conservare a tipului de habitat din punct   | <b>"0" – este stabila</b>  |

|     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
|     | de vedere al structurii si al functiilor specifice  |                      |
| F.6 | Detalii asupra starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii si al functiilor specifice | <b>Nu este cazul</b> |

**Tabel 211 Matricea 9) Matricea evaluarii starii de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii si functiilor specifice habitatului**

| <b>Favorabila</b> | <b>Nefavorabila - inadecvata</b>  | <b>Nefavorabila - rea</b> | <b>Necunoscuta</b> |
|-------------------|---|---------------------------|--------------------|
|                   | Structura si functiile tipului de habitat, incluzand si speciile sale tipice nu se afla in conditiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafata tipului de habitat nu este deteriorata in ceea ce priveste structura si functiile sale (incluzand si speciile sale tipice) [F.3.]. |                           |                    |

### **3. Evaluarea starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat in viitor**



**Tabel 212 Tabelul G: Parametri pentru evaluarea starii 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 importanta comunitara  |
| E.2. | Codul unic al tipului de habitat  | <b>92A0</b>   |
| G.3  | Tendinta viitoare a suprafetei tipului de habitat   | ”0” – stabila   |
| G.4  | Raportul dintre suprafata de referinta pentru starea favorabila si suprafata tipului de habitat in viitor | ”>” – mai mare  |
| G.5  | Perspectivele tipului de habitat in viitor  | FV – perspective bune   |
| G.6  | Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat in viitor                                       | Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale si amenintarile viitoare, vor avea un efect cumulat scazut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectand 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 asigurata.  |
| G.8  | Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare             | ”FV” – favorabila   |

**Tabel 213 Matricea 10) Matricea evaluarii starii de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, in contextul implementarii planului de management actual**

| Favorabila   | Nefavorabila - inadecvata | Nefavorabila - rea | Necunoscuta |
|--|---------------------------|--------------------|-------------|
| <p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale si amenintarile viitoare, vor continua sa produca unele afectari asupra tipului de habitat [G.6.], perspectivele tipului de habitat in viitor[G.5.] sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata [G.7].</p> |                           |                    |             |

#### 4. Evaluarea globala a starii de conservare a tipului de habitat

**Tabel 214 Tabelul H: Parametri pentru evaluarea starii globale de conservare a tipului de habitat**

| Nr   | Parametru                              | Descriere  |
|------|--|--|
| E.1. | Clasificarea tipului de habitat        | EC - tip de habitat de importanta comunitara   |
| E.2. | Codul unic al tipului de habitat       | <b>92A0</b>  |
| H.3. | Starea globala de conservare a tipului | <i>Starea globala de conservare a tipului de habitat, evaluata pe baza matricii 11 este:</i> |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | de habitat  | <b>”U1” – nefavorabila – inadecvata</b>   |
| H.4. | Tendinta starii globale de conservare a tipului de habitat                              | ”0” – este stabila  |
| H.5. | Detalii asupra starii globale de conservare a tipului de habitat necunoscute            | Nu este cazul   |
| H.6. | Descrierea starii globale de conservare a tipului de habitat in aria naturala protejata | <p>Tipul de habitat a fost identificat in raza Sit-ului ROSCI 0393 Somesul Mare, cu distributie fragmentata pe cursul raului Somesul Mare. Habitatul forestier 92A0 insoteste marginal cursul apei, cu zone de discontinuitate, reprezentand: terenuri utilizate in scop agricol, curti-constructii, drumuri si poduri, zone pe care se desfasoara exploatare agregate in cariera</p> <p>Din punctul de vedere al structurii si functiunilor specifice tipul de habitat a fost evaluat in stare „nefavorabil – inadecvata”. Se observa existenta de fragmente de habitat cu stare buna de conservare a structurii si functiunilor, precum si zone cu afectari de structura. In arealul habitatului au fost identificate specii alohtone invazive, cu dezvoltare abundenta pe unele zone sau doar in stadii primare - ca palcuri, din speciile: erbacee - <i>Fallopia</i> sp., <i>Helianthus tuberosus</i>, arbustive – <i>Amorpha fruticosa</i>, arborescente – <i>Robinia pseudoaccacia</i>.</p> <p>Starea globala de conservare a tipului de habitat este in prezent „nefavorabila – inadecvata”. Pentru imbunatatirea starii de conservare sunt necesare masuri stringente pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protejarea vegetatiei caracteristica habitatului natural,</li> <li>- reconstructia ecologica a habitatului pe zone degradate,</li> </ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | - interventii active pentru stoparea dezvoltarii speciilor invazive in arealul habitatului 92A0 si in vecinatatea acestuia. |
|--|--|---|

**Tabel 215 Matricea 11) Evaluarea starii globale de conservare a tipului de habitat**

| <b>Favorabila</b> | <b>Nefavorabila -<br/>inadecvata</b>  | <b>Nefavorabila - rea</b> | <b>Necunoscuta</b> |
|-------------------|---|---------------------------|--------------------|
|                   | Doi dintre parametrii (suprafata ocupata si structura si functii specifice) se afla in stare nefavorabil-inadecvata |                           |                    |

### 6.3. Alți parametri relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

**Tabel 216 Alți parametri relevanți pentru habitatul 92A0**

| Parametru   | Unitate de măsură  | Valoare țintă                      | Informații suplimentare  | Observații |
|---|--------------------|------------------------------------|--|------------|
| Suprafață habitat   | Ha                 | Trebuie definit în termen de 2 ani | Conform datelor din fișa standard: 125 Ha  | 24         |
| 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</i> | 80         |
| Număr specii edificatoare în  | număr specii/Ha    | Cel puțin 3                        | <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i> , <i>Stachys</i>   | 4          |
| Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile                                 | %/Ha               | Mai puțin de 10                    | Speciile alohtone / invazive: <i>Acer negundo</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Amorphafruticosa</i> , <i>Parfhenocissus</i>                                       | 5          |
| Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai  | m <sup>3</sup> /Ha | Cel puțin 10                       | în funcție de disponibilitatea finanțării, o evaluare cuprinzătoare a lemnului mort la nivel național ar   | 0,1        |
| 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.  | 0          |

**Tabel 217 Alți parametrii relevanți pentru speciile de mamifere**

| <b>Parametru</b>  | <b>Unitate de măsură</b>           | <b>Valoare țintă</b>  | <b>Informații suplimentare</b>   | <b>Observații 2023</b>  |
|---|------------------------------------|---|--|---|
| Mărime populație  | Număr indivizi                     | Estimăm valoarea țintă la 20 indivizi.                              | În urma activității de teren numărul de vidre din sit este estimat la aproximativ 15-20 indivizi.  | Estimarea este apropiată de media standard pentru acest tip de habitat.                                     |
| Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu                             | Ha/km                              | Cel puțin 350 sau 17 ha/km.   | Habitatele reprezentate de râuri/lacuri sau vegetație ripariană însumează aproximativ 350 ha.  | Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în urma unor inventarieri pe teren în                 |
| Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3m pe                  | 0,8 km                             | Ținta este de 1 km maluri cu vegetație ripariană în stare optimă pe | În prezent aproape toată lungimea malurilor este acoperită de vegetație ripariană specifică. Calitatea acestei vegetații nu este             | Se dorește creșterea lungimii și mai ales suprafeței acestui habitat riparian necesar vidrei.               |
| 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 | Putem însă discuta și de o fragmentare laterală a habitatului de către căi de comunicație, construcții etc. |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți. | Clasa de calitate a apei           | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii               | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR).  | Nu s-au efectuat măsurători ai parametrilor fizico-chimici în cadrul acestui proiect.                       |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr                      | Clasa de calitate a apei           | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii               | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR).  | Nu s-au efectuat măsurători ai indicatorilor ecologici de calitate a apei în cadrul acestui proiect.        |

**Tabel 218 Alți parametrii relevanți pentru specia *Bombina bombina***

| <b>Parametru</b>   | <b>Unitate de măsură</b>                                | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b>  |
|--|---|----------------------|---|
| 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 caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> ) | Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia | -                    | Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0393, nu se află în arealul de răspândire altitudinal și propunem scoaterea ei din formularul standard |
| Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat   | Număr habitate de reproducere/ km <sup>2</sup>          | -                    | 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   |                      |   |

| <b>Parametru</b>   | <b>Unitate de măsură</b>    | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b>  |
|--|-----------------------------|----------------------|---|
| (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 | -                    | 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 219** Alți parametrii relevanți pentru specia *Bombina variegata*

| <b>Parametru</b>   | <b>Unitate de măsură</b>  | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b> |
|--|---|----------------------|--------------------------------|
| Mărime populație   | Număr indivizi  | 100                  |                                |
| Suprafață habitat potențial  | ha  | 55                   |                                |
| Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> ) | Numărul de cvadrate ETRS89 500x500 m în care este prezentă specia | 9                    |                                |



| <b>Parametru</b>  | <b>Unitate de măsură</b>                      | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b> |
|---|---|----------------------|--------------------------------|
| 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/km <sup>2</sup> | 4                    |                                |
|   | Număr total                                   | 4                    |                                |
| Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea  | % din acoperirea suprafeței                   | 75                   |                                |

**Tabel 220 Alți parametrii relevanți pentru specia *Emys orbicularis***

| <b>Parametru</b>  | <b>Unitate de măsură</b>          | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b>   |
|---|-----------------------------------|----------------------|--|
| Mărimea populației  | Indivizi                          | 200                  |  |
| Suprafața habitatului   | ha                                | 120                  |  |
| Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului) | % 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 larvelor, juvenililor și subadulților |
| Lungimea vegetației   | km                                | 1                    |  |

| Parametru                                  | Unitate de măsură | Valoare țintă | Informații suplimentare |
|--|-------------------|---------------|-------------------------|
| naturale erbacee și<br>arbustive pe maluri |                   |               |                         |

**Tabel 221 Alți parametrii relevanți pentru specia *Leuciscus (Aspius aspius)***

| Parametru   | Unitate de măsură                         | Valoare țintă  | Informații suplimentare   | Observații  |
|---|---|--|---|---|
| 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 |   |
| Densitate populație                                 | Număr indivizi/100m <sup>2</sup>          | minim 0,04   | Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m <sup>2</sup> .  |   |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației          | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.  |   |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km  | Minim 18,5   | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |   |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe           | Km  | Fără declin  | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de |

| <b>Parametru</b>   | <b>Unitate de măsură</b>  | <b>Valoare țintă</b> | <b>Informații suplimentare</b>  | <b>Observații</b>   |
|--|---|----------------------|---|---|
| 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).<br><br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br><br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).   |
| Gradul de fragmentare laterală                                       | Lungimea elementelor de fragmentare   | 0 (fără fragmentare) | Nu sunt informații existente.   | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația   |
| 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.<br><br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m.<br><br>Pt cursuri de apă | Cel puțin 1          | Nu sunt informații existente.   | 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.<br><br>Important este să rămână cel puțin |

| Parametru   | Unitate de măsură        | Valoare țintă  | Informații suplimentare  | Observații  |
|---|--------------------------|--|--|---|
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate) | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr)                                 | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie                             |
| 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> |   |

**Tabel 222 Alți parametri relevanți pentru specia *Rhodeus amarus* (*Rhodeus sericeus amarus*)**

| Parametru                                  | Unitate de măsură                         | Valoare țintă definită în 2023                         | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații |
|--|---|--|--|------------|
| 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 |            |
| Densitate populație                        | Număr indivizi / 100m <sup>2</sup>        | minim 0,05   | Valoarea actuală este de 0,05 ex./ 100 m <sup>2</sup> .  |            |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației | Proporția de juvenil/ adulți în populație | Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care minim | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.                               |            |

| <b>Parametru</b>                                    | <b>Unitate de măsură</b>   | <b>Valoare țintă definită în 2023</b> | <b>Informații suplimentare actualizate 2023</b>   | <b>Observații</b>   |
|---|--|---------------------------------------|---|---|
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km   | Minim 18,5                            | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |   |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe           | Km   | Fără declin                           | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de |
| 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).<br><br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br><br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).   |
| Gradul de fragmentare laterală                      | Lungimea elementelor de fragmentare  | 0 (fără fragmentare)                  | Nu sunt informații existente.   | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația                           |

| Parametru   | Unitate de măsură   | Valoare țintă definită în 2023                       | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații   |
|---|---|--|--|--|
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre                            | Pt cursuri de apă cu o lățime mică de 3 m: nr meandre / 30 m.<br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m | Cel puțin 1  | Nu sunt informații existente.  | 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 |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate) | Clasa de calitate a apei  | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația  |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate)                              | Clasa de calitate a apei  | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie  |
| 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> |  |

**Tabel 223 Alți parametrii relevanți pentru specia *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kessleri*)**

| Parametru   | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023                   | Informații suplimentare actualizate 2023  | Observații  |
|---|--|--|---|---|
| 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  |   |
| Densitate populație                                 | Număr indivizi /   | minim 1,5  | Valoarea actuală este de 0,925 ex./ 100 m <sup>2</sup> .  |   |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației          | Proporția de juvenil/ adulți în  | Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 90% juvenil.   |   |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km   | Minim 18,5                                       | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |   |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe           | Km   | Fără declin                                      | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de determinări |
| 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).<br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).   |

| Parametru   | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023                       | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații   |
|---|--|--|--|--|
| Gradul de fragmentare laterală  | Lungimea elementelor de fragmentare laterală /   | 0 (fără fragmentare)                                 | Nu sunt informații existente.  | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația Națională Apele Române   |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre                            | Pt cursuri de apă cu o lățime mică de 3 m: nr meandre / 30 m.<br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. | Cel puțin 1  | Nu sunt informații existente.  | 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” / |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate) | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația  |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr                                  | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani. | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie  |



| Parametru                | Unitate de măsură | Valoare țintă definită în 2023 | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------|--|------------|
| 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> |            |

**Tabel 224 Alți parametri relevanți pentru specia *Romanogobio uranoscopus* (*Gobio uranoscopus*)**

| Parametru   | Unitate de măsură              | Valoare țintă definită în 2023                   | Informații suplimentare actualizate 2023  | Observații   |
|---|--------------------------------|--|---|--|
| Mărime populație                                    | Număr indivizi                 | minim 15000                                      | Mărimea populației este de minim 12759 ex. în sit calculat la suprafața habitatului de 102,07 ha.<br>Mult mai informativ este |  |
| Densitate populație                                 | Număr indivizi/                | minim 1,5  | Valoarea actuală este de 1,25 ex./ 100 m <sup>2</sup> .   |  |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației          | Proporția de juvenil/adulți în | Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 42% juvenil.   |  |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km                             | Minim 18,5                                       | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |  |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă pe           | Km                             | Fără declin                                      | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de determinări. |

| Parametru  | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023 | Informații suplimentare actualizate 2023  | Observații   |
|--|--|--------------------------------|---|--|
| 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).<br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).  |
| Gradul de fragmentare laterală                                       | Lungimea elementelor de fragmentare laterală /   | 0 (fără fragmentare)           | Nu sunt informații existente.   | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația Națională Apele Române   |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre | Pt cursuri de apă cu o lățime mică de 3 m: nr meandre / 30 m.<br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. | Cel puțin 1                    | Nu sunt informații existente.   | 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 |

| Parametru   | Unitate de măsură        | Valoare țintă definită în 2023                       | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații  |
|---|--------------------------|--|--|---|
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate. | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr                                  | Clasa de calitate a apei | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie                             |
| 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> |   |

**Tabel 225 Alți parametrii relevanți pentru specia *Romanogobio vladkovi***

| Parametru                                  | Unitate de măsură                         | Valoare țintă definită în 2023                             | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații |
|--|---|--|--|------------|
| 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 |            |
| Densitate populație                        | Număr indivizi/                           | minim 0,04   | Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m <sup>2</sup> .   |            |
| 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% | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.                               |            |

| Parametru   | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023 | Informații suplimentare actualizate 2023  | Observații  |
|---|--|--------------------------------|---|---|
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km   | Minim 18,5                     | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |   |
| Lungime vegetație ripariană arboricolă ne           | Km   | Fără declin                    | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de |
| 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).<br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).   |
| Gradul de fragmentare laterală                      | Lungimea elementelor de fragmentare  | 0 (fără fragmentare)           | Nu sunt informații existente.   | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația                           |

| Parametru  | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023                       | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații  |
|--|--|--|--|---|
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre                           | Pt cursuri de apă cu o lățime mică de 3 m: nr meandre / 30 m.<br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. | Cel puțin 1  | Nu sunt informații existente.  | 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 |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, calitatea) | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația   |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebr                                 | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie   |
| 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> |   |

**Tabel 226 Alți parametrii relevanți pentru specia *Sabanejewia balcanica* (*Sabanejewia aurata*)**

| <b>Parametru</b>                                    | <b>Unitate de măsură</b>   | <b>Valoare țintă definită în 2023</b>            | <b>Informații suplimentare actualizate 2023</b>   | <b>Observații</b>   |
|---|--|--|---|---|
| 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   |   |
| Densitate populație                                 | Număr indivizi/  | Minim 3  | Valoarea actuală este de 0,025 ex./ 100 m <sup>2</sup> .  |   |
| Compoziția pe clase de vârstă a populației          | Proporția de juvenil/ adulți în  | Prezența a cel puțin 2 clase de vârstă, din care | Compoziția pe clase de vârstă în timpul evaluărilor a fost de: 100% adult.  |   |
| Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | Km   | Minim 18,5                                       | Lungimea actuală a rețelei de apă curgătoare este de 18,5 km.   |   |
| Lungime vegetație ripariană arborecolă pe           | Km   | Fără declin                                      | Nu sunt accesibile informații existente.  | Acest parametru trebuie determinat de către experți specializați în astfel de |
| 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).<br>Pe lângă aceasta sunt câteva fragmentări în afara sitului, care au un efect negativ asupra ihtiofaunei sitului:<br>- pe Someșul Mare, în | A se vedea SHP-urile de la presiuni).   |

| Parametru  | Unitate de măsură  | Valoare țintă definită în 2023                       | Informații suplimentare actualizate 2023   | Observații  |
|--|--|--|--|---|
| Gradul de fragmentare laterală   | Lungimea elementelor de fragmentare  | 0 (fără fragmentare)                                 | Nu sunt informații existente.  | Acest parametru trebuie obținut de la Administrația Națională Apele   |
| Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre                           | Pt cursuri de apă cu o lățime mică de 3 m: nr meandre / 30 m.<br>Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3m: nr. meandre /100 m. | Cel puțin 1  | Nu sunt informații existente.  | 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 |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, calitatea) | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea chimică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Trebuie obținut de la Administrația   |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici   | Clasa de calitate a apei   | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri | Starea ecologică a corpurilor de apă (râuri) se va determina în următorii 3 ani.   | Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România  |
| 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> |   |

## **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 rezervației;
- 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 pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare și a speciilor caracteristice acestora, 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 227 Obiective generale și specifice ale ariei naturale protejate vizate de Planul de management**

| Tema  | Obiectiv general  | Obiectiv specific   |
|---|---|---|
| T1 – Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ | OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora. | OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 91A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia   |
|   |   | OS1.2 Asigurarea conservării speciilor <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora prin reconstrucție   |
|   |   | OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de amfibieni, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora<br>OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora<br>OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acesteia |
|   |   | 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.  |
| T2 – Inventarierea / evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității                              | OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarată aria naturală  | OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciile de interes conservativ;<br>OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ.  |

| Tema   | Obiectiv general   | Obiectiv specific  |
|--|--|--|
|  | protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului  |  |
| T3 – Administrarea și managementul efektiv al ANP 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;<br>OS3-2– Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;<br>OS3-3– Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate<br>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;<br>OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată.   |

| Tema  | Obiectiv general  | Obiectiv specific  |
|---|---|--|
| 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 |
| T6. Turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale | OG6 - Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei | OS6-1 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia   |

### 7.2.2. Măsuri specifice/ măsuri de management

Măsurile de conservare și management sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabel 228 Măsuri de management**

| Cod_MM   | Presiune/<br>Amenințare | Măsura<br>de<br>management | Descriere |
|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.</b> |                         |                            |           |
| <b>OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia</b> |                         |                            |           |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare                                   | Măsura<br>de<br>management  | Descriere   |
|--------|---|---|---|
| 1.1.1  | B02 Gestionarea și<br>utilizarea pădurii și<br>plantației | Promovarea acțiunilor de<br>protejare a suprafețelor<br>pe care se instalează<br>natural fitocenoze<br>specifice habitatului<br>92A0 în vederea<br>asigurării regenerării<br>naturale a habitatului - A | - 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 formate, cu procese de solificare incipiente sau nisipoase, inundate temporar). Pentru arboretele de plop zonele propice sunt situate pe terenuri mai înalte, scurt și mai rar inundabile. |
| 1.1.2  |   | Reconstrucția ecologică<br>a habitatului 92A0 pe o<br>suprafața de minim 8 ha<br>prin activități de<br>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.<br><br>Zonele vizate sunt de cca 2 h conform localizării disponibile în GIS.  |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare                                   | Măsura<br>de<br>management   | Descriere   |
|--------|---|--|---|
| 1.1.3  | B02 Gestionarea și<br>utilizarea pădurii și<br>plantației | Menținerea habitatelor<br>forestiere pe suprafețele<br>existente - <b>MR</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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..</li> <li>- 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, aparare mal) se va aviza prin afectarea 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).</li> <li>- Este interzisă marcarea și exploatarea arborilor verzi sau uscați din suprafața habitatului (92A0), cu excepția cazurilor de utilitate publică. 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.</li> </ul> |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare                    | Măsura<br>de<br>management   | Descriere  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va reglementa desfășurarea activităților sportive și recreative (pescuit, scaldat) în arealul habitatului riparian, astfel încât să nu producă afectarea vegetației din 92A0 prin rupere de plante, tăiere vegetație, amenajare vatra foc, aruncare resturi, deșeuri.</li> <li>- Avizarea proiectelor de investiții amplasate limitrof zonelor din tipul de habitat 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 apa 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 consecință efecte nefavorabile, înrăutățirea stării de vegetație mergând până la uscarea speciilor caracteristice habitatului 92A0.</li> </ul> |
| 1.1.4  | B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită | Interzicerea abandonării în arealul habitatului 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul.</li> </ul>   |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management   | Descriere   |
|--------|---|--|---|
|        | B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)<br>J01.01 incendii                            | care pot deteriora habitatul - <b>MR</b>   | - 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.  |
| 1.1.5  | B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită<br>B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) | Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase – <b>A / MR</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminarea speciilor invazive din arealul habitatului 92A0. În etapa de teren a fost identificată în habitatul natural riparian prezența de specii invazive, precum: specia alohtona erbacee <i>Helianthus tuberosus</i> (cu stadiu 2 de invadare - in palcuri), specia erbacee <i>Fallopia japonica</i> (cu stadiu 2 de invadare - local in palcuri, dupa zona de varsare a raului Sieu in Somesul Mare si in aval pe cursul Somesului), specia arbustiva <i>Amorpha fruticosa</i> (cu stadiu 2 de invadare in palcuri, aliniamente), specia arborescenta 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.</li> <li>- Interzicerea plantării de specii alohtone tipului de habitat, în special a celor invazive: precum salcamul, amorfa, otetar, etc. Pe suprafața sitului. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, afectând habitatele autohtone prin alterarea compoziției specifice, mergand pana la inlocuirea tipului de habitat.</li> </ul> |



| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management   | Descriere  |
|---|---|--|--|
| <b>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</b> |   |  |  |
| 1.2.1.  | A02 Poluarea<br>apelor de suprafață<br>(limnice, terestre,<br>marine si salmastre)<br>H01.09 Poluarea<br>apelor de suprafață<br>(limnice, terestre,<br>marine si salmastre) | Promovarea și<br>încurajarea practicilor<br>agricole extensive în<br>vecinătatea ariei naturale<br>protejate - <b>A</b>  | 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. Interzicerea chimizării aeriene în vecinătatea ariei protejate.<br><br>Localizare: habitatele speciilor<br><br>Prioritate: ridicată |
| 1.2.2   | A02 Poluarea<br>apelor de suprafață<br>(limnice, terestre,<br>marine si salmastre)<br>B03 exploatare<br>forestieră fără<br>replantare sau<br>refacerea naturală             | Interzicerea diminuării<br>zonelor umede și a<br>zăvoaielor naturale ca<br>urmare a extinderii<br>terenurilor arabile sau e<br>exploatărilor de agregate<br>minerale - <b>MR</b> | Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale ca urmare a extinderii terenurilor arabile<br><br>Se recomandă asigurarea unei distanțe de minim 20 de metri între culturile agricole și malurile râurilor.<br><br>Nu se vor drena sau colmata zonele umede rămase ca urmare a exploatării pietrișului.<br><br>Localizare: habitatele speciilor<br><br>Prioritate: ridicată   |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare                 | Măsura<br>de<br>management  | Descriere  |
|--------|---|---|--|
|        | C01.01 Extragere<br>de nisip si pietriș |   |  |
| 1.2.3  | -                                       | Reconstrucția ecologică<br>a terenurilor din<br>apropierea malurilor<br>râului prin extinderea<br>suprafețelor cu habitat<br>riparian specific - <b>A</b> | Unde terenurile agricole au invadat ilegal zonele adiacente cursurilor de apă se impun acțiuni de refacere a habitatelor tipice cu vegetație arbustivă sau forestieră.<br>Localizare: habitatele speciilor<br>Prioritate: ridicată   |
| 1.2.4  | A04 pășunatul                           | Reglementarea<br>pășunatului și a stânelor -<br><b>MR</b>   | -Interzicerea pășunatului la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă. Pe suprafața ariei protejate există suprafețe nesemnificative de pășuni. În general între limite sunt cuprinse doar zone de intrare la apă a animalelor pentru adăpare.<br>-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.<br>Localizare: habitatele speciilor<br>Prioritate: ridicată |
| 1.2.5  | B03 exploatare<br>forestieră fără       | Interzicerea exploatării<br>vegetației forestiere   | Asigurarea unei zone forestiere de-a lungul râurilor este benefică pentru specie deoarece îi asigură protecție și adăpost precum și diversificarea resurselor de hrană.  |

| <b>Cod_MM</b> | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b>         | <b>Măsura<br/>de<br/>management</b>   | <b>Descriere</b>   |
|---------------|---|---|--|
|               | replantare sau<br>refacerea naturală    | situate de-a lungul<br>râurilor.  | Localizare: habitatele speciilor<br>Prioritate: ridicată   |
| 1.2.6         | C01.01 Extragere<br>de nisip si pietriș | Interzicerea exploatării<br>pietrișului în zonele care<br>se suprapun cu habitatul<br>de distribuție a speciilor.             | Nu se vor efectua lucrări mecanizate în albie sau pe maluri la mai puțin de 100 metri<br>de vizuini sau punctele cu semnalări frecvente ale speciei. Dacă aceste lucrări se<br>impun, pe considerente de siguranță a populației, lucrările nu se vor efectua în<br>perioada ianuarie - septembrie.<br>Localizare: habitatele speciilor<br>Prioritate: ridicată |
| 1.2.7         | D01.02 drumuri,<br>autostrăzi           | Amenajarea podețelor și<br>subtraversărilor în așa fel<br>încât să permită<br>traversarea faunei în<br>condiții de siguranță. | Podurile, podețele și alte subtraversări vor fi amenajate astfel încât să nu constituie<br>capcane pentru speciile de animale. De asemenea, acestea nu vor avea praguri sau<br>alte obstacole care să limiteze deplasarea speciei.<br>Localizare: habitatele speciilor<br>Prioritate: medie  |
| 1.2.8         | D01.02 drumuri,<br>autostrăzi           | Inventarierea animalelor<br>accidentate de traficul<br>auto și feroviar în<br>vederea identificării                           | Colectarea de informații cu privire la mortalitatea faunei pe drumurile și căile ferate<br>de pe suprafața sau din apropierea ariei protejate. Ulterior, în funcție de preferințele<br>speciilor, se vor lua măsurile adecvate pentru diminuarea riscului de accidentare.<br>Localizare: traseul drumurilor și căilor ferate                                   |

| <b>Cod_MM</b> | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b>  | <b>Măsura de<br/>management</b>  | <b>Descriere</b>  |
|---------------|--|--|---|
|               |  | culoarelor de traversare preferate de faună.   | Prioritate:medie  |
| 1.2.9         | J02.05.02<br>modificarea<br>structurii cursurilor<br>de apa continentale | Interzicerea desecării sau<br>colmatării bălților<br>temporare sau<br>permanente și a brațelor<br>moarte.  | Aceste zone umede au un rol foarte important pentru faună și trebuie interzisă orice<br>intenție de modificare a morfologiei acestora.<br>Localizare: habitatul speciilor<br>Prioritate:ridicată  |
| 1.2.10        | F05.04 braconaj  | Informarea și<br>conștientizarea<br>comunităților locale,<br>proprietarilor de terenuri<br>și a gestionarilor<br>fondurilor cinegetice și a<br>apelor cu privire la<br>prevederile legislative<br>referitoare la braconaj. | Aria protejată este înconjurată, în principal, de terenuri private. Astfel, proprietarii<br>sunt conștienți de activitățile care se desfășoară pe terenul lor. Cu siguranță<br>vânătorii, asociațiile de vânătoare și cele care gestionează resursele pisciole sunt<br>interesate de diminuarea braconajului.<br>Localizare: suprafața ROSCI0393 Someșul Mare<br>Prioritate:medie |
| 1.2.11        | F05.04 braconaj  | Informarea proprietarilor<br>de pescării cu privire la   | Crescătoriile de pește reprezintă o atracție irezistibilă pentru vidră. Pentru a evita<br>producerea de pagube și ulterior capturarea sau uciderea vidrelor de către  |

| <b>Cod_MM</b> | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b>   | <b>Măsura<br/>de<br/>management</b>  | <b>Descriere</b>   |
|---------------|---|--|--|
|               |   | metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta.                  | proprietari, se vor organiza campanii de informare și conștientizare. De asemenea, se vor propune măsuri eficiente de protejare a peștilor din bazine.<br>Localizare: suprafața ROSCI0393 Someșul Mare<br>Prioritate:medie   |
| 1.2.12        | H01.09 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate | Identificarea și monitorizare surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate. | O atenție sporită trebuie acordată domeniului agricol, zootehnic și stațiilor de epurare a apei. Realizarea regulată de măsurători ai parametrilor fizico-chimici ai apelor.<br>Localizare: Someșul Mare<br>Prioritate:medie |
| 1.2.13        | I01 specii invazive non-native (alogene)  | Plantarea de specii autohtone, în principal salcie și plop.  | Reconstrucția habitatelor ripariene este deosebit de importantă pentru conservarea speciei.<br>Localizare: habitatul speciilor<br>Prioritate:medie   |
| 1.2.14        | J03.02 reducerea conectivității de  | Asigurarea conectivității cursului de apă.   | Amenajarea unei zone care să permită ocolirea în condiții de liniște și siguranță a pragului și captării de la Săsarm.<br>Localizare: Săsarm   |

| Cod_MM   | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management   | Descriere  |
|--|---|--|--|
|  | habitat, din cauze<br>antropice   |  | Prioritate:medie   |
| <b>OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora</b>                      |   |  |  |
| <b>OS1.3.1 Conservarea speciilor <i>Bombina variegata</i>, <i>Bombina bombina</i> prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora</b> |   |  |  |
| 1.3.1.1.   | A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice   | Menținerea calității tuturor habitatelor acvatice lentice din sit - <b>A</b>                                     | 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<br><br>Localizare: toate zonele umede lentice din aria protejată în care este prezentă specia.<br><br>Prioritate: medie |
| 1.3.1.2  | A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice<br><br>C01.01 Extragere de nisip si pietriș | Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei - <b>A</b> | Habitatele acvatice caracteristice speciei, sunt foarte slab reprezentate în ROSCI0393 Someșul Mare. Pentru atingerea unei stări de conservare favorabilă pentru speciei, 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 mâlos astfel încât să se poată dezvolta vegetație higrofilă/ submersă. Existența acestor     |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management                       | Descriere  |
|---------|---|--|--|
|         | M01.02 secete și precipitații reduse  |  | <p>habitate ar contribui decisiv la asigurarea succesului reproductiv al speciei, la creșterea efectivului populațional și la atingerea stării favorabile de conservare.</p> <p>Localizare:</p> <p>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</p> <p>Poligonul de arie protejată de lângă localitatea Florești, străbătut de valea Bratoșa</p> <p>Partea de sit aflată la nord-est de Mogoșeni.</p> <p>Prioritate: mare</p>   |
| 1.3.1.3 | <p>C01.01 Extragere de nisip și pietriș</p> <p>M01.02 secete și precipitații reduse</p> | 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 speciei este necesară o matrice terestră cu vegetație lemnoasă și lemn mort. În acest sens este necesară plantarea de specii de arbori și arbuști nativi, care se pretează a vegeta în condițiile locale și care să formeze o barieră forestieră în vecinătatea zonelor umede în care trăiește specia.</p> <p>Localizare:</p> <p>Poligonul de arie protejată de lângă localitatea Florești, străbătut de valea Bratoșa</p> <p>Partea de sit aflată la nord-est de Mogoșeni</p> |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare       | Măsura<br>de<br>management   | Descriere   |
|---|-------------------------------|--|---|
|   |                               |  | Prioritate: mare  |
| <b>OS1.3.2 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , prin menținerea efectivului populației și a suprafeței habitatului acesteia</b> |                               |  |   |
| 1.3.2.1   | -                             | Menținerea calității<br>zonelor cu vegetație<br>palustră - <b>A</b>    | <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 incendiilor 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</p> <p>Prioritate: mare</p> |
| 1.3.2.2   | D01.02 drumuri,<br>autostrăzi | Montarea de panouri<br>avertizoare de reducere a<br>vitezei - <b>A</b> | <p>Deși dependentă de ecosisteme acvatice, țestoasa de lac dispersează pe distanțe mari în mediul terestru pe o distanță de circa 7 km DJ 172 trece paralele cu aria protejată sau o intersectează, la mică distanță de habitatele în care trăiește țestoasa de lac, astfel existând presimse ca indivizii ai speciei să devină victime ale traficului auto.</p> <p>Localizare: DJ 172 între Cociu și Nimigea de Jos.</p> <p>Prioritate: medie</p>  |



| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare              | Măsura<br>de<br>management   | Descriere  |
|---|--------------------------------------|--|--|
| <b>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.</b> |                                      |  |  |
| 1.4.1   | C01.01 Extragere de nisip si pietriș | Monitorizarea calității apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare – <b>A</b> | <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> |
| 1.4.2   | C01.01 Extragere de nisip si pietriș | Monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare - <b>A</b>             | <p>Este necesară monitorizarea ihtiofaunei râului în amonte și în aval de zona de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare pentru proiectele / activitățile noi. 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>  |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare  | Măsura<br>management   | de<br>Descriere  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  | <p>Vor fi monitorizați minim parametrii următori:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezență / absență juvenili și adulți pentru toate speciile de pești</li> <li>2. Nr. exemplare/100 m<sup>2</sup>.</li> </ol> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p>   |
| 1.4.3  | <p>C01.01 Extragere de nisip si pietriș J02 Schimbări provocate de oameni in sistemele hidraulice (zone umede si mediul marin)</p> | <p>Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor) - <b>MR</b></p> | <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 cazul în care la aprobarea totuși se vor emite acorduri (pentru proiecte aflate în procedură 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</p> |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management  | Descriere  |
|--------|---|---|--|
|        |   |   | <p>ecologică ridicată în cadrul ecosistemelor ripariene. Totodată, autoritatea de mediu va impune titularilor monitorizarea ihtiofaunei 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 - <b>MR</b></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, în cadrul acestora vor fi amenajate 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 gospodăria sau alte obiective publice sau private.</p> |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare                             | Măsura<br>de<br>management   | Descriere  |
|---------|---|--|--|
|         |   |  | <p>În vederea diminuării efectelor inundațiilor, se păstrează cel puțin suprafeța actuală 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 scădere cu maxim 5% a suprafeței actuale ocupate de habitatele forestiere ripariene (92A0) și doar pentru obiective a căror necesitate publică este justificată.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>  |
| 1.5.1.5 | J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație | Refacerea conectivității longitudinale a cursului principal de apă din sit<br>_A | <p>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, 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: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel</p> |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management                           | Descriere  |
|--------|---|--|--|
|        |   |  | <p>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. 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 care a fost asigurat în timpul evaluărilor de teren din anul 2022 nu asigura condițiile de migrare în zona dintre pragul de captare și debaraj MHC Valea Mare.</p> <p>Prioritate: mare</p> |
| 1.4.6  | H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) | Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare - A | 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.  |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare   | Măsura<br>de<br>management                                      | Descriere   |
|---------|---|---|---|
|         |   |   | Se realizează monitorizarea calității apei, cât și ihtiofauna râului în amonte și în aval de zona de evacuare ale stațiilor de epurare, atât de ANANP, cât și de către titularie de proiecte.<br><br>Prioritate: mare   |
| 1.5.1.7 | H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) | Crearea unei zone tampon - <b>A</b>                             | Crearea unei zone tampon de câteva sute de metri (recomandat minim 150 m) pe malul râurilor, unde fertilizarea pământului să se facă doar cu gunoi de grajd sau alte substanțe organice și identificarea unor surse de plată a unor compensații pentru titularii terenurilor arabile respective.<br><br>Se recomandă păstrarea funcțiilor actuale ale terenurilor în cadrul sitului, respectiv descurajarea tranziției unor terenuri cu vegetație naturală către terenuri arabile.<br><br>Localizare: malul râului<br><br>Prioritate: medie |
| 1.5.1.8 | I01 specii invazive non-native (alogene)                                  | Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive<br><b>MR</b> | Se interzice popularea apelor naturale cu specii invazive (de exemplu: <i>Ameiurus 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.).<br><br>Populările se vor face exclusiv cu specii autohtone, specifice acestei zone.   |

| Cod_MM   | Presiune/<br>Amenințare                      | Măsura<br>de<br>management  | Descriere   |
|----------|--|---|---|
|          |  |   | <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 de km de limitele sitului (atât în amonte cât și în aval).</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: mare</p>   |
| 1.5.1.9  | F01 acvacultura<br>marină și de apă<br>dulce | Interzicerea creării<br>lacurilor de<br>pescuit/piscicultură -<br><b>MR</b> | <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 cel mai mari focare de specii de pești invazive.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p> |
| 1.5.1.10 | J02.06 captarea<br>apelor de suprafață       | Prevenirea scăderii<br>debitelor și a secării -<br><b>MR</b>                | <p>Este necesară limitarea extragerii apei din habitatele acvatice naturale, în cazul în care aceasta ar conduce la o reducere cu mai mult de 5%, a debitului lichid mediu lunar multianual în secțiunea de prelevare. Măsură restrictivă este valabilă pe tot</p>  |

| <b>Cod_MM</b>   | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b> | <b>Măsura<br/>de<br/>management</b>   | <b>Descriere</b>  |
|---|---------------------------------|---|---|
|   |                                 |   | <p>parcursul râului Someșul Mare din aria protejată, cât și până la 10 km în amonte de limitele acestuia.</p> <p>Localizare: habitatul speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p> |
| <p>OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p> <p>OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ</p> |                                 |   |   |
| 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.   |
| <p>OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ</p>  |                                 |   |   |
| 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.                          |
| <p>OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate</p> <p>OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;</p>  |                                 |   |   |



| <b>Cod_MM</b>   | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b> | <b>Măsura<br/>de<br/>management</b>  | <b>Descriere</b>   |
|---|---------------------------------|--|--|
| 3.1.1.  | -                               | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | 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.   |
| 3.1.2.  | -                               | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate.  | Mijloacele de semnalizare vor fi verificate și întreținute periodic.   |
| <b>OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;</b> |                                 |  |  |
| 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                 | 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. |

| <b>Cod_MM</b>  | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b> | <b>Măsura de<br/>management</b>   | <b>Descriere</b>  |
|--|---------------------------------|---|---|
|  |                                 | teritoriul ariei naturale protejate.  |   |
| 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   | Administratorul ariei naturale protejate va avea obligația de a identifica sursele de 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   | Se va monitoriza implementarea Planului de management.  |

| Cod_MM   | Presiune/<br>Amenințare | Măsura de<br>management  | Descriere  |
|--|-------------------------|--|--|
|  |                         | monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management. |  |
| 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                    | 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, pre 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. |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare | Măsura de<br>management   | Descriere   |
|---|-------------------------|---|---|
|   |                         | participativ al ariei naturale protejate.   |   |
| 4.1.2.  | -                       | Promovare oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate. | 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 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              | După realizare, Strategia și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului vor fi implementate. Ca și repere privind acțiunile ce ar putea fi incluse, menționăm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea și distribuirea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare;</li> <li>• realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate;</li> </ul> |

| Cod_MM  | Presiune/<br>Amenințare | Măsura<br>de<br>management  | Descriere  |
|---|-------------------------|---|--|
|   |                         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management;</li> <li>• întâlniri și dezbateri cu factorii locali privind importanța sitului ROSCI0393, problematica lui specifică, în contextul actual și necesitatea conservării și protejării acestuia.</li> <li>• activități de educație ecologică realizate în parteneriat cu alte instituții</li> </ul> |
| 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; |                         |   |  |

| <b>Cod_MM</b>   | <b>Presiune/<br/>Amenințare</b> | <b>Măsura de<br/>management</b>   | <b>Descriere</b>  |
|---|---------------------------------|---|---|
| 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 intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.                         | Se va urmări limitarea dezvoltării urbane prin limitarea extinderii zonelor de intravilan - unde este permisă realizarea de construcții.<br><br>Se interzice extinderea suprafețelor de intravilan pe zonele 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 durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei |                                 |   |   |
| OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric   |                                 |   |   |
| 6.1.1.  | -                               | Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților  | Se va realiza identificarea valorilor naturale ale sitului, rezultate din activitatea de cartare-inventariata detaliată a speciilor și habitatelor din cadrul ariei naturale protejate. Totodată, vor fi identificate valorilor culturale din zona sitului și vor fi  |

| Cod_MM   | Presiune/<br>Amenințare | Măsura<br>de<br>management   | Descriere   |
|--|-------------------------|--|---|
|  |                         | posibile de promovare a acestora   | <p>culese date despre istoria zonei și a obiectivelor arhitecturale existente cu scopul construirii unui circuit turistic integrat, cuprinzând promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă.</p> <p>Tot în cadrul acestei acțiuni vor fi culese date despre îndeletnicirile omului de-a lungul timpului și tradițiile meșteșugărești locale.</p>  |
| OS6-2 - Promovarea valorilor sitului si a zonei de ansamblu a acestuia |                         |  |   |
| 6.2.1.   | -                       | Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul                                  | <p>Trebuie accentuat faptul că unul dintre factorii importanți care va determina dezvoltarea socio-economică a zonei este publicitatea însoțită respectiv promovarea produselor de marcă cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens este esențială promovarea a produselor tradiționale locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Menținerea patrimoniul cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale va contribui la crearea unei identități culturale și naturale a zonei, ce va contribui la atingerea obiectivelor Planului de management al ariei naturale protejate.</p> |
| 6.2.2.   |                         | Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale | Realizarea unui circuit turistic integrat care sa cuprindă atât vizitarea zonei sitului, precum și a obiectivelor turistice importante din împrejurimile acestuia.  |

| Cod_MM | Presiune/<br>Amenințare | Măsura<br>de<br>management   | Descriere |
|--------|-------------------------|--|-----------|
|        |                         | cât și cele rezultate din<br>istoricul viețuirii omului<br>în zonă și punerea în<br>funcțiune a acestuia |           |

## 8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

### 8.1. Planul de activități

**Tabel 229 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       | Ocolul Silvic Someș<br>Țibleș |
|   | 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       | Ocolul Silvic Someș<br>Țibleș |



| 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 |            |             |                               |
|  | 1.1.3      | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | ridicată   | ANANP       | Ocolul Silvic Someș<br>Țibleș |
|  | 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       | Ocolul Silvic Someș<br>Țibleș |
|  | 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       | Ocolul Silvic Someș<br>Țibleș |
| 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                      |
|  | 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  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | medie      | ANANP       | fermieri                      |
|  | 1.2.8      | x      | x  |    |    | x      | x  |    |    | x      | x  |    |    | x      | x  |    |    | x      | x  |    |    | medie      | 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 |            |             |                          |
|   | 1.2.9      | 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 <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> prin menținerea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
|   | 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 acesteia                |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
|   | 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                    |

| 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 |            |             |           |
| 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       | SGA Mureș |
|  | 1.4.2      | x      | x  |    |    |        | x  | x  |    |        | x  | x  |    |        | x  | x  |    |        | x  | x  |    | medie      | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 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       | SGA Mureș |
|  | 1.4.4      |        |    | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    | ridicată   | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 1.4.5      |        |    | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    | ridicată   | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 1.4.7      | x      |    |    | x  | x      |    |    | x  | x      |    |    | x  | x      |    |    | x  | x      |    |    | x  | ridicată   | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 1.4.8      | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | ridicată   | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 1.4.9      | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | medie      | ANANP       | SGA Mureș |
|  | 1.4.10     | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | medie      | ANANP       | SGA Mureș |
| OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost 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 speciile de interes conservativ  |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |           |
|  | 2.1.1      |        |    |    |    |        |    |    |    | x      | x  | x  | x  | x      | x  |    |    |        |    |    |    | ridicată   | 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 |            |             |                          |
| OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ  |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
|  | 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 durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
| OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric   |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
|   | 6.1.1      | x      | x  | x  | x  |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    | medie      | ANANP       |                          |
| OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia  |            |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |            |             |                          |
|   | 6.2.1      |        |    |    |    | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | x      | x  | x  | x  | Medie      | ANANP       |                          |
|   | 6.2.2      |        |    | x  | x  | x      | x  |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    | medie      | ANANP       | Proprietarii de terenuri |

## 8.2. Estimarea resurselor necesare

**Tabel 230 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 fitocenoze specifice habitatului 92A0 în vederea asigurării regenerării naturale a habitatului | 60            | Combustibil Salarii  | Zile | 60        | 36.000                                 | Fonduri europene LIFE<br>Fonduri proprii administrator | Sp16            |
|   | 1.1.2 Reconstrucția ecologică a habitatului 92A0 pe o suprafața 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<br>Lucrări  | Buc  | 1         | 15.000<br>+<br>200.000<br>=<br>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<br>Lucrări  | Buc  | 1         | 15.000<br>+<br>200.000<br>=<br>215.000 | Fonduri europene nerambursabile<br>Fonduri proprii administrator | Sp 16           |
| Total OS 1.1   |   | 320           | n/a  |      |           | 752.000                                | n/a  |                 |
| 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  | 60            | Combustibil<br>Salarii   | Zile | 60        | 36.000                                 | Fonduri europene nerambursabile<br>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<br>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 |                 |
|     | 1.2.3 Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor râului prin extinderea suprafețelor cu habitat riparian specific. | -             | Studiu de reconstrucție<br>Lucrări   | Buc  | 1         | 20.000<br>+<br>200.000<br>=<br>220.000 |               | Sp16            |
|     | 1.2.4 Interzicerea pășunatului pe suprafața ariei naturale protejate, la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă                     | 60            | Combustibil<br>Salarii   | Zile | 60        | 36.000                                 |               | Sp13            |
|     | 1.2.5 Interzicerea exploatării vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor  | 60            | Combustibil<br>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<br>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 |                 |
|     | 1.2.7 Amenajarea podețelor și subtraversărilor în așa fel încât să permită traversarea faunei în condiții de siguranță   | -             | Studiu +amenajare podețe   | Buc                   | 1         | 20.000<br>+<br>200.000<br>=<br>220.000 |               | Sp16            |
|     | 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 litri | -         | 50.000                                 |               | Sp16<br>Sp13    |
|     | 1.2.11 Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de  | 60            | Combustibil Salarii  | Zile                  | 60        | 36.000                                 |               | Sp16<br>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                 |                 |
|   | îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta   |               |  |      |           |                             |                               |                 |
|   | 1.2.12 Identificarea și monitorizare surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate. | 60            | Combustibil Salarii  | Zile | 60        | 36.000                      |                               | Sp13            |
|   | 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  |   | 600           |  |      |           | 1.164.000                   |                               |                 |
| OS1.3- Asigurarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună, în sensul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a acestora        |   |               |  |      |           |                             |                               |                 |
| OS1.3.1 Conservarea speciilor Bombina variegata, Bombina bombina prin îmbunătățirea efectivelor populației și a suprafeței habitatului acestora |   |               |  |      |           |                             |                               |                 |
|   | 1.3.1.1 Menținerea calității habitatelor acvatice lentiche din sit  | 40            | Combustibil Salarii  | Zile | 40        | 16.000                      | 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  |                 |
|  | 1.3.1.2 Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei | -             | lucrări  | Buc  | 1         | 150.000                     | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | Sp16            |
|  | 1.3.1.3 Îmbunătățirea calității habitatelor terestre  | -             | lucrări  | Buc  | 1         | 150.000                     | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | Sp16            |
| 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<br>Salarii   | Zile | 40        | 16.000                      | Fonduri proprii administrator                          | Sp13            |
|  | 1.3.2.2 Montarea de panouri avertizoare de reducere a vitezei   | -             | panouri  | nr   | 10        | 100.000                     | Fonduri proprii administrator                          | 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                 |                 |
| Total OS 1.3.2   |  | 40            |  |      |           | 116.000                     |                               |                 |
| 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        | 32.000                      | 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        | 32.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp13            |
|  | 1.4.3 Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor)                    | 40            | Combustibil Salarii  | Zile | 80        | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp13            |
|  | 1.4.4 Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate | 40            | Combustibil Salarii  | Zile | 40        | 16.000                      | 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            | Fonduri proprii administrator | 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  |                 |
|     |  |               |  |      |           | =<br>220.000                           | Fonduri europene LIFE                                  |                 |
|     | 1.4.6 Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare       | -             | Studiu<br>Lucrări  | Buc  | 1         | 20.000<br>+<br>200.000<br>=<br>220.000 | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | Sp16            |
|     | 1.4.7 Crearea unei zone tampon                               | -             | Materiale (gunoi grajd)  | tone | -         | 50.000                                 | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | Sp16            |
|     | 1.4.8 Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive     | 60            | Combustibil<br>Salarii   | Zile | 60        | 36.000                                 | Fonduri proprii administrator                          | Sp 13           |
|     | 1.4.9 Interzicerea creării lacurilor de pescuit/piscicultură | 60            | Combustibil<br>Salarii   | Zile | 60        | 36.000                                 | Fonduri proprii administrator                          | Sp 13           |

| 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                                     |                 |
|  | 1.4.10 Prevenirea scăderii debitelor și a secării                                     | 10/an//pers<br>2 pers<br>40 | Monitorizare<br>Echipam<br>specifice   | Zile | 40        | 32.000                      | Fonduri proprii administrator                     | Sp 12           |
| Total OS 1.3.2   |   | 360                         |  |      |           | 640.000                     |   |                 |
| Total OG1  |   | 360                         |  |      |           | 2.988.000                   |   |                 |
| OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost 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. | 10/an//pers<br>2 pers<br>40 | Echipam<br>specifice   | Zile | 40        | 32.000                      | Fonduri europene<br>Fonduri proprii administrator | Sp 12           |
| Total OS2.1  |   | 40                          |  |      |           | 32.000                      |   |                 |
| 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        | 20/an//pers<br>2 pers<br>40 | Monitorizare<br>Echipam<br>specifice   | Zile | 40        | 32.000                      | Fonduri europene<br>Fonduri proprii administrator | Sp 12           |
| Total OS2.1  |   | 40                          |  |      |           | 32.000                      |   |                 |
| Total OG2  |   | 80                          |  |      |           | 64.000                      |   |                 |

| 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  |                 |
| 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.                     | -                                   | Materiale combustibil  | Buc litri   | 10        | 30.000+<br>20.000=<br>50.000 | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | Sp32            |
|  | 3.1.2 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate   | 4/an/pers<br>1 pers<br>Total = 20   | Combustibil Salarii  | întreținere | 20        | 12.000                       | Fonduri proprii administrator                          | Sp33            |
| Total OS3.1  |  | 40                                  |  |             |           | 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<br>1 pers<br>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<br>1 pers<br>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<br>2 pers<br>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<br>2 pers<br>Total= 160  | Salarii  | zile | 120         | 72.000                                | Fonduri proprii administrator | Sp43            |
|  | 3.3.3 Desfășurarea de activități de autofinanțare.  | 20/an/pers<br>2 pers<br>Total= 40   | Salarii  | zile | 40          | 16.000                                | Fonduri proprii administrator | Sp43            |
|  | 3.3.4 Achiziționarea elementelor de logistică necesare  | -                                   | Echipam IT<br>Birotica<br>Autoturism   | Buc  | 2<br>-<br>1 | 20.000+<br>10.000+ 95.000=<br>125.000 | Fonduri proprii administrator | Sp41            |
| Total OS3.3  |   | 240                                 |  |      |             | 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<br>1 pers<br>Total = 100 | Salarii  | zile | 100         | 60.000                                | Fonduri proprii administrator | 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                 |                 |
|  | 3.4.2 Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management                            | 10/an/pers<br>1 pers<br>Total = 50 | Salarii  | zile | 100       | 30.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp 43           |
| Total OS3.4  |  | 150                                |  |      |           | 90.000                      |                               |                 |
| Total OG3  |  | 80                                 |  |      |           | 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<br>2 pers<br>Total= 40  | Salarii  | zile | 40        | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp 43           |
|  | 4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate                          | 20/an/pers<br>2 pers<br>Total= 40  | Salarii  | zile | 40        | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp 43           |
| Total 4.1  |  | 80                                 |  |      |           | 32.000                      |                               |                 |
| 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  | -                                  | 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                                     |                 |
|   |  |                                    | Planului de acțiune  |                    |           |                             | Fonduri proprii administrator                     |                 |
|   | 4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului   | 60/an/pers<br>2 pers<br>Total= 160 | Salarii  | zile               | 120       | 72.000                      | Fonduri europene<br>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<br>2 pers<br>Total= 40  | Salarii  | zile               | 40        | 16.000                      | Fonduri proprii administrator                     | Sp 43           |
| Total OS4.2   |  | 20                                 |  |                    |           | 103.000                     |   |                 |
| Total OG4   |  | 80                                 |  |                    |           | 135.000                     |   |                 |
| 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 amenajare a teritoriului și urbanism.                        | 4/an/pers<br>1 pers<br>Total = 20  | Combustibil<br>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)         | Sursă fonduri                 |                 |
|   | 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 durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei |   |                                    |  |            |           |                             |                               |                 |
| OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric   |   |                                    |  |            |           |                             |                               |                 |
|   | 6.1.1 Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora         | 10/an/pers<br>1 pers<br>Total = 50 | Combustibil<br>Salarii   | verificări | 50        | 30.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp 13           |
| Total OS6.1   |   | 50                                 |  |            |           | 30.000                      |                               |                 |
| OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia  |   |                                    |  |            |           |                             |                               |                 |
|   | 6.2.1 Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul   | 10/an/pers<br>1 pers<br>Total = 50 | Combustibil<br>Salarii   | verificări | 50        | 30.000                      | Fonduri proprii administrator | Sp 13           |
|   | 6.2.2 Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele            | -                                  | Circuit turistic   | Buc        | 1         | 50.000                      | Fonduri europene LIFE         | Sp32            |

| 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                 |                 |
|             | rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia |               |  |    |           |                             | Fonduri proprii administrator |                 |
| Total OS6.2 |   | 50            |  |    |           | 80.000                      |                               |                 |
| Total OG6   |   | 80            |  |    |           | 110.000                     |                               |                 |
| TOTAL       |   |               |  |    |           | 186.135.000                 |                               |                 |

## 9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII

### 9.1. Raportări periodice

Tabel 231 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, 1.2.7, 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, 1.4.10, 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, 6.2.1, 6.2.2 |
| 2   | Raportare finală       | 1                | 4         | 6.1.1  |
| 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, 1.2.7, 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, 1.4.10, 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, 6.2.1,                     |
| 4.  | Raportare finală       | 2                | 2         | 4.2.1, 6.2.2   |
| 5.  | Raportare finală       | 2                | 3         | 3.11.  |

| Nr. | Denumire               | Moment raportare |           | Activități incluse în raportare  |
|-----|------------------------|------------------|-----------|--|
|     |                        | An               | Trimestru |  |
| 6.  | Raportare intermediară | 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, 1.2.7, 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, 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, 6.2.1,  |
| 4.  | 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, 1.2.7, 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, 1.4.10, 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, 6.2.1, 6.2.2               |
| 5.  | Raportare finală       | 4                | 2         | 2.1.1  |
| 5.  | 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, 1.2.7, 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, 1.4.10, 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, 6.2.1, 6.2.2 |

## 9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 232 Urmărirea activităților planificate

| Nr.   | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                      | Observații |
|---|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
|   |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(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         | 100%                   | Reconstrucție ecologică pe 8ha |            |



| Nr. | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|-----|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|------------|
|     |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                     |            |
|     |   |               |                             |                             | Fonduri proprii<br>administrator                                 |                        |                     |            |
|     | 1.1.3 Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente  | 200.000       | 15.000                      | 215.000                     | Fonduri proprii<br>administrator                                 | 100%                   | Verificări în teren |            |
|     | 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<br>administrator                                 | 100%                   | Verificări în teren |            |
|     | 1.1.5 Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase                                      | 200.000       | 15.000                      | 215.00                      | Fonduri proprii<br>administrator<br><br>Fonduri europene<br>LIFE | 100%                   | Verificări în teren |            |

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                     |            |
|  | 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 extinderea terenurilor arabile sau a exploatărilor de agregate minerale | 33.000        | 3.000                       | 36.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |

| Nr. | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate  | Observații |
|-----|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|--|------------|
|     |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |  |            |
|     | 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<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | Reconstrucție ecologică realizată<br>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  |            |

| Nr. | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |   | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                         | Observații |
|-----|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|------------|
|     |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri   |                        |                                   |            |
|     | 1.2.7 Amenajarea podețelor și subtraversărilor în așa fel încât să permită traversarea faunei în condiții de siguranță                        | 20.000        | 200.000                     | 220.000                     | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene<br>LIFE | 100%                   | Podețe și subtraversări amenajate |            |
|     | 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<br>fonduri europene<br>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               |            |

| Nr. | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                             | Observații |
|-----|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|------------|
|     |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                                       |            |
|     | 1.2.10 Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de vânatoare și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj. | 35.000        | 15.000                      | 50.000                      | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | Verificări în teren                   |            |
|     | 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 |            |

| Nr. | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate               | Observații |
|-----|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|-------------------------|------------|
|     |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                         |            |
|     | 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<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | plantări                |            |
|     | 1.2.14 Asigurarea conectivității cursului de apă  | 50.000        | 200.000                     | 250.000                     | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | Conectivitate asigurată |            |
|     | Total obiectiv specific 1.2.1   |               |                             | 1.164.000                   |  |                        |                         |            |

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                          | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|------------------------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                                    |            |
| 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   | 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<br>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<br>Fonduri europene      | 100%                   | Verificări în teren                |            |

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                                  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                           | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                    |                        |                                     |            |
|  |   |               |                             |                             | LIFE                             |                        |                                     |            |
|  | 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<br>zonelor cu vegetație palustră                                     | 13.000        | 3.000                       | 16.000                      | Fonduri proprii<br>administrator | 100%                   | Verificări în<br>teren              |            |
|  | 1.3.2.2 Montarea de panouri<br>avertizoare de reducere a<br>vitezei                               | 20.000        | 80.000                      | 100.000                     | Fonduri proprii<br>administrator | 100%                   | Panouri de<br>avertizare<br>montate |            |
|  | Total obiectiv specific 1.3.2   |               |                             | 116.00                      |                                  |                        |                                     |            |
| 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<br>apei în zonele de evacuare de la<br>nivelul stațiilor de sortare | 28.000        | 4.000                       | 32.000                      | Fonduri proprii<br>administrator | 100%                   | Verificări în<br>teren              |            |



| Nr. | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |   | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                                     | Observații |
|-----|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------------------|---|------------|
|     |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri   |                        |   |            |
|     | 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                           |            |
|     | 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<br>Fonduri europene<br>LIFE | 100%                   | Conectivitate longitudinală a râului refăcută |            |

| Nr. | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                   | Observații |
|-----|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|-----------------------------|------------|
|     |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                             |            |
|     | 1.4.6 Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare       | 20.000        | 200.000                     | 220.000                     | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | Stații de epurare amenajate |            |
|     | 1.4.7 Crearea unei zone tampon                               | 20.000        | 30.000                      | 50.000                      | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene LIFE | 100%                   | Zone tampon create          |            |
|     | 1.4.8 Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive     | 13.000        | 3.000                       | 36.000                      | Fonduri proprii administrator                          | 100%                   | Verificări în teren         |            |
|     | 1.4.9 Interzicerea creării lacurilor de pescuit/piscicultură | 13.000        | 3.000                       | 36.000                      | Fonduri proprii administrator                          | 100%                   | Verificări în teren         |            |

| Nr. | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|-----|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|     |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                     |            |
|     | 1.4.10 Prevenirea scăderii debitelor și a secării. | 13.000        | 3.000                       | 36.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |
|     | Total obiectiv specific 1.4.1                      |               |                             | 640.000                     |                               |                        |                     |            |
|     | Total obiectiv general 1                           |               |                             | 2.988.000                   |                               |                        |                     |            |

COG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului

COS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele și speciilor de interes conservativ

|  |   |        |       |        |   |      |                     |  |
|--|---|--------|-------|--------|---|------|---------------------|--|
|  | 2.1.1.1. Actualizarea inventarelor pentru habitatele și speciile de interes conservativ | 28.000 | 4.000 | 32.000 | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene | 100% | Verificări în teren |  |
|  | Total obiectiv specific 2.1.1   |        |       | 32.000 |   |      |                     |  |

OS2-2 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|---------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                     |            |
|  | 2.2.1 Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de interes conservativ  | 28.000        | 4.000                       | 32.000                      | Fonduri proprii administrator<br>Fonduri europene      | 100%                   | Verificări în teren |            |
|  | Total obiectiv specific 2.2.1   |               |                             | 32.000                      |  |                        |                     |            |
| 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<br>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 |            |

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                     |            |
|  | Total obiectiv specific 3.1   |               |                             | 62.000                      |                               |                        |                     |            |
| OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management  |   |               |                             |                             |                               |                        |                     |            |
|  | 3.2.1 Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.   | 110.000       | 34.000                      | 144.000                     | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren | 100%       |
|  | 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 |   |               |                             |                             |                               |                        |                     |            |

| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                     | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                               |            |
|  | 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  |            |
|  | 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 -                                | 50.000        | 10.000                      | 60.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren           |            |

| Nr.  | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                      | Observații |
|--|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
|  |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                                |            |
|  | calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management.                  |               |                             |                             |                               |                        |                                |            |
|  | 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                     |                               |                        |                                |            |
| <p>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.</p> <p>OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității</p> |  |               |                             |                             |                               |                        |                                |            |

| Nr.   | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                              | Observații |
|---|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--|------------|
|   |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |  |            |
|   | 4.1.1 Realizarea de parteneriate cu factori interesații pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate | 13.000        | 3.000                       | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Parteneriate încheiate                 |            |
|   | 4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate                           | 13.000        | 3.000                       | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Oportunități de finanțare promovate    |            |
|   | Total 4.1   |               |                             | 32.000                      |                               |                        |  |            |
| 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 |            |



| Nr.  | Activitate  | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|--|---|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|  |   | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                     |            |
|  | 4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului  | 67.000        | 7.000                       | 72.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |
|  | 4.2.3 Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice. | 13.000        | 3.000                       | 16.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |
|  | Total obiectiv specific 4.2   |               |                             | 103.000                     |                               |                        |                     |            |
|  | Total obiectiv general 4  |               |                             | 135.000                     |                               |                        |                     |            |
| 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  | 9.000         | 3.000                       | 12.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |

| Nr.   | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |                               | Procent<br>îndeplinire | Rezultate           | Observații |
|---|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
|   |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri                 |                        |                     |            |
|   | 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 | 12.000        | 3.000                       | 15.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |
|   | Total obiectiv specific 5.1  |               |                             | 15.000                      |                               |                        |                     |            |
| OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric |  |               |                             |                             |                               |                        |                     |            |
|   | 6.1.1 Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile                                | 25.000        | 5.000                       | 30.000                      | Fonduri proprii administrator | 100%                   | Verificări în teren |            |
|   | Total obiectiv specific 6.1  |               | n/a                         |                             | n/a                           |                        |                     |            |

| Nr.  | Activitate   | Resurse umane | Resurse<br>Materiale        | Resurse financiare estimate |  | Procent<br>îndeplinire | Rezultate                      | Observații |
|--|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|--------------------------------|------------|
|  |  | Cheltuieli    | Denumire<br>UM<br>Cantitate | Total- monedă<br>(lei)      | Sursă fonduri  |                        |                                |            |
| OS6-2 - Promovarea valorilor sitului si a zonei de ansamblu a acestuia |  |               |                             |                             |  |                        |                                |            |
|  | 6.2.1 Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul  | 25.000        | 5.000                       | 30.000                      | Fonduri proprii<br>administrator                             | 100%                   | Produse tradiționale promovate |            |
|  | 6.2.2 Realizarea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia | 20.000        | 30.000                      | 50.000                      | Fonduri proprii<br>administrator<br>Fonduri europene<br>LIFE | 100%                   | Circuit turistic realizat      |            |
|  | Total obiectiv specific 6.2  |               |                             | 80.000                      |  |                        |                                |            |
|  | Total obiectiv genral 6  |               |                             | 110.000                     |  |                        |                                |            |
|  | TOTAL  |               |                             | 186.135.000                 |  |                        |                                |            |

### 9.3. Indicarea activității realizate

Se vor indica, prin marcare 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 233 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 |
| <b>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor, în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare a acestora.</b>   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |
| <b>OS1.1 - Asigurarea conservării habitatului 92A0 din situl ROSCI0393 în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia</b>   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 1.2.7 Amenajarea podețelor și subtraversărilor în așa fel încât să permită traversarea faunei în condiții de siguranță                         | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 |
| 1.2.10 Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de                         | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| vânătoare și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.211 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 efectivelor 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 longitudinale a cursului principal de apă din sit   |   |   | x | x | x | x | x | x | x | x |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.4.6 Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare   | x |   |   | x | x |   |   | x | x |   |   | x | x |   |   | x | x |   |   | x |
| 1.4.7 Crearea unei zone tampon   | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 1.4.8 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 |
| 1.4.9 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 |
| 1.4.10 Prevenirea scăderii debitelor și a secării  | x | x |   |   |   | x | x |   |   | x | x |   |   | x | x |   |   | x | x |   |
| OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost 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.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 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 | X |   |
| OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.2.1 Realizarea de patrule 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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   | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| managementului participativ al ariei naturale protejate   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 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 | 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 | 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 procesul de  | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.1.1 Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora  | x | x | x | x |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.2.1 Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul  |   |   |   |   | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 6.2.2 Constituirea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă 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** – ROSCI0393 Someșul Mare are o suprafață de 526.3 ha și a fost propus pentru desemnare ca sit Natura 2000 în anul 2011, fiind instituit prin *Situl ROSCI0393 Someșul Mare a fost desemnat 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** – (1) Limitele ANP menționată la art. 1 au fost stabilite prin actul normativ prin care a fost înființat. Acestea sunt puse la dispoziția factorilor interesați pe pagina web a Ministerului Mediului ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)), în format shapefile, având sistemul național de referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970.

(2) Ultima actualizare a limitelor sitului a fost stabilită prin OUG nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

**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 ANP revine Administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

**Art. 5** (1) - Activitățile administratorului ariei naturale protejate legate de gestionarea științifică a ariei naturale protejate 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 în sit se realizează 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 Nasăud și mai departe până în depresiunea Maramureș unde se întâlnește cu DN 18, precum și DJ172 care intersectează situl.

**Accesul** se face respectând următoarele prevederi:

- a) accesul și circulația în interiorul ANP cu mijloace motorizate este permisă numai pe drumurile publice, de exploatare agricolă amenajate în acest scop, până în dreptul indicatoarelor, semnelor sau barierelor 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 ANP este interzisă, excepție făcând ambarcațiunile utilizate de către personalul Administratorului;
- d) excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule sunt stabilite de către Administrator.

**Art. 7** – Personalul Administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu din interiorul ANP și poate limita temporar accesul/activitățile/proiectele care afectează speciile și habitatele de interes comunitar.

**Art. 8** – Accesul/vizitarea în ANP 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, panouri, 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;
- f) camparea în afara locurilor special amenajate, cu excepția delegațiilor Administratorului.

**Art. 9** - Pe **terenurile agricole** din cadrul ANP 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 în interiorul ANP 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 ANP, 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.

**Art. 10 – Utilizarea pășunilor, fânețelor și terenurilor arabile** din cadrul ANP este permisă în condițiile respectării prezentului Regulament și planului de management al sitului, 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;
- 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 interzicere diminuarea zonelor umede și a zăvoaielor naturale în vederea extinderii terenurilor arabile, pe teritoriul ariei naturale protejate;
- d) Se interzice chimizarea aeriană în vecinătatea ariei protejate, se va urmări folosirea legală a pesticidelor;
- e) Se vor promova și încuraja practicile agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate;
- e) Se interzice pășunatul la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă, pe suprafața ariei protejate există suprafețe nesemnificative de pășuni (în general între limite sunt cuprinse doar zone de intrare la apă a animalelor pentru adăpare)
- f) Se interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 100 de metri de râuri.

**Art. 11 - Desfășurarea activităților de pescuit** se va 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 ANP, se interzice:

- a) amplasarea de noi MHC-uri în ROSCI0437 Someșul Mare între Mca și Becleane;
- 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, în cadrul acestora 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 detergentilor și substanțelor toxice, în cursurile de apă (toate râurile naturale din arealul ANP, inclusiv Someșul Mare), 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) pentru îmbunătățirea stării de conservare, orice tip de intervenții în ANP care pot afecta habitatele acvatice / zonele umede specifice speciilor protejate, se va realiza numai cu acordul Administratorului ANP și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

**Art. 13** – Pentru **protecția habitatelor forestiere** de interes comunitar din interiorul ANP, 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 habitatele 91E0\* și 92A0, cu excepția cazurilor de utilitate publică sau pentru amplasarea de obiective de importanță strategică, vitală și deosebită pentru comunitate;
- h) Pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor Natura 2000, orice tip de intervenții în ANP se va realiza numai cu acordul Administratorului ANP 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 ANP 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) în cazul în care există solicitări pentru vizitarea unor habitate caracteristice pentru specii de faună ocrotite, după prealabila informare a Administratorului ANP, vizitatorii pot fi însoțiți de către agenții de teren, ghizii de turism ai acestuia sau ghizi autorizați, după caz;
- c) organizarea de manifestări și/sau concursuri sportive, culturale, tabere și evenimente pe teritoriul ANP se face doar cu avizul Administratorului;
- d) camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate;
- e) 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** 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 ANP;
- b) activitățile de cercetare științifică pe teritoriul ANP 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 ANP vor transmite Administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice;
- d) orice studii care pe teritoriul ANP, 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 au fost desemnate ANP 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. 16** - 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. 17** - Administratorul poate organiza acțiuni de informare, vizitare și educare în scopul conștientizării populației locale în ceea ce privește necesitatea conservării valorilor naturale ale ariilor 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 ANP, 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 legitimizeze 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 ANP.

**Art. 22** - Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.

**Art. 23** - Indiferent de natura răspunderii și a urmărilor prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi remediate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru restabilirea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, 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** - Orice materiale informative sau de promovare cu privire la ANP ROSCI0393 Someșul Mare, vor folosi elemente grafice de imagine unitare și unice, elaborate și puse la dispoziție în mod gratuit de către administratorul ariei naturale protejate

**Art. 26** (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 ANP.

**Art. 27** - 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 ANP.

**Art. 28** – 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- *Leuciscus 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).

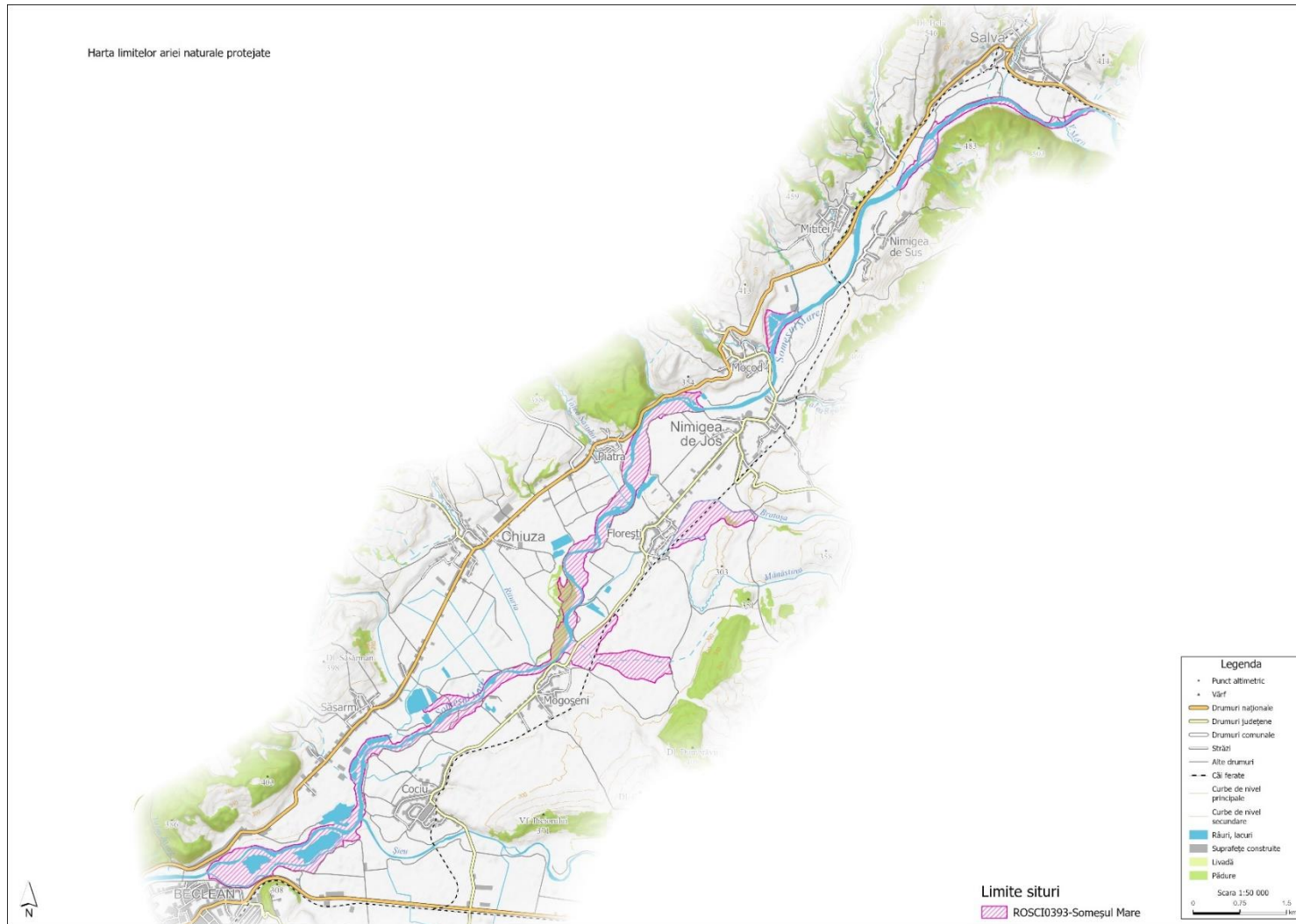


Fotografia 10- *Sabanejewia balcanica* (Foto: Nagy András Attila).

### **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



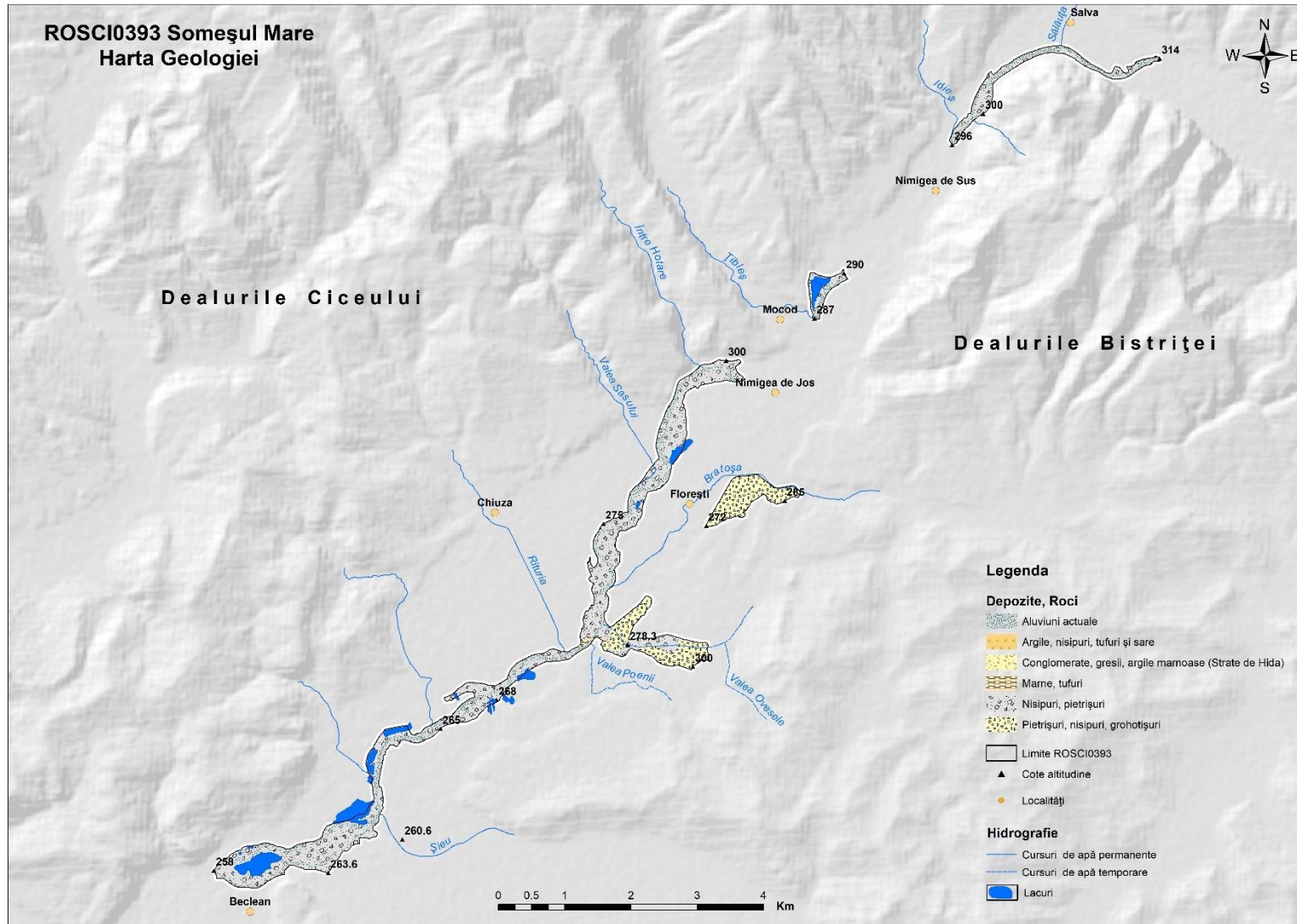
### 3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate



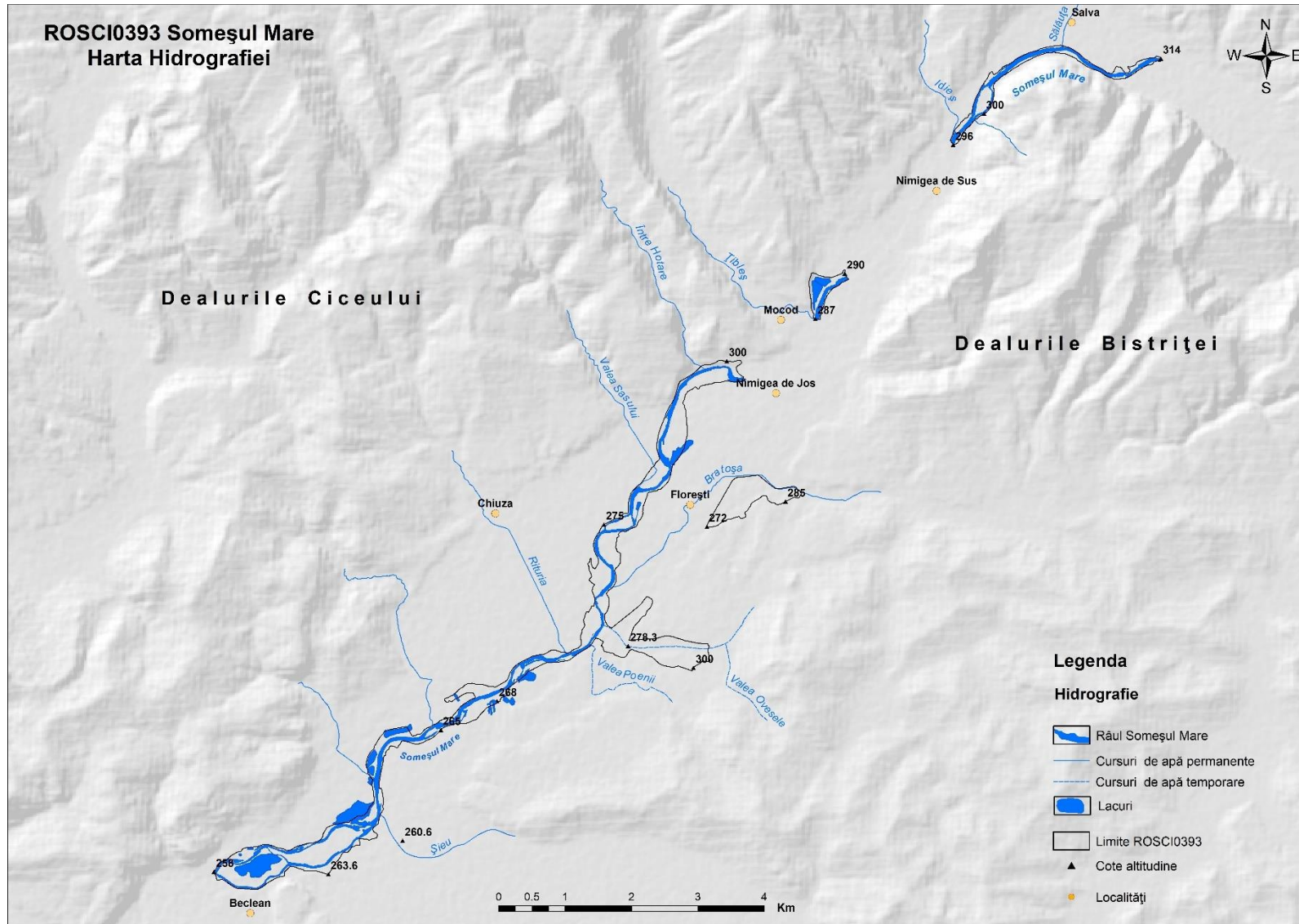
### **3.4. Harta zonării interne**

Nu este cazul

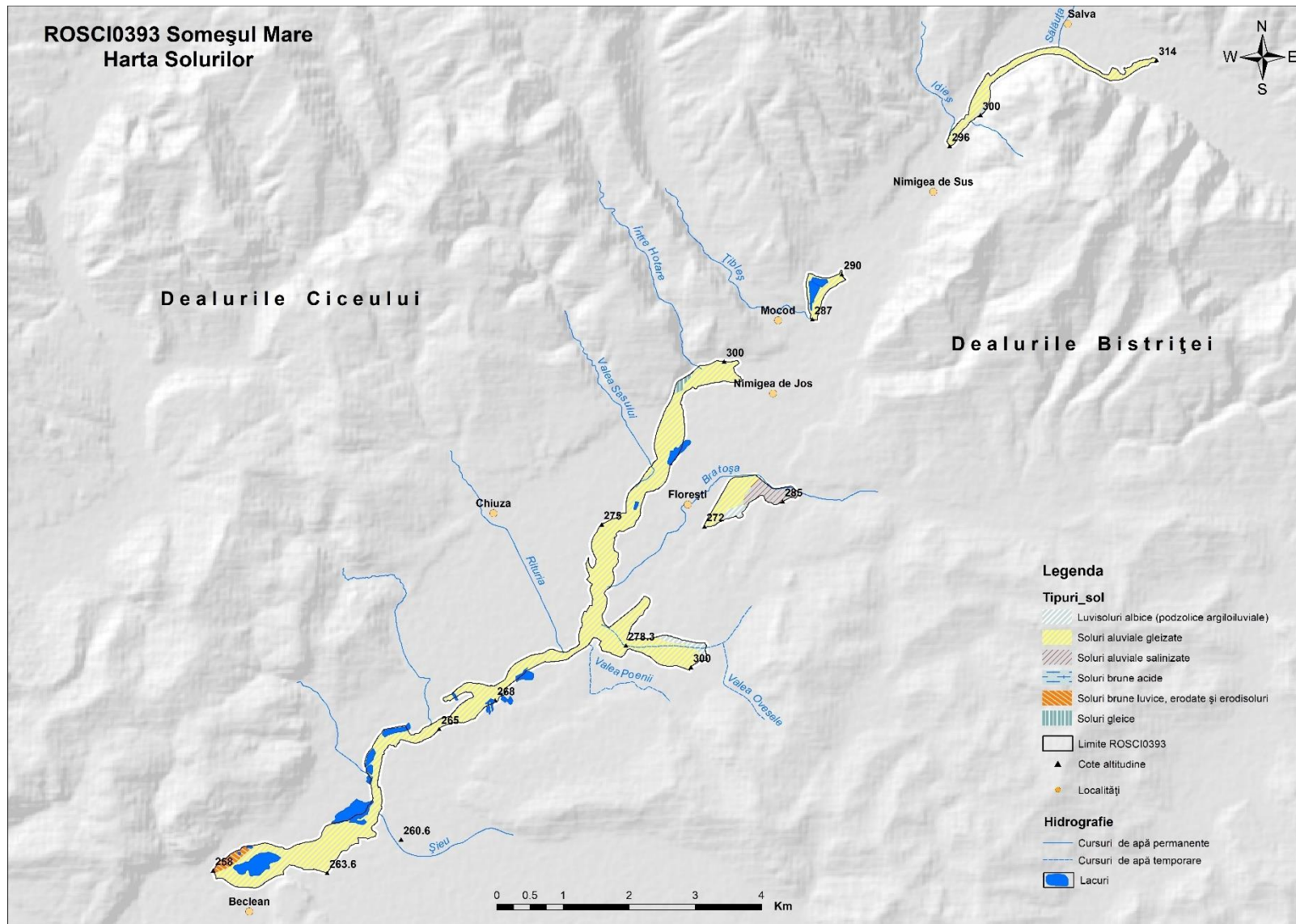
### 3.5. Harta geologică



### 3.6. Hartă hidrografică

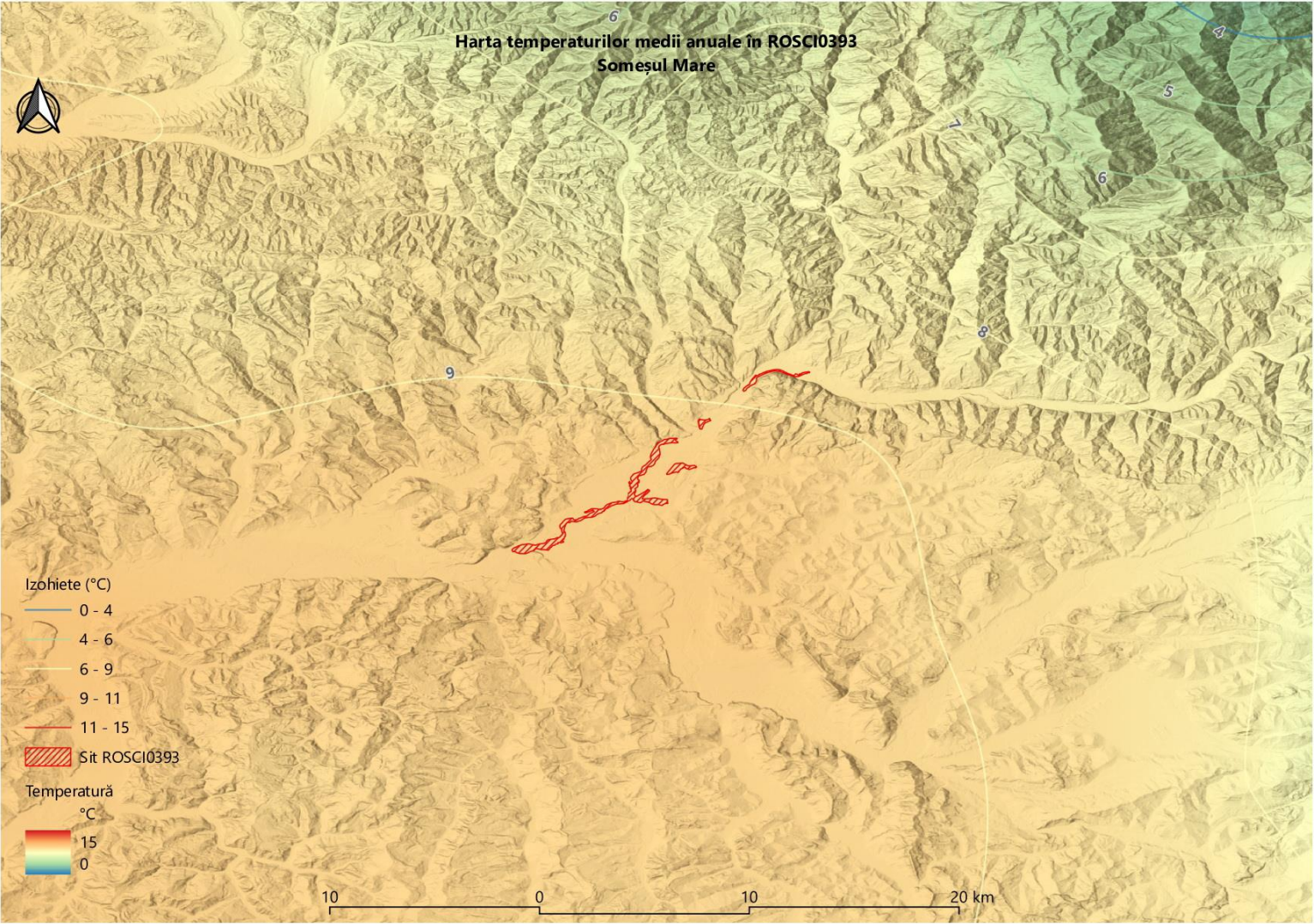


### 3.7. Harta solurilor

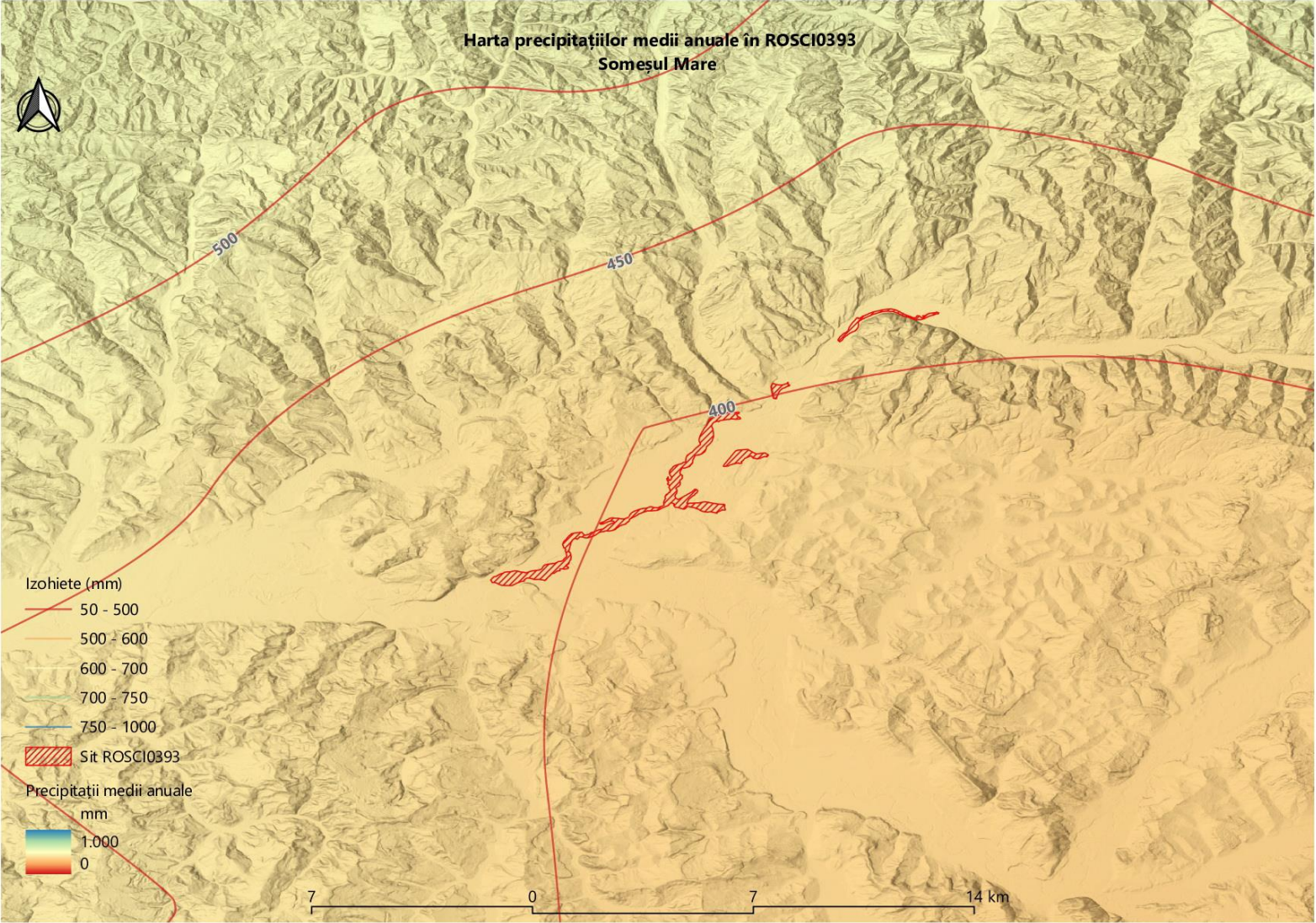




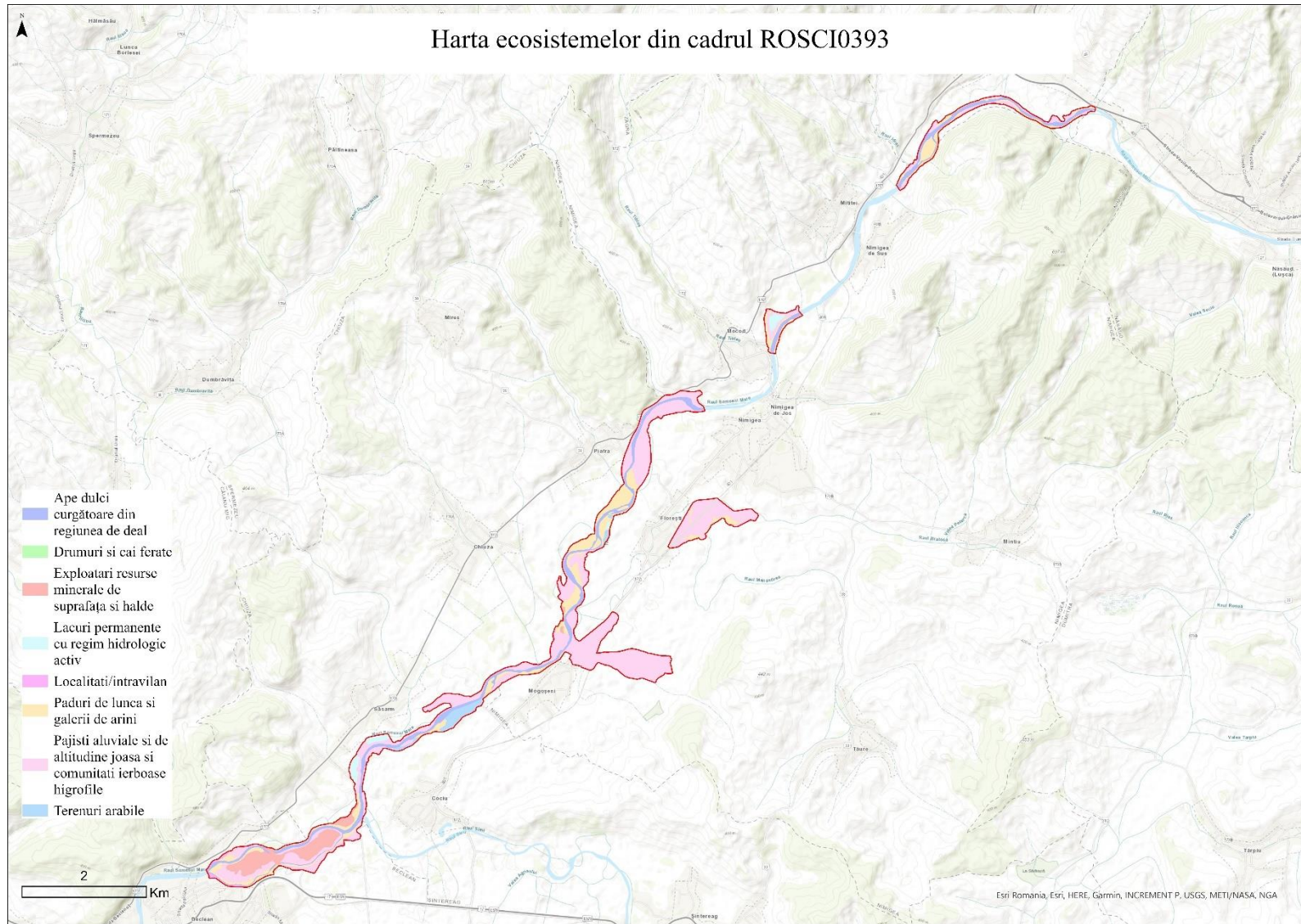
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale



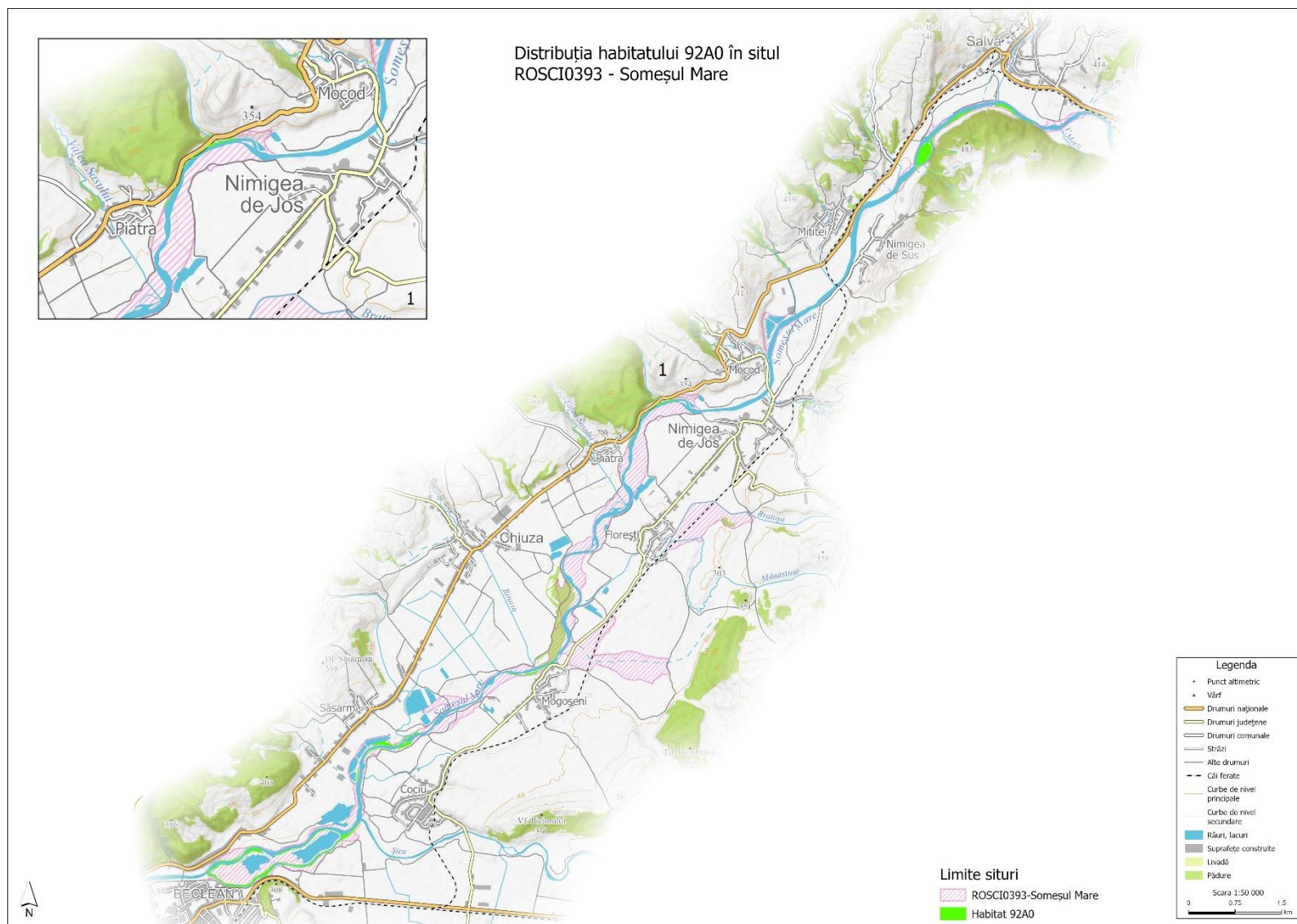
### 3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale



### 3.10. Harta ecosistemelor

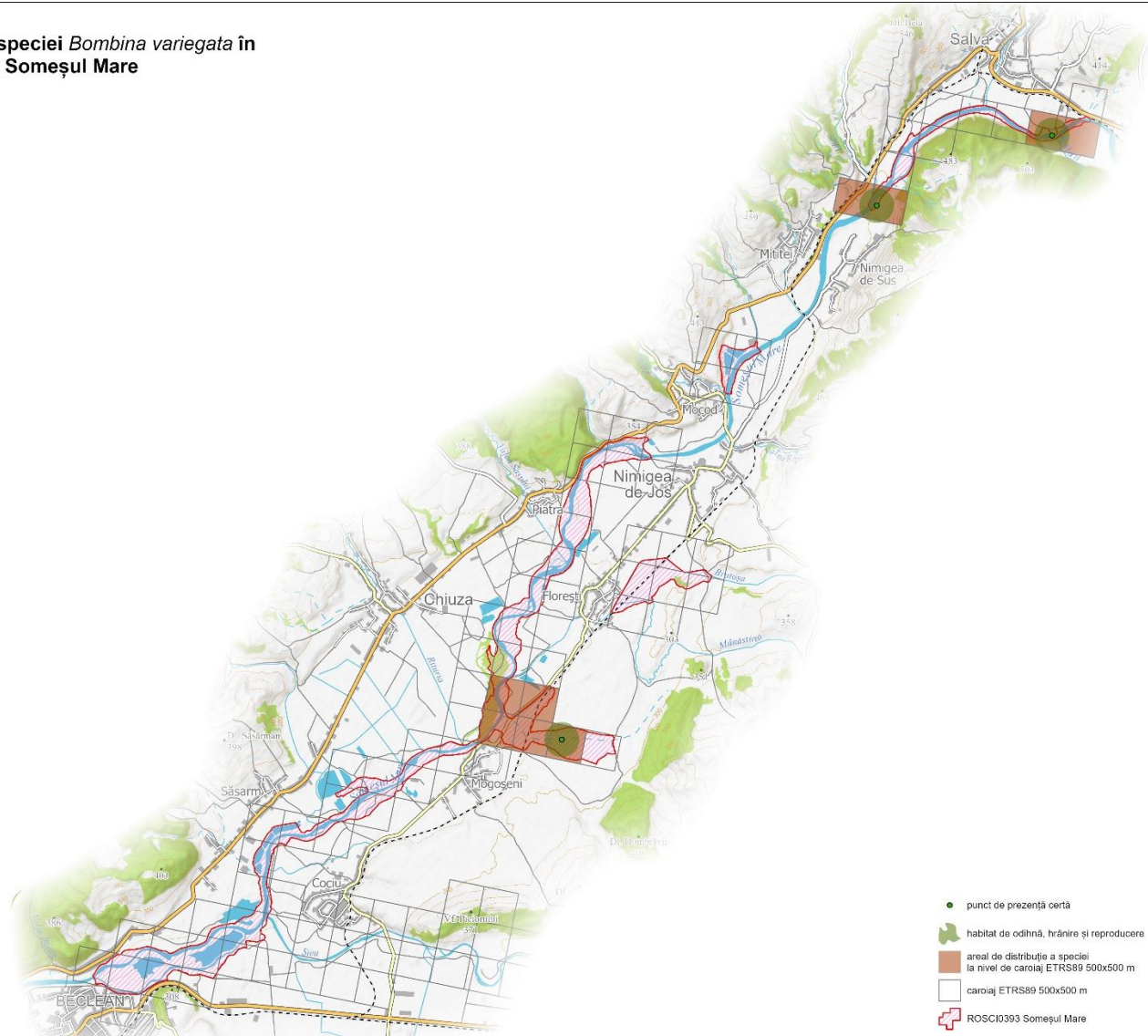


### 3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate



### 3.12. Hărțile distribuției speciilor

**Distribuția speciei *Bombina variegata* în ROSCI0393 Someșul Mare**



- punct de prezență certă
- habitat de odihnă, hranire și reproducere
- areal de distribuție a speciei la nivel de caroiaj ETRS89 500x500 m
- caroiaj ETRS89 500x500 m
- ROSCI0393 Someșul Mare

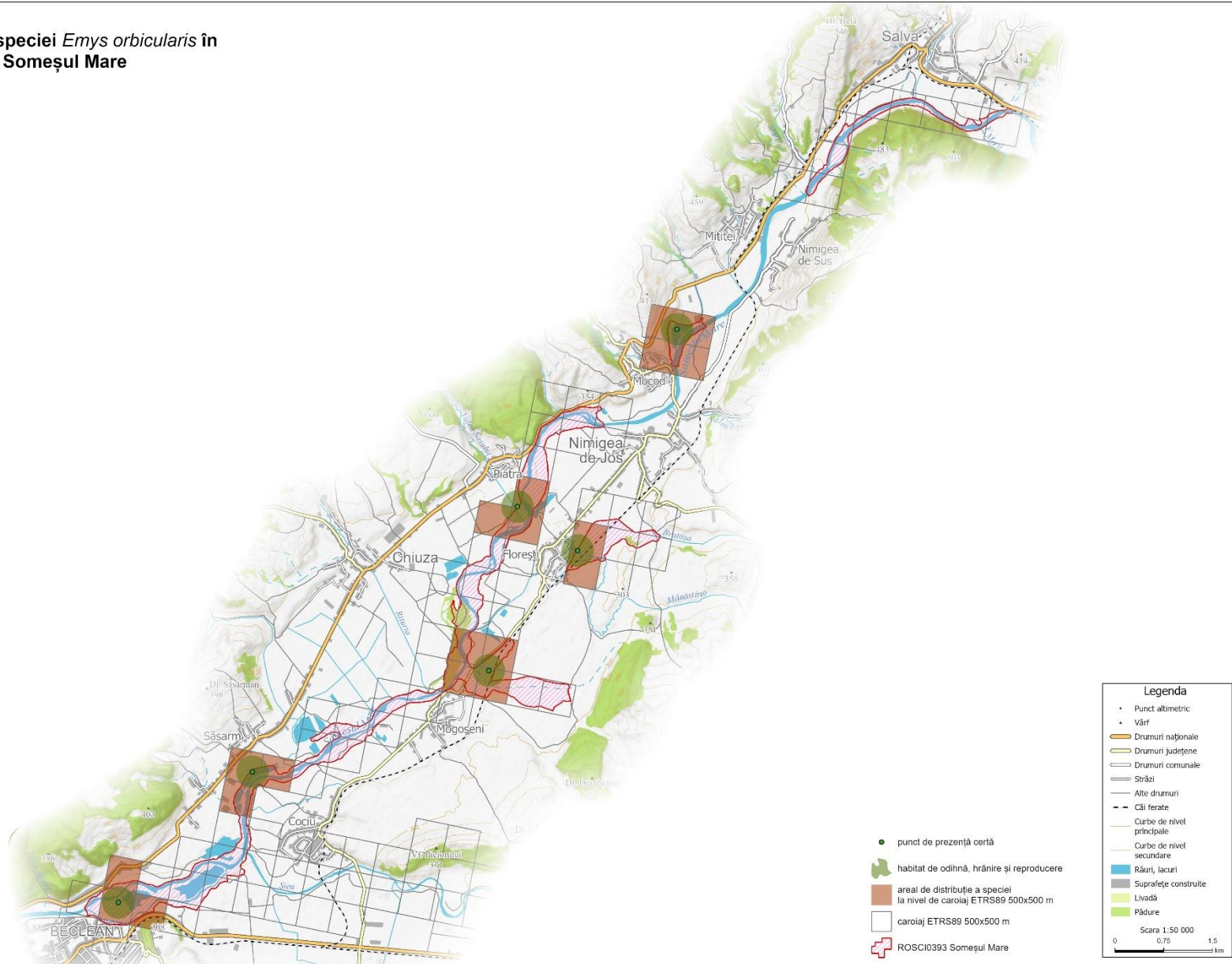
**Legenda**

- Punct altimetric
- ▲ Vârful
- Drumuri naționale
- Drumuri județene
- Drumuri comunale
- Străzi
- Alte drumuri
- Căi ferate
- Curbe de nivel principale
- Curbe de nivel secundare
- Râuri, lacuri
- Suprafețe construite
- Livadă
- Pădure

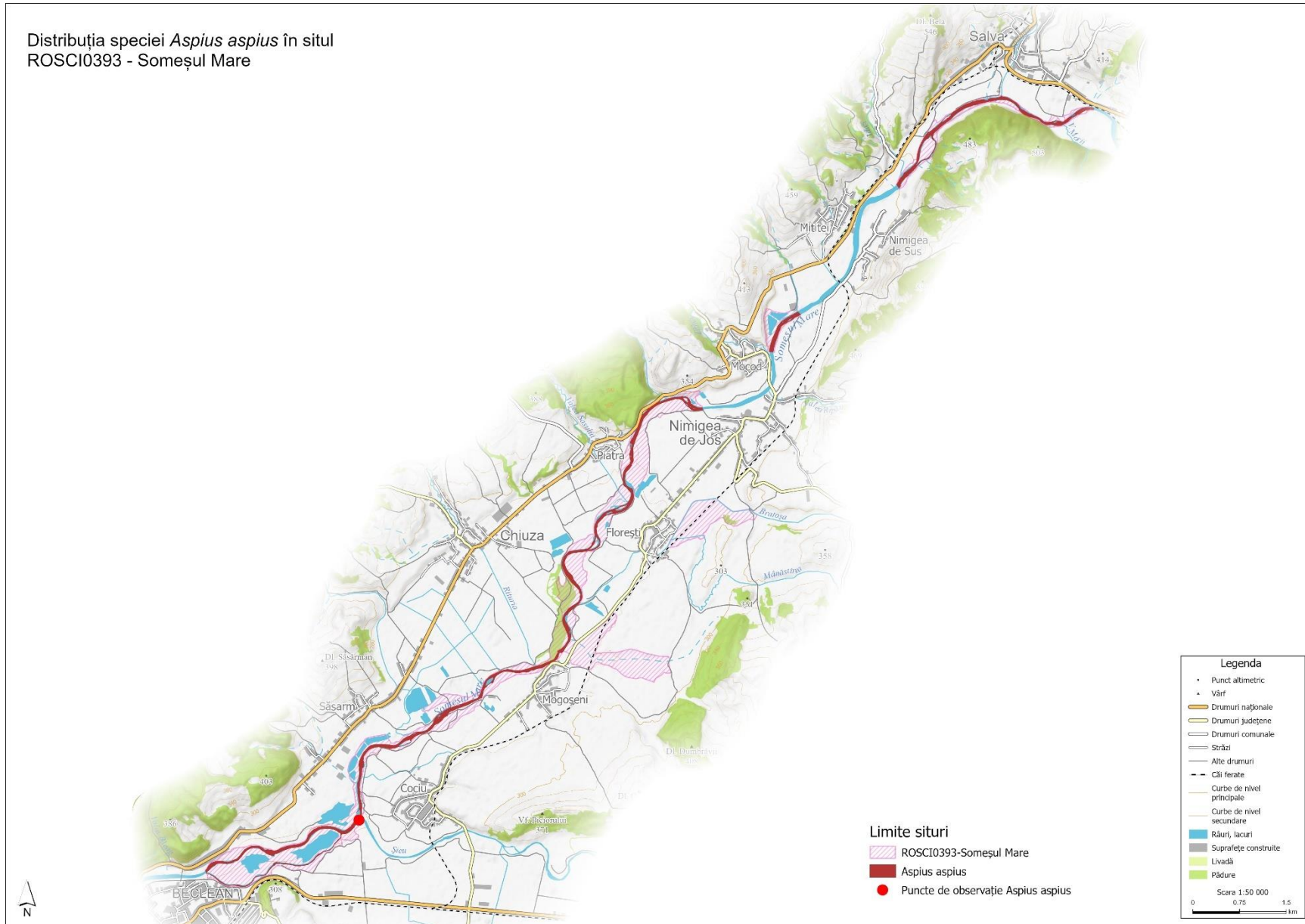
Scala 1:50 000

0 0,75 1,5 km

**Distribuția speciei *Emys orbicularis* în  
ROSCI0393 Someșul Mare**



Distribuția speciei *Aspius aspius* în situl  
ROSCI0393 - Someșul Mare

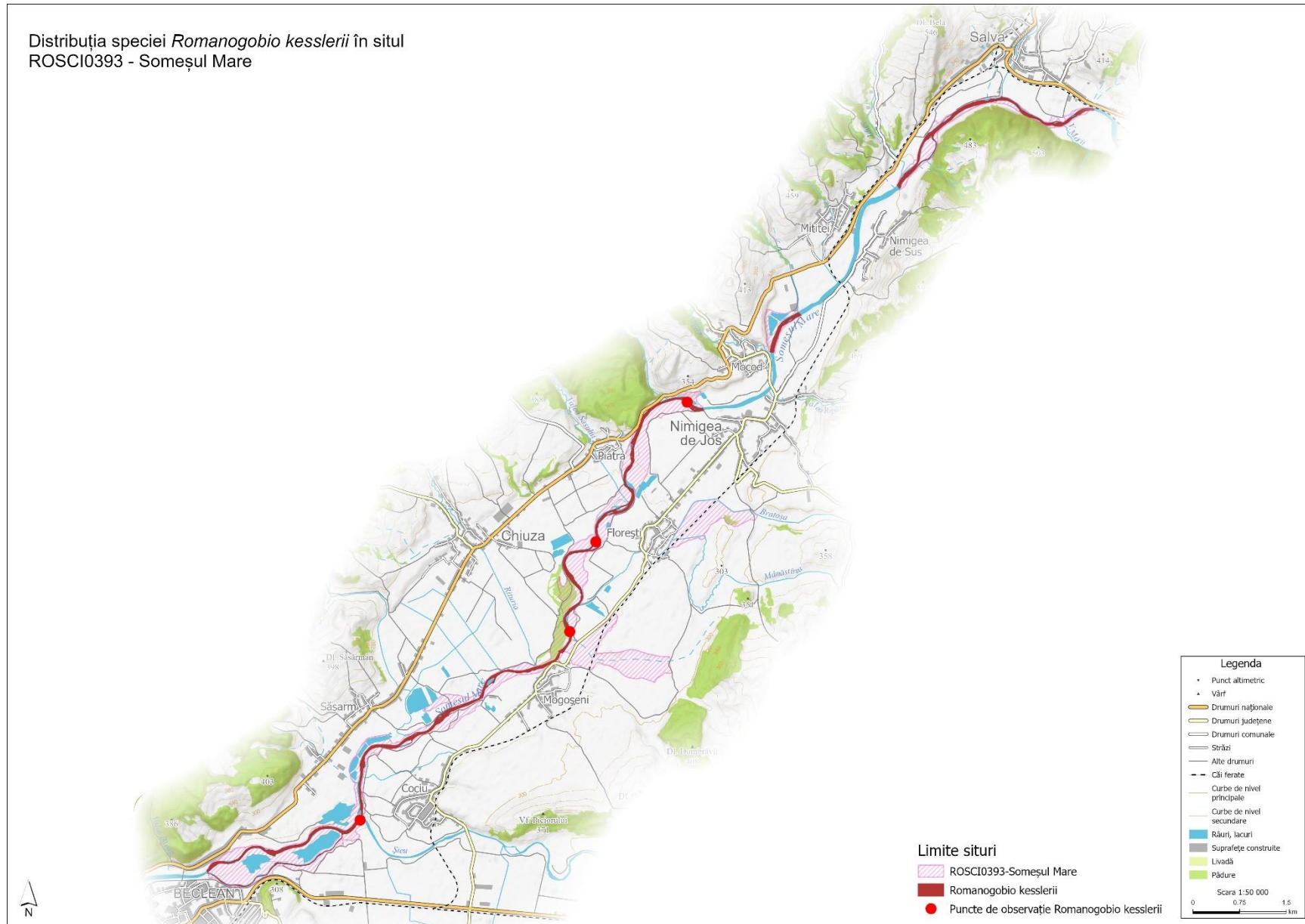




Distribuția speciei *Rhodeus amarus* în situl  
ROSCI0393 - Someșul Mare



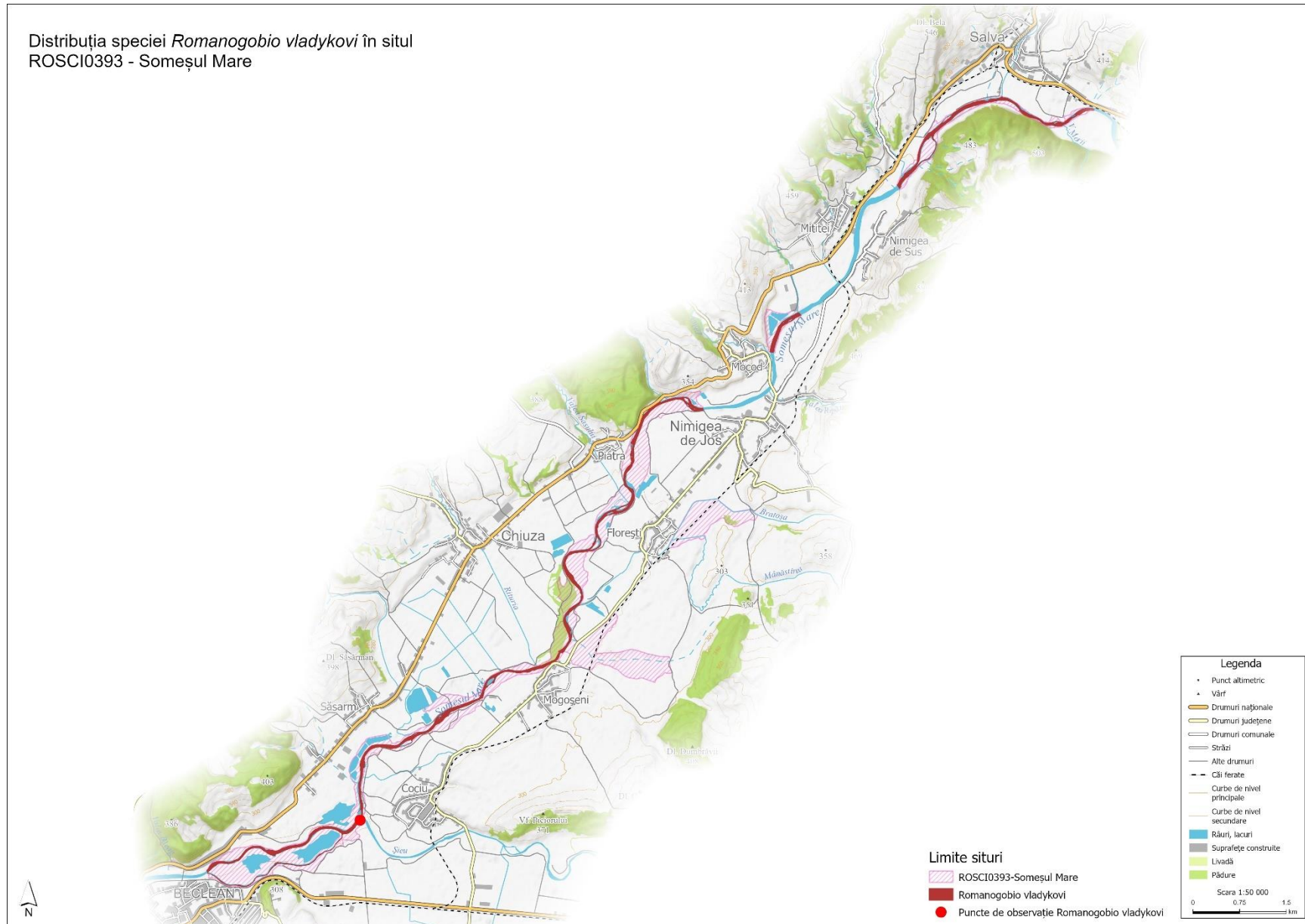
Distribuția speciei *Romanogobio kesslerii* în situl ROSCI0393 - Someșul Mare



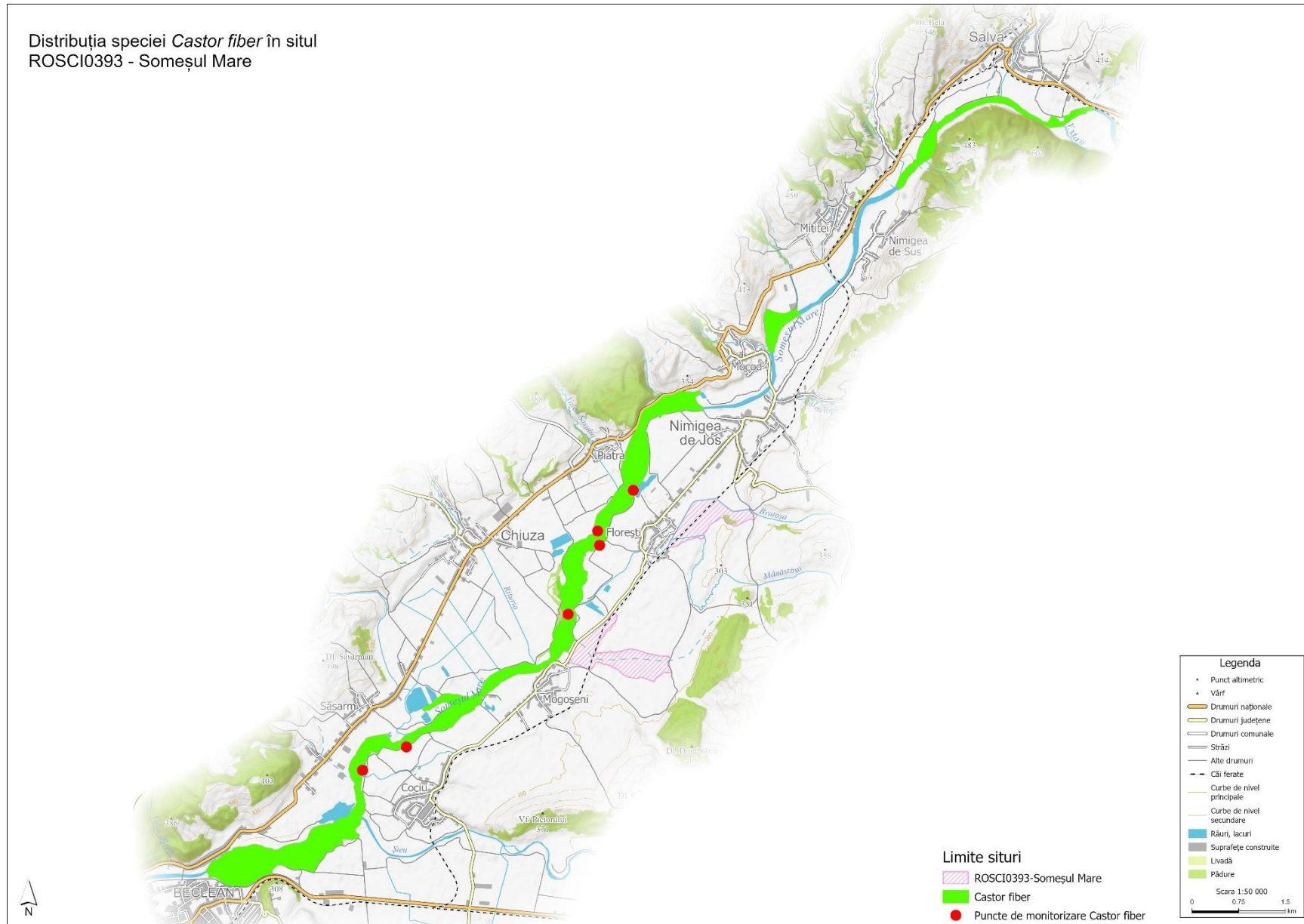
Distribuția speciei *Romanogobio uranoscopus* în situl ROSCI0393 - Someșul Mare



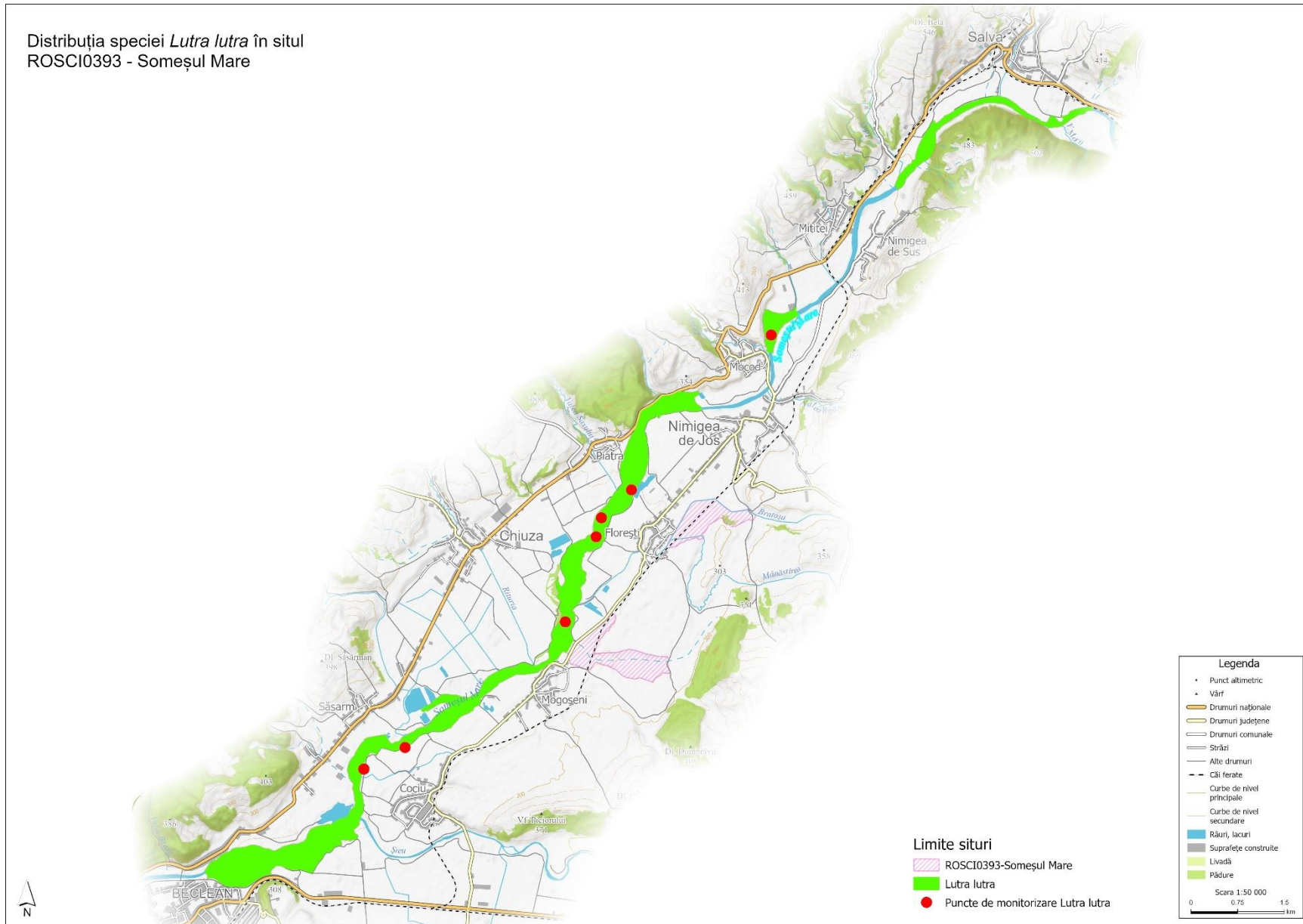
Distribuția speciei *Romanogobio vladykovi* în situl  
ROSCI0393 - Someșul Mare



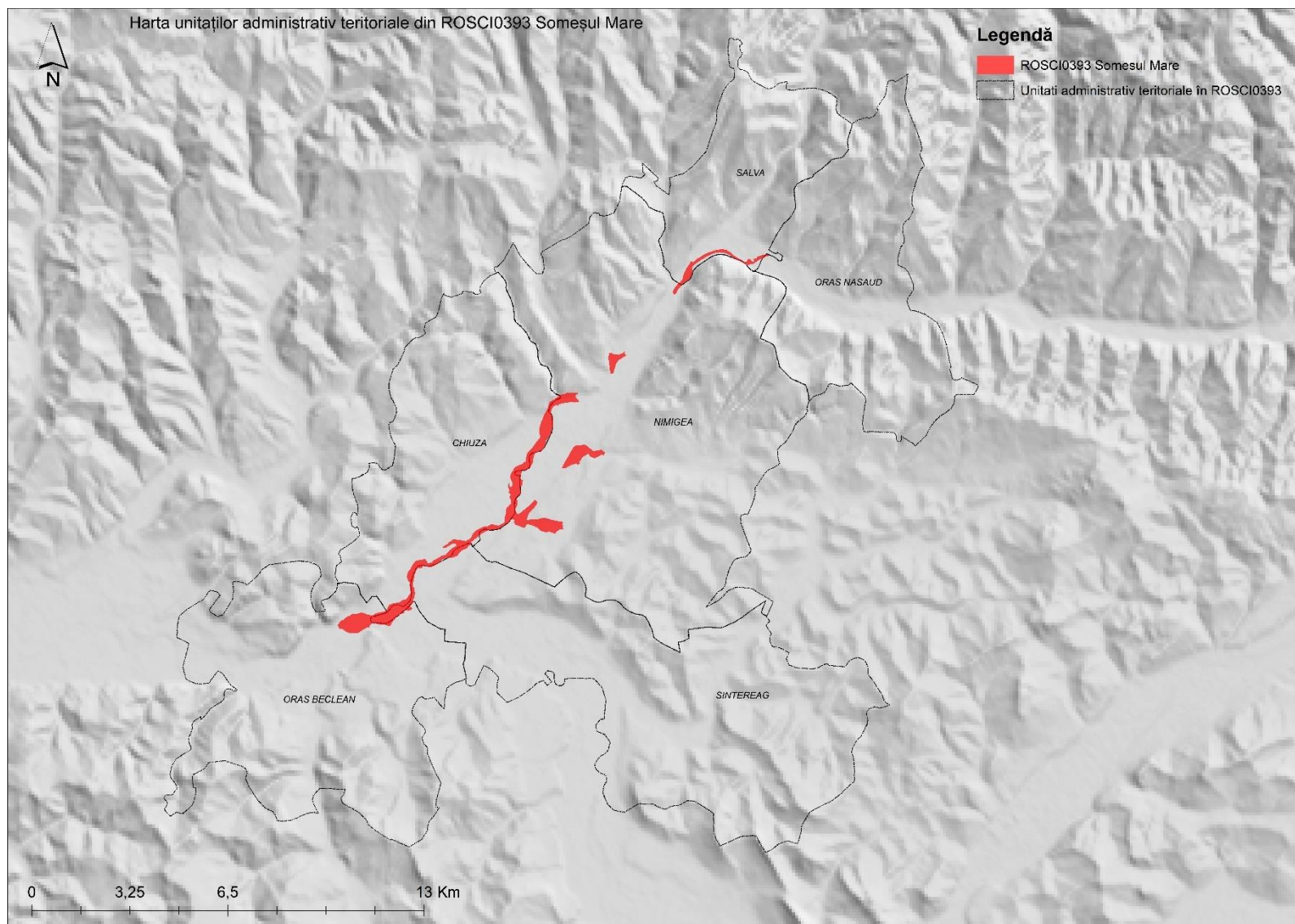
Distribuția speciei *Castor fiber* în situl  
ROSCI0393 - Someșul Mare



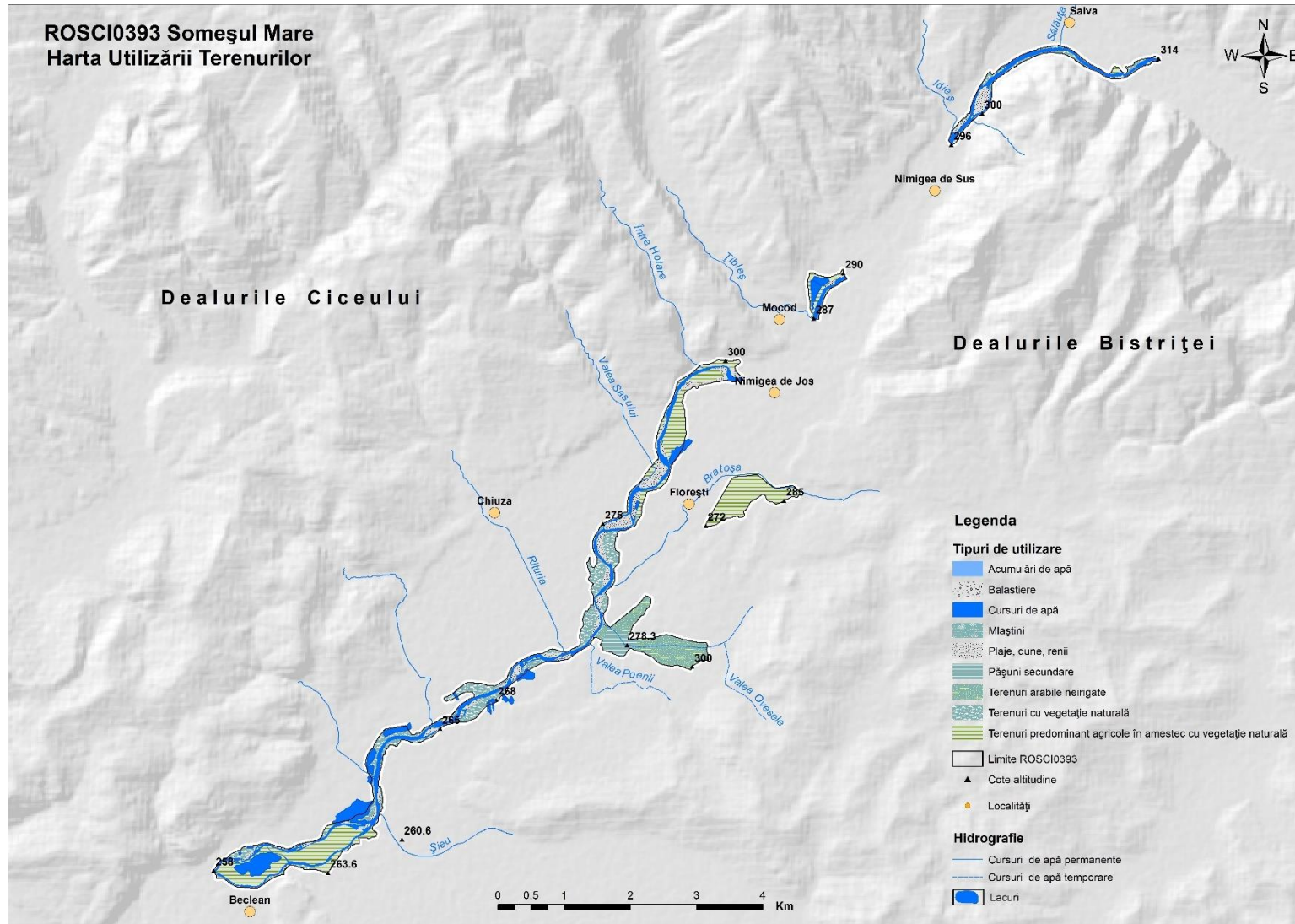
Distribuția speciei *Lutra lutra* în situl  
ROSCI0393 - Someșul Mare



### 3.13. Harta unităților administrativ teritoriale

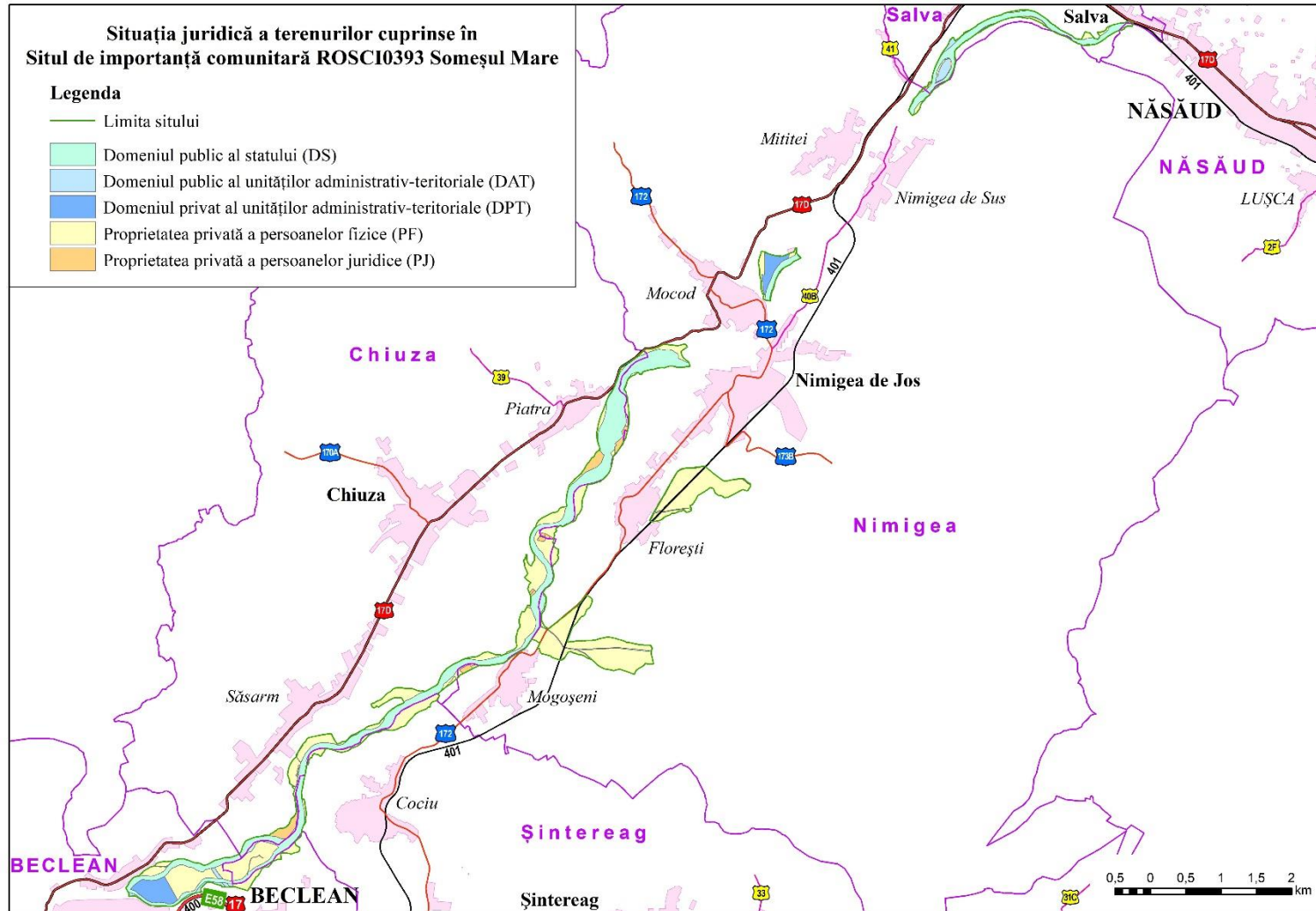


### 3.14. Harta utilizării terenului

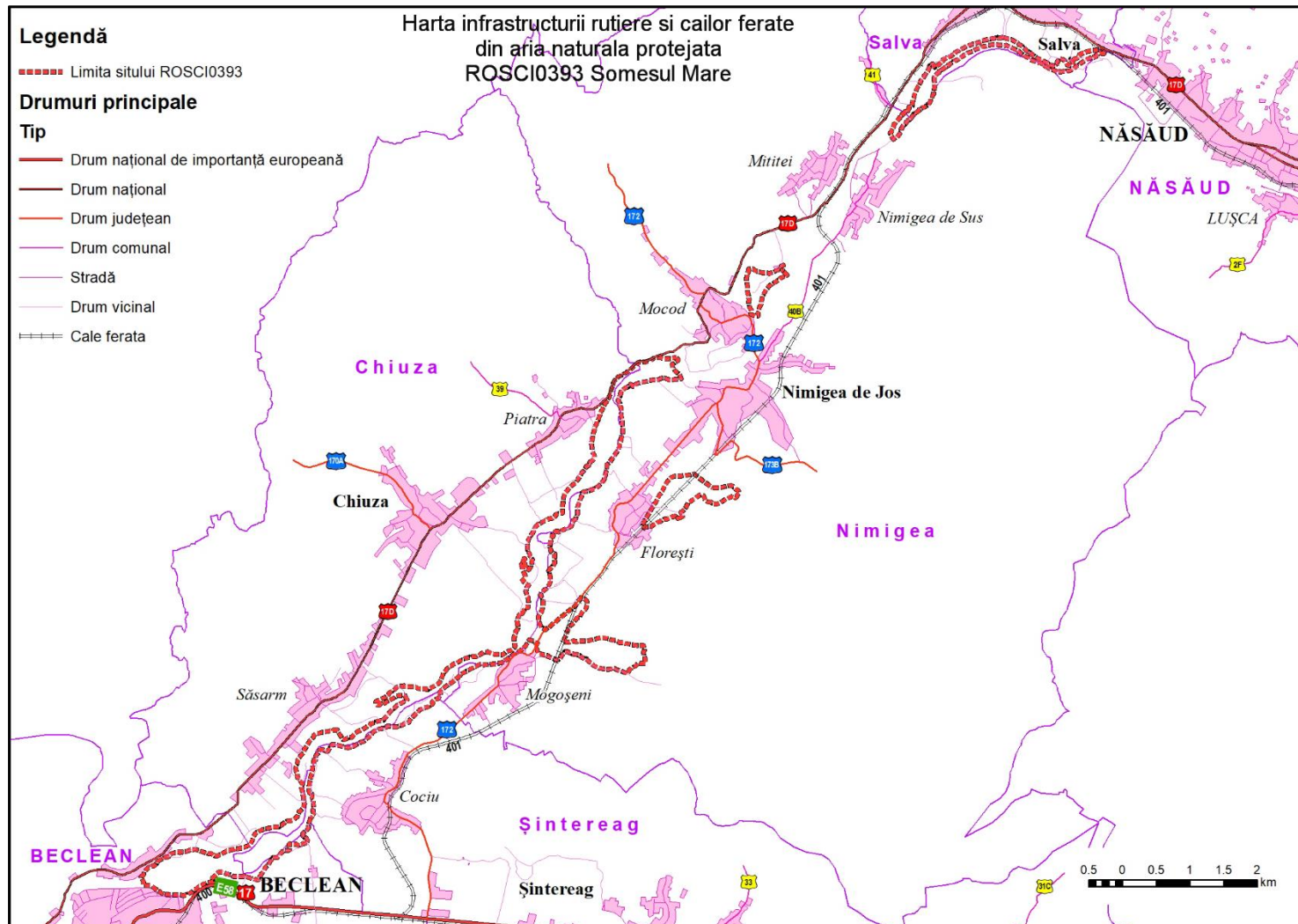




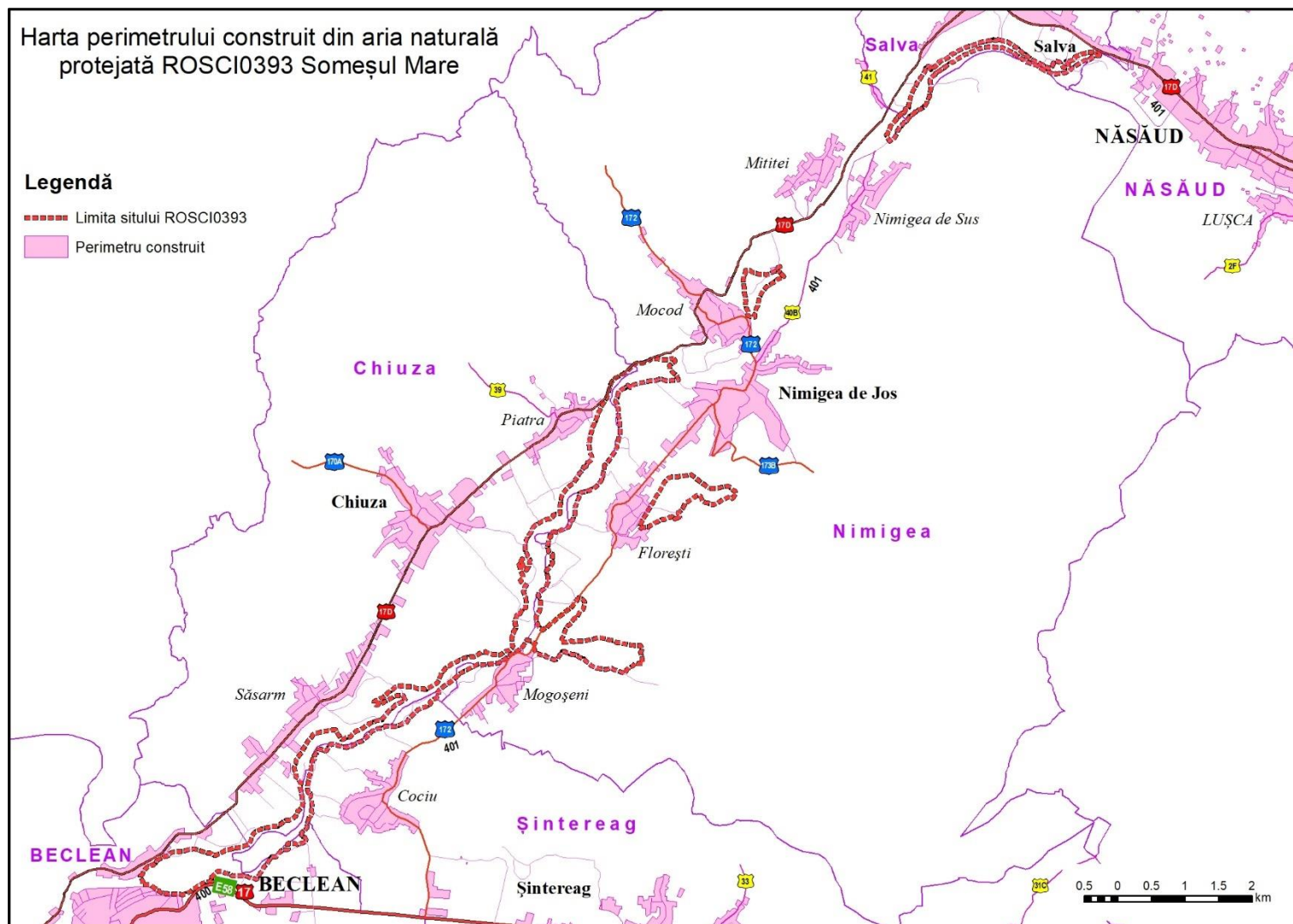
### 3.15. Harta juridică a terenului



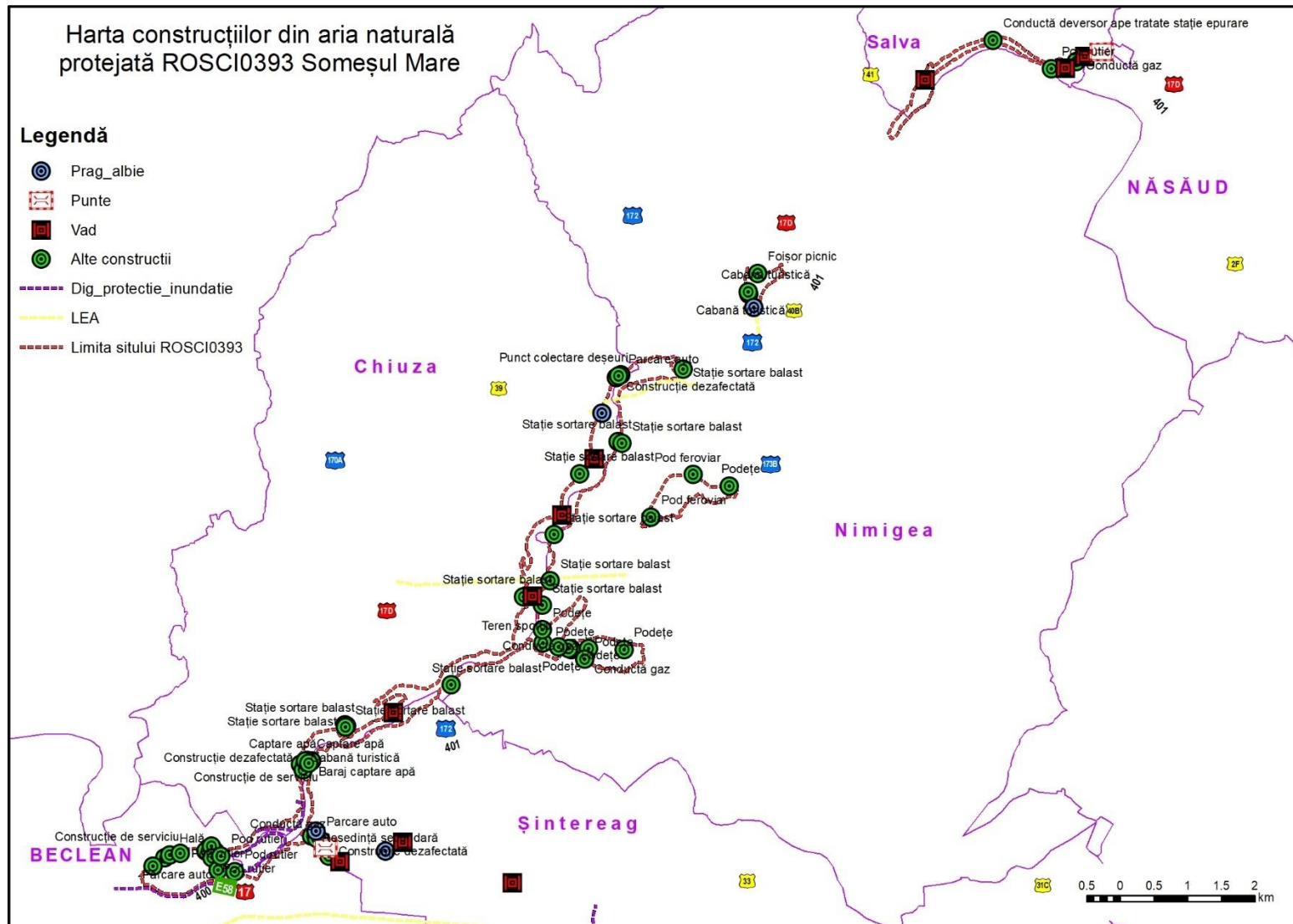
### 3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate



### 3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților

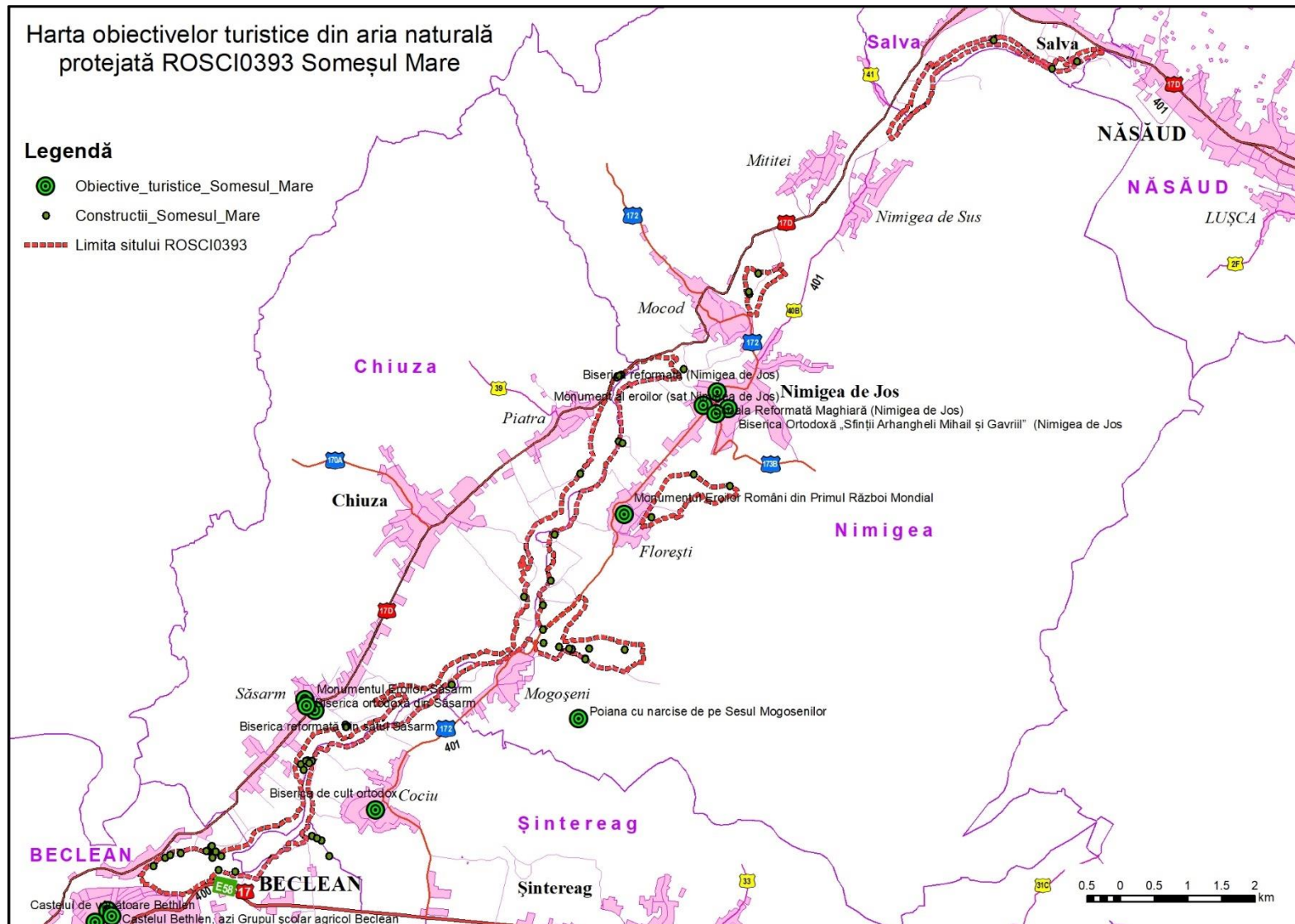


### 3.18. Harta construcțiilor



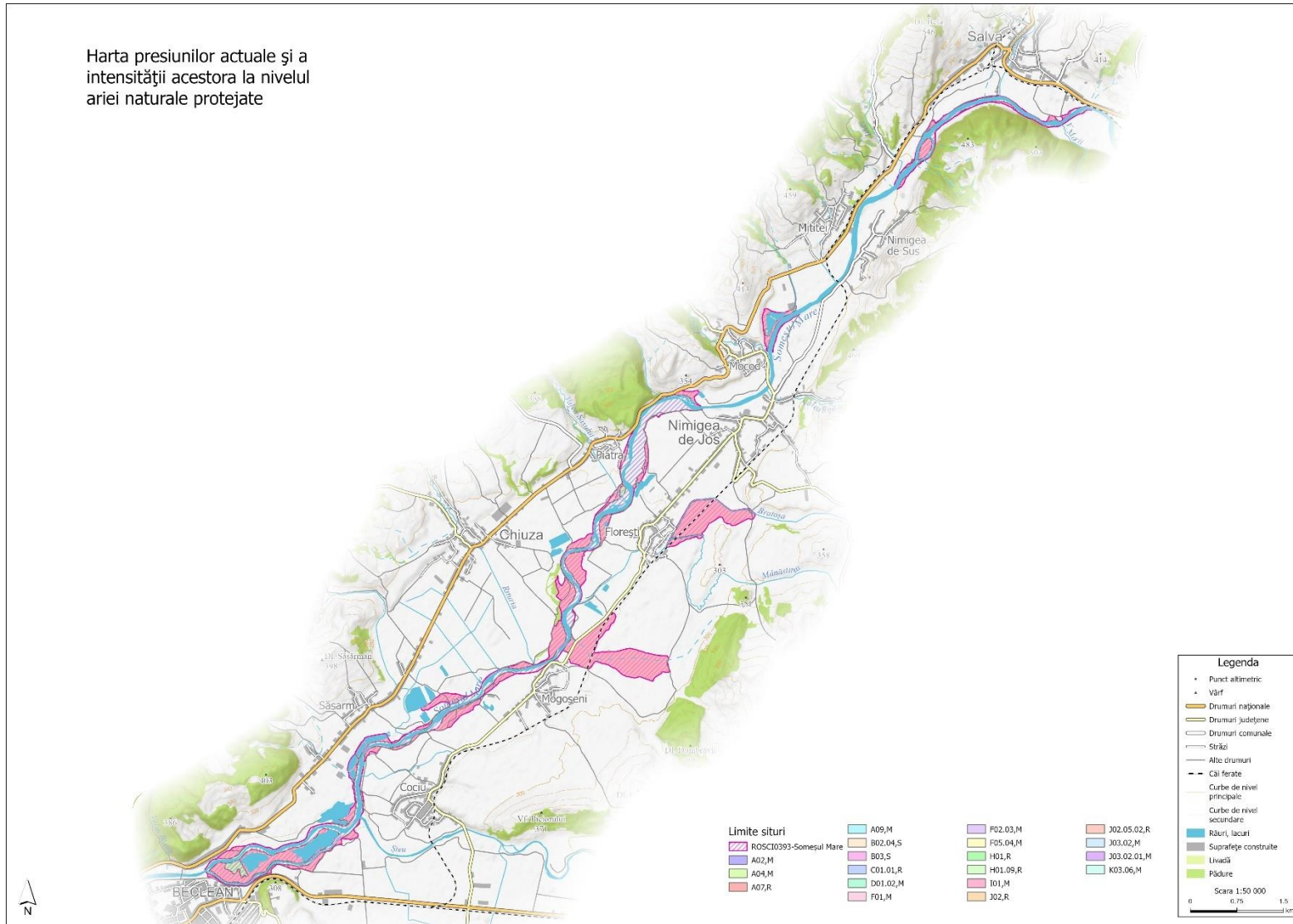
### **3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național - nu este cazul**

### 3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere



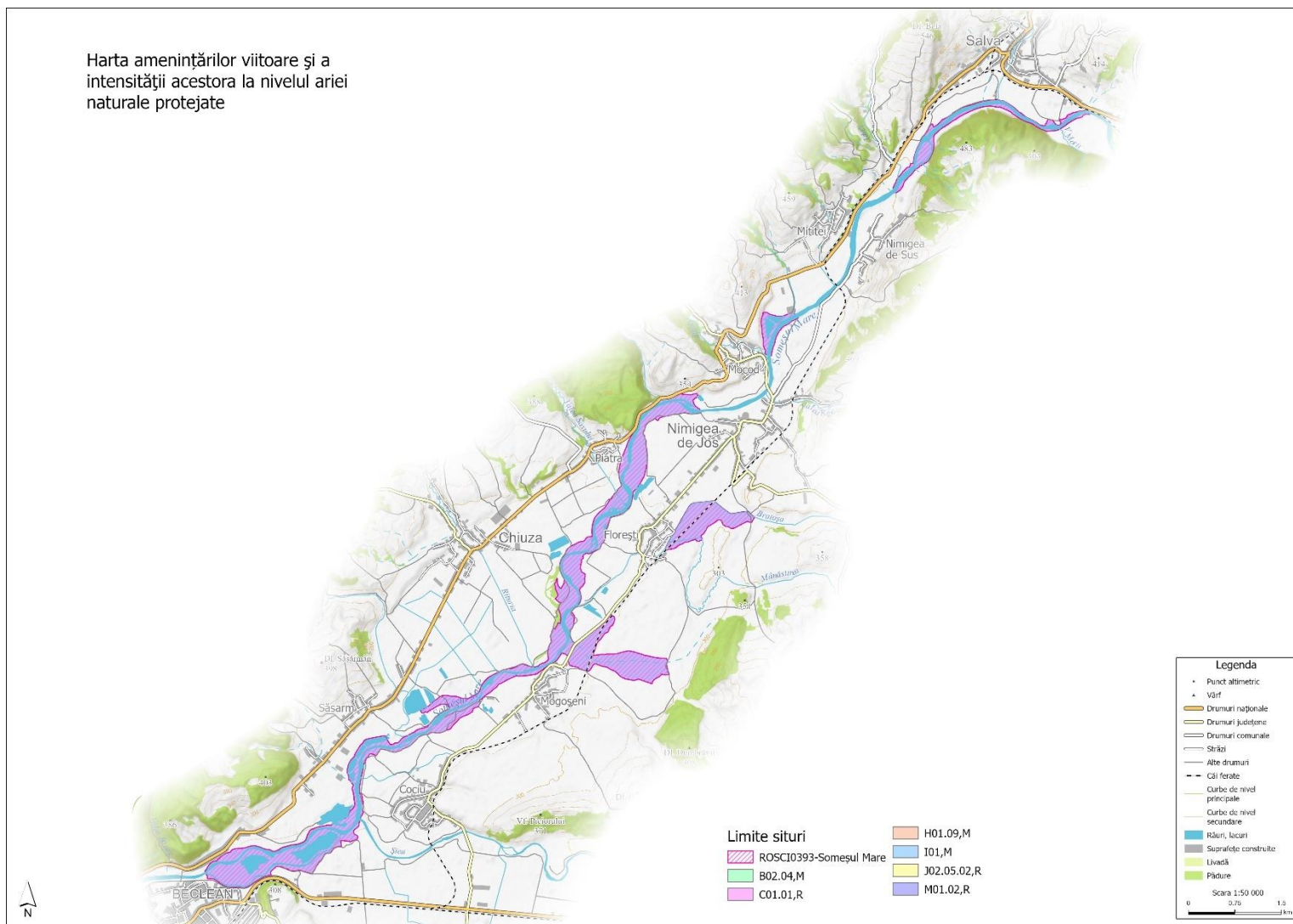
### 3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate

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



### 3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate

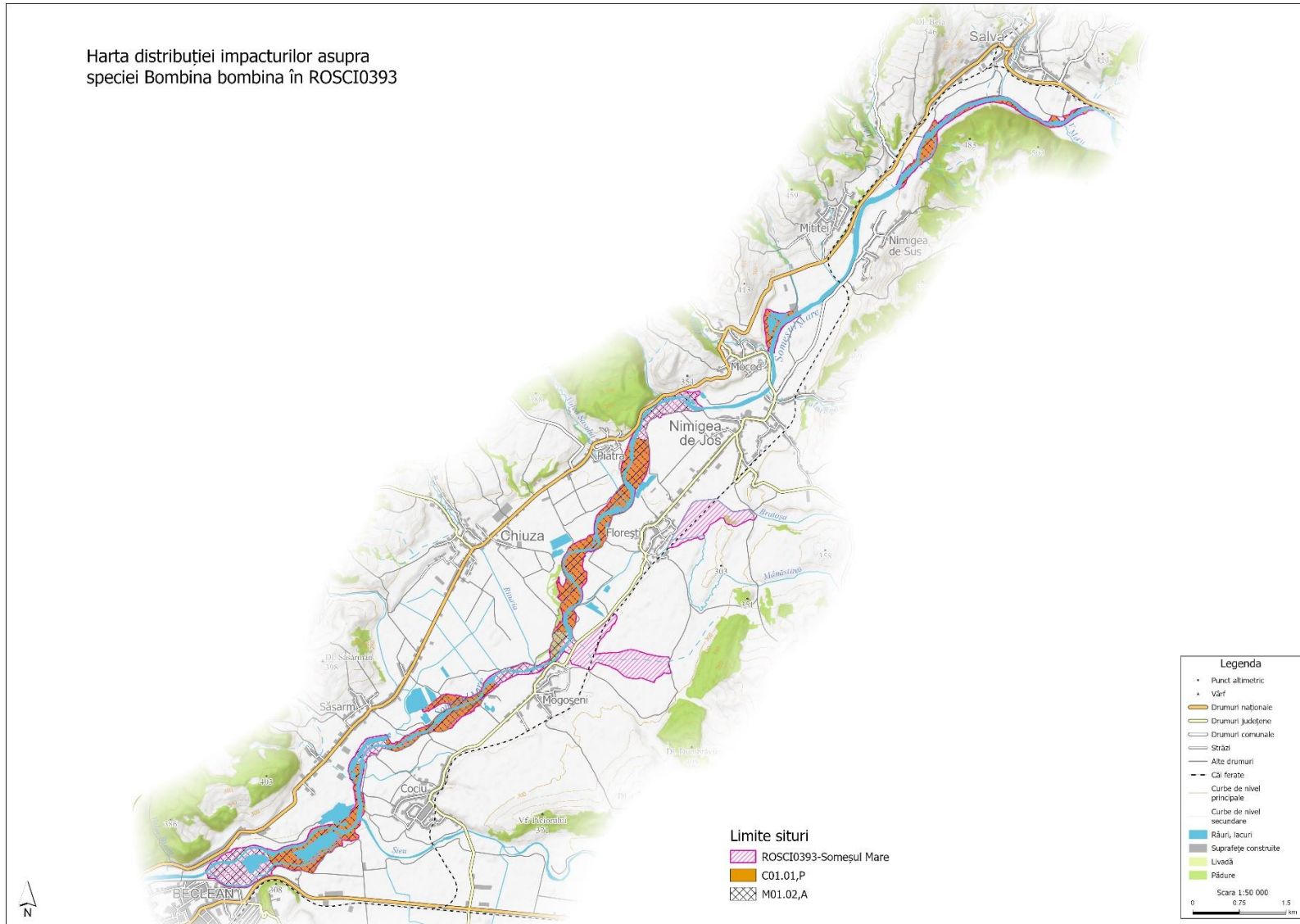
Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate



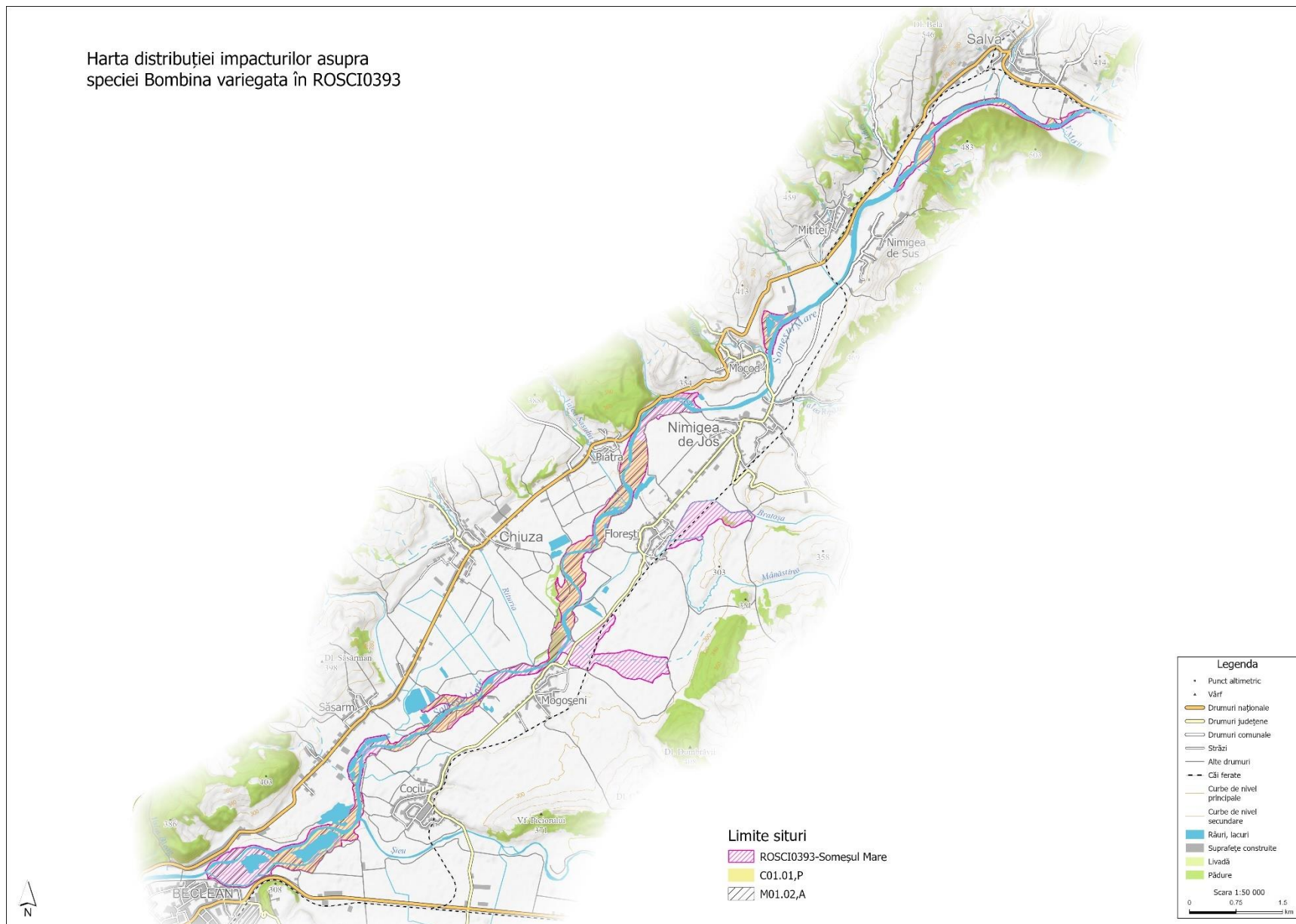


### 3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor

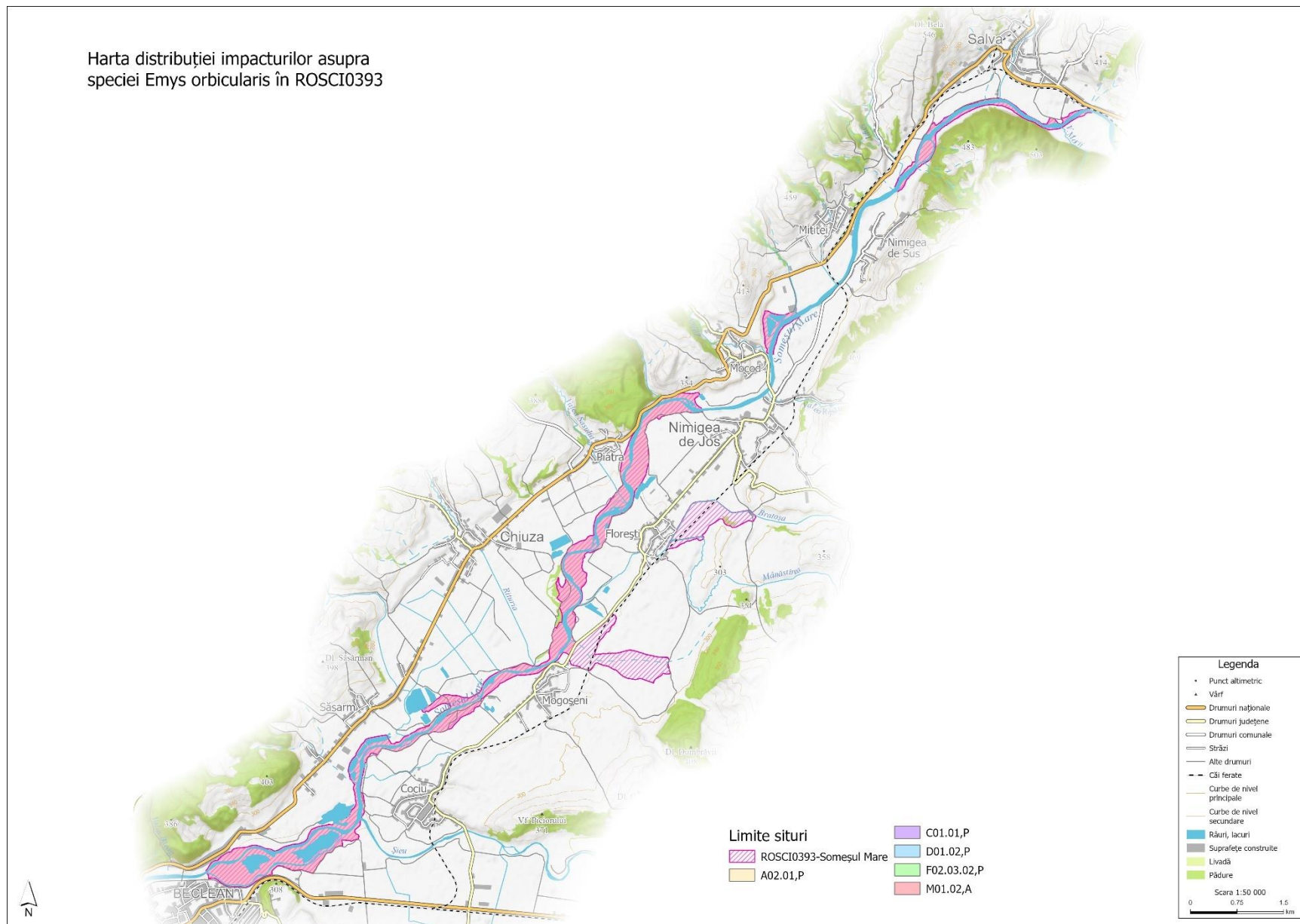
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Bombina bombina* în ROSCI0393



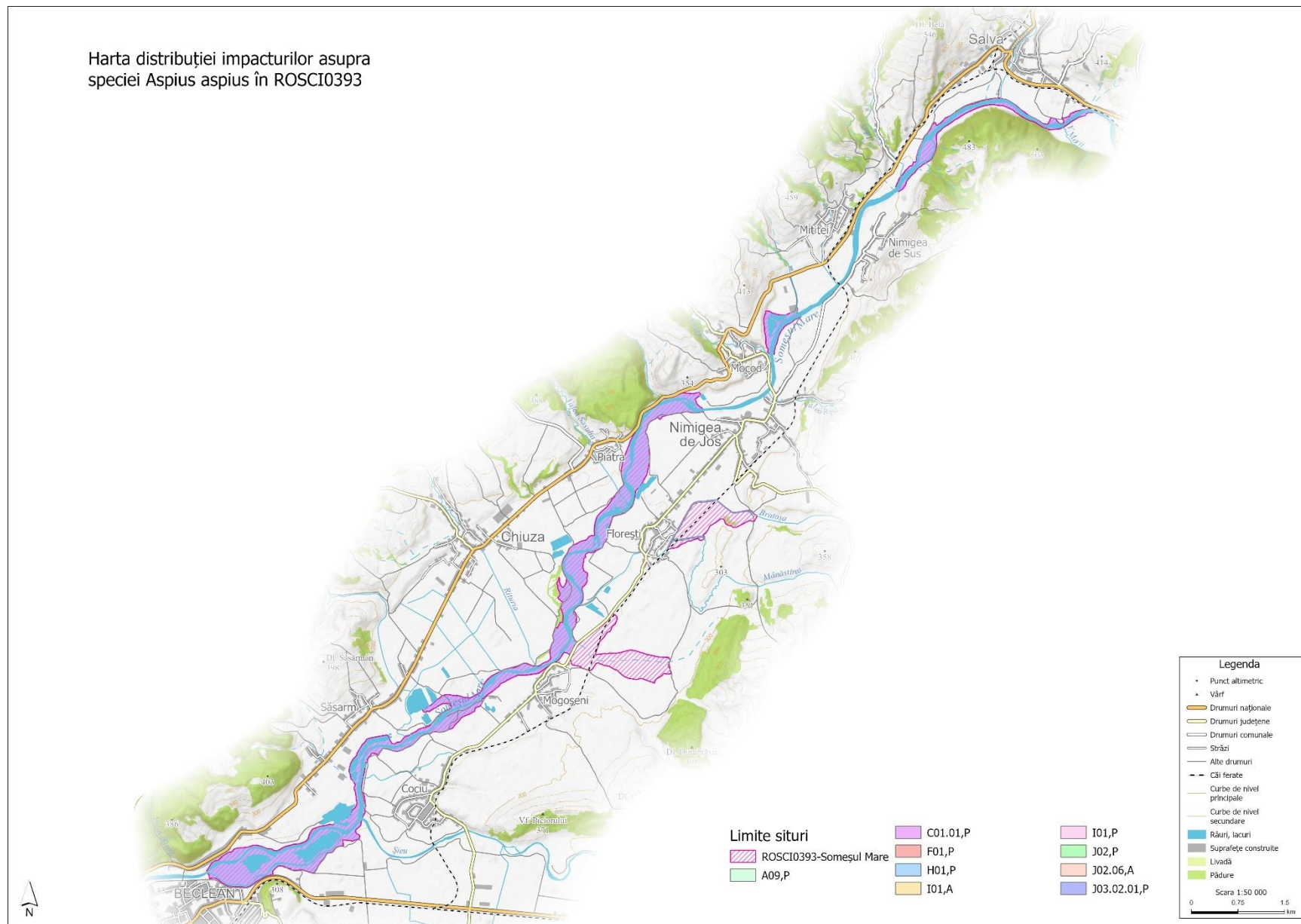
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Bombina variegata* în ROSCI0393



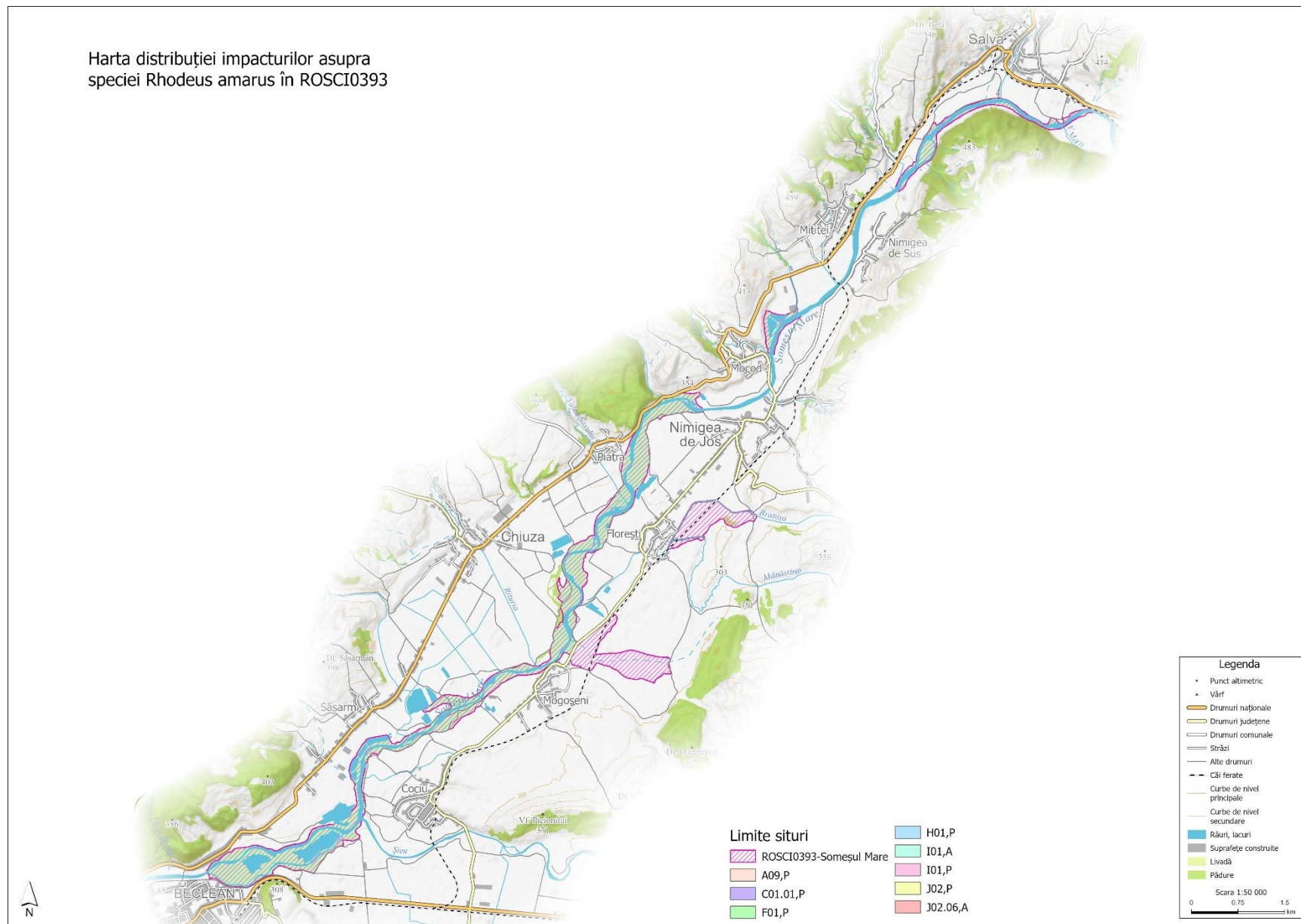
Harta distribuției impacturilor asupra speciei *Emys orbicularis* în ROSCI0393



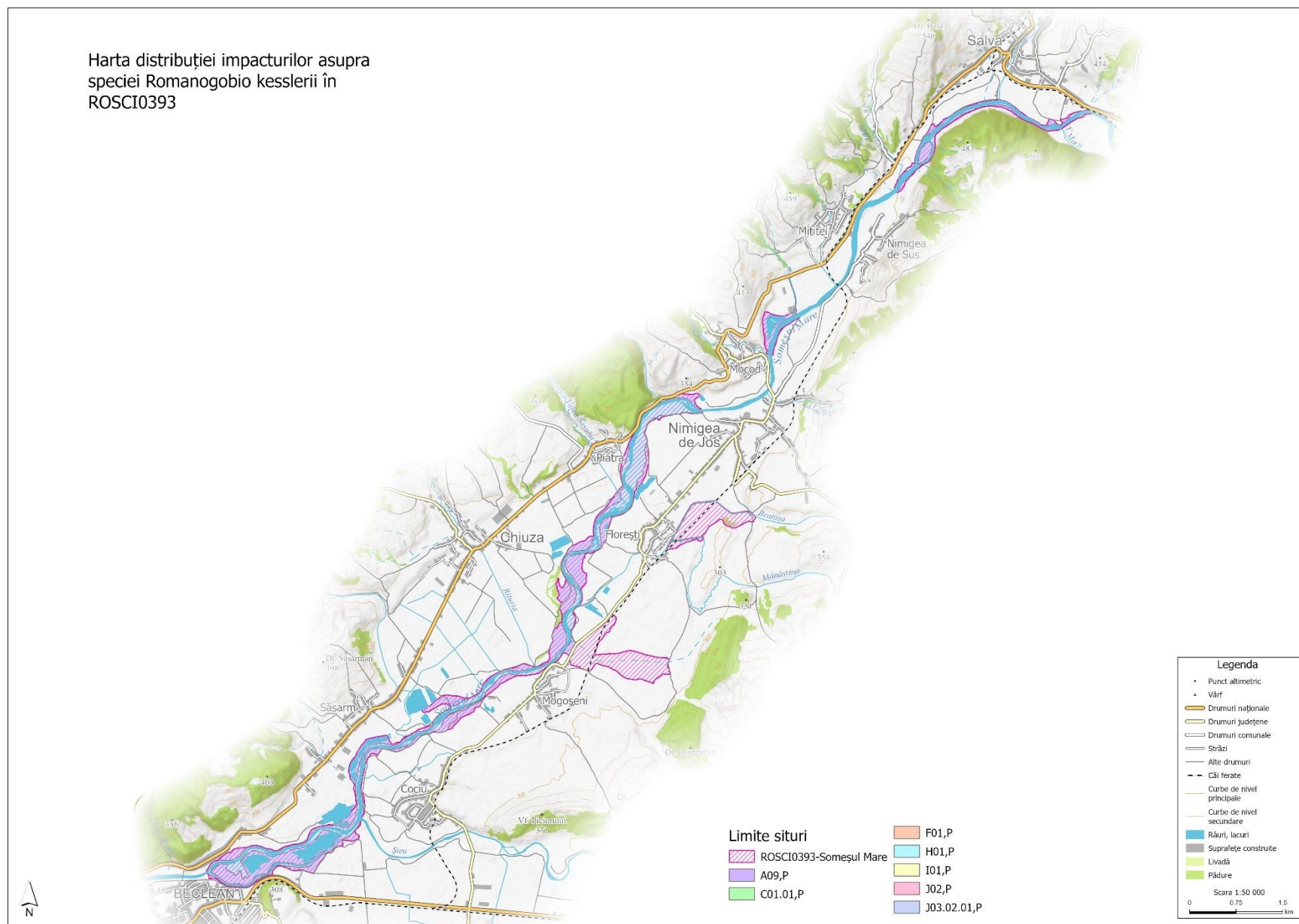
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Aspius aspius* în ROSCI0393



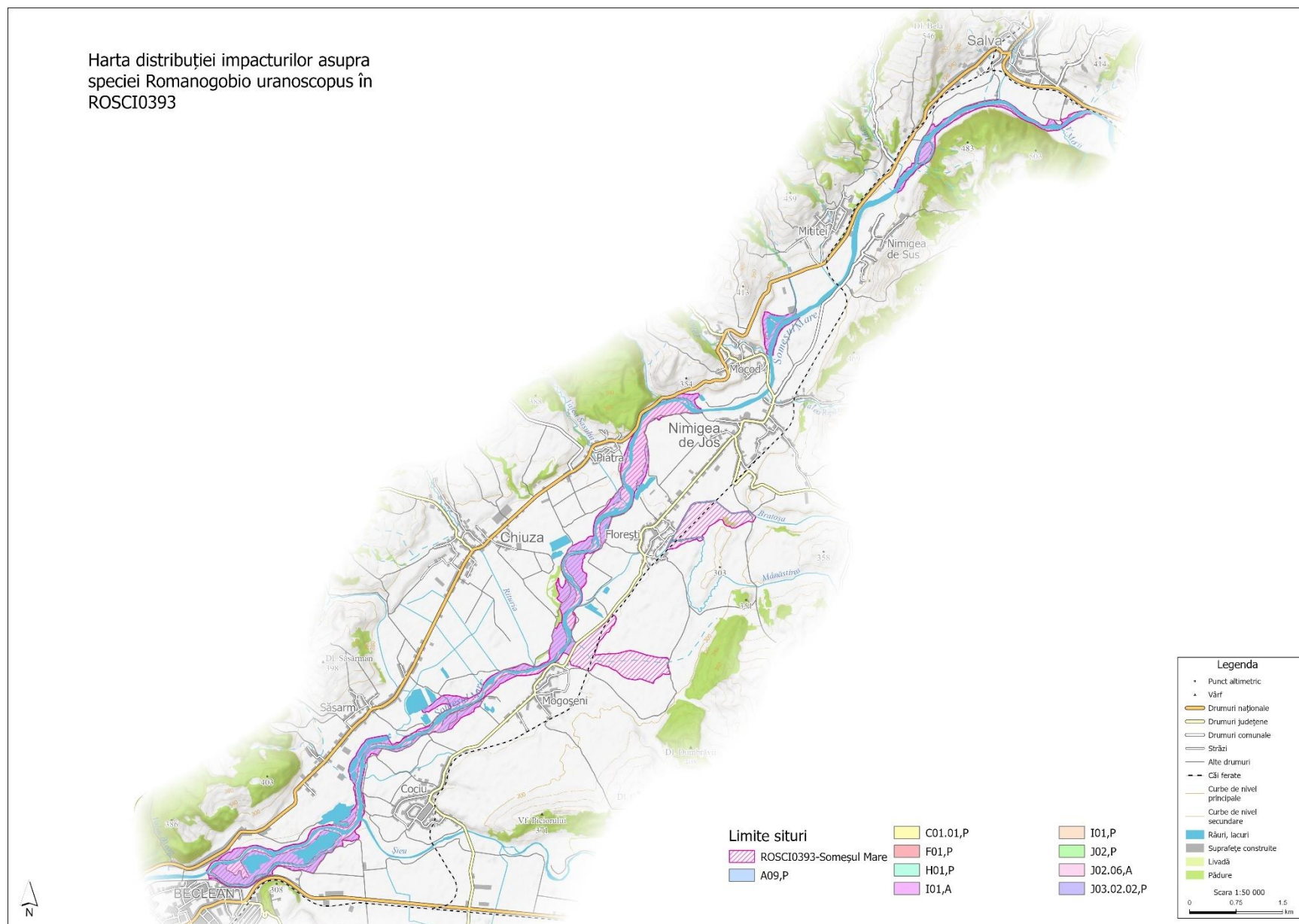
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Rhodeus amarus* în ROSCI0393



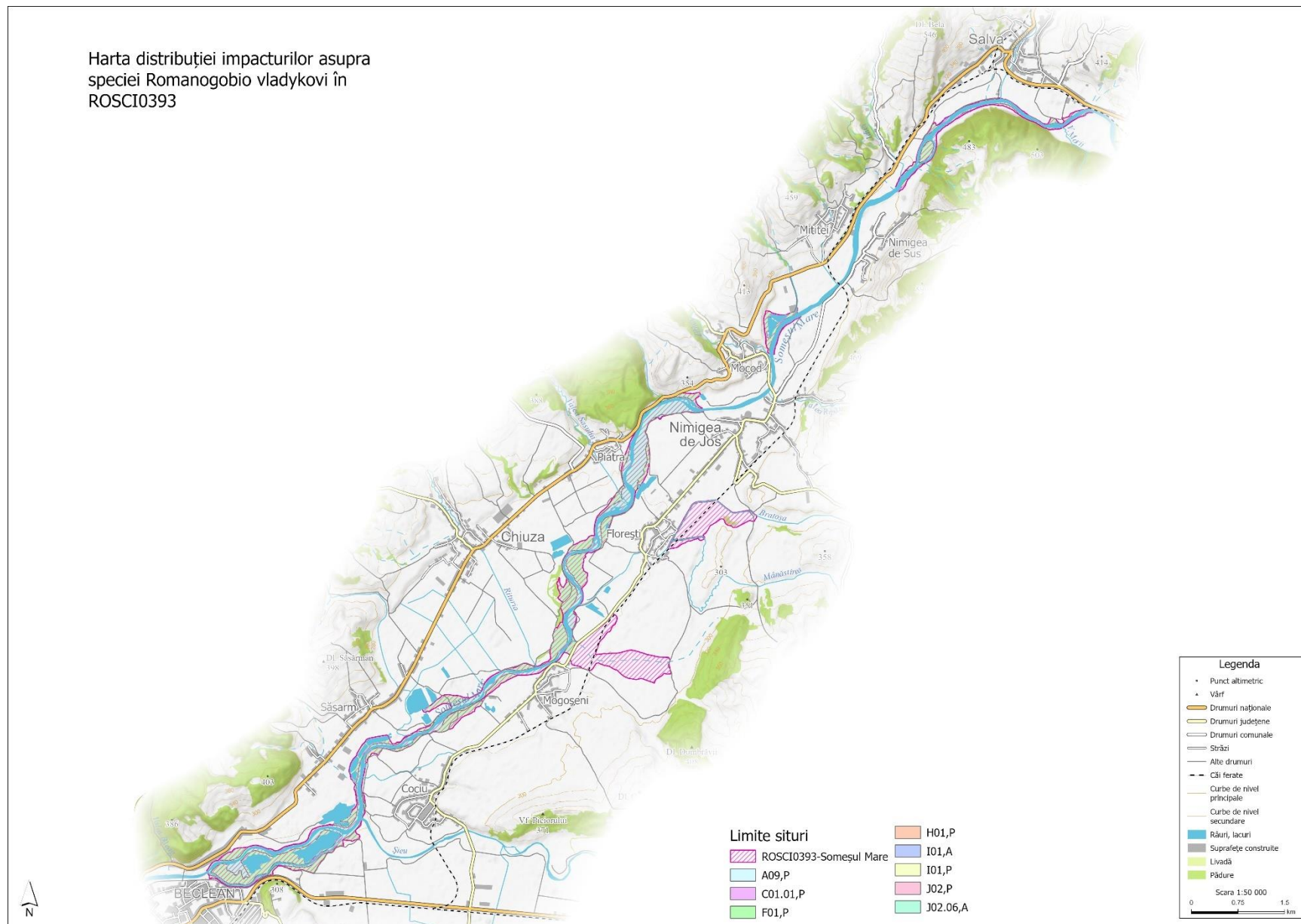
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Romanogobio kesslerii* în  
ROSCI0393



Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Romanogobio uranoscopus* în  
ROSCI0393

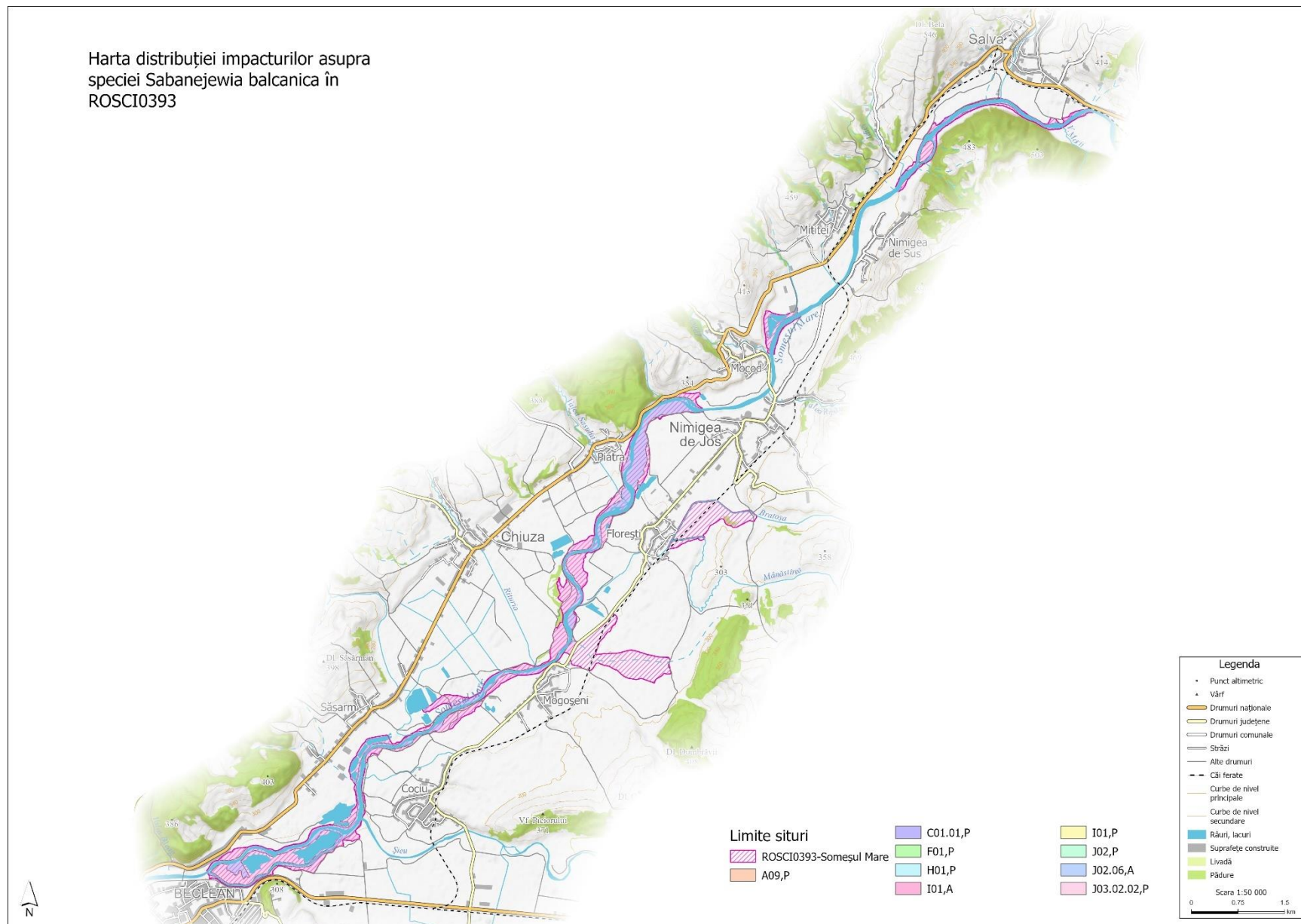


Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Romanogobio vladykovi* în  
ROSCI0393

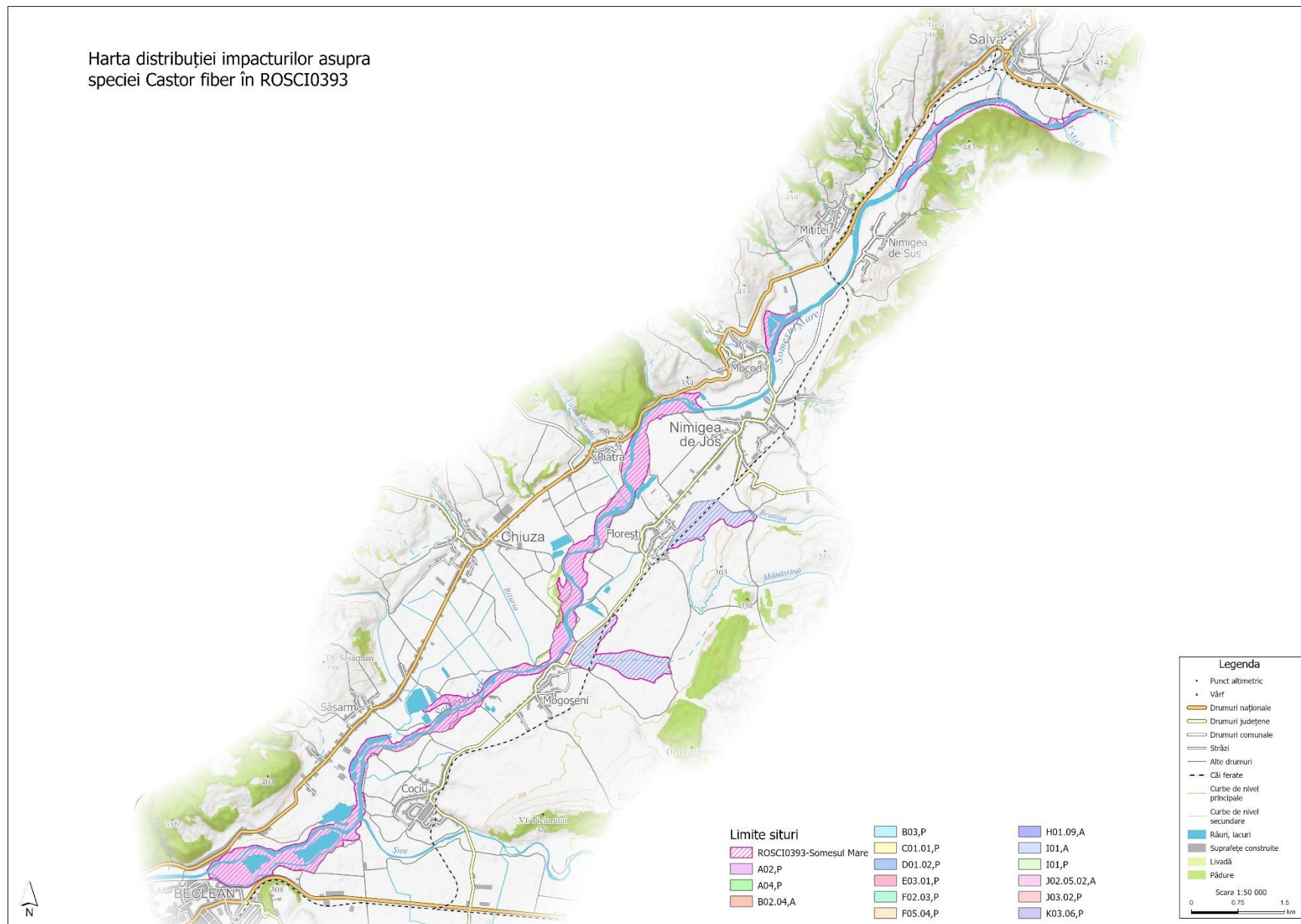




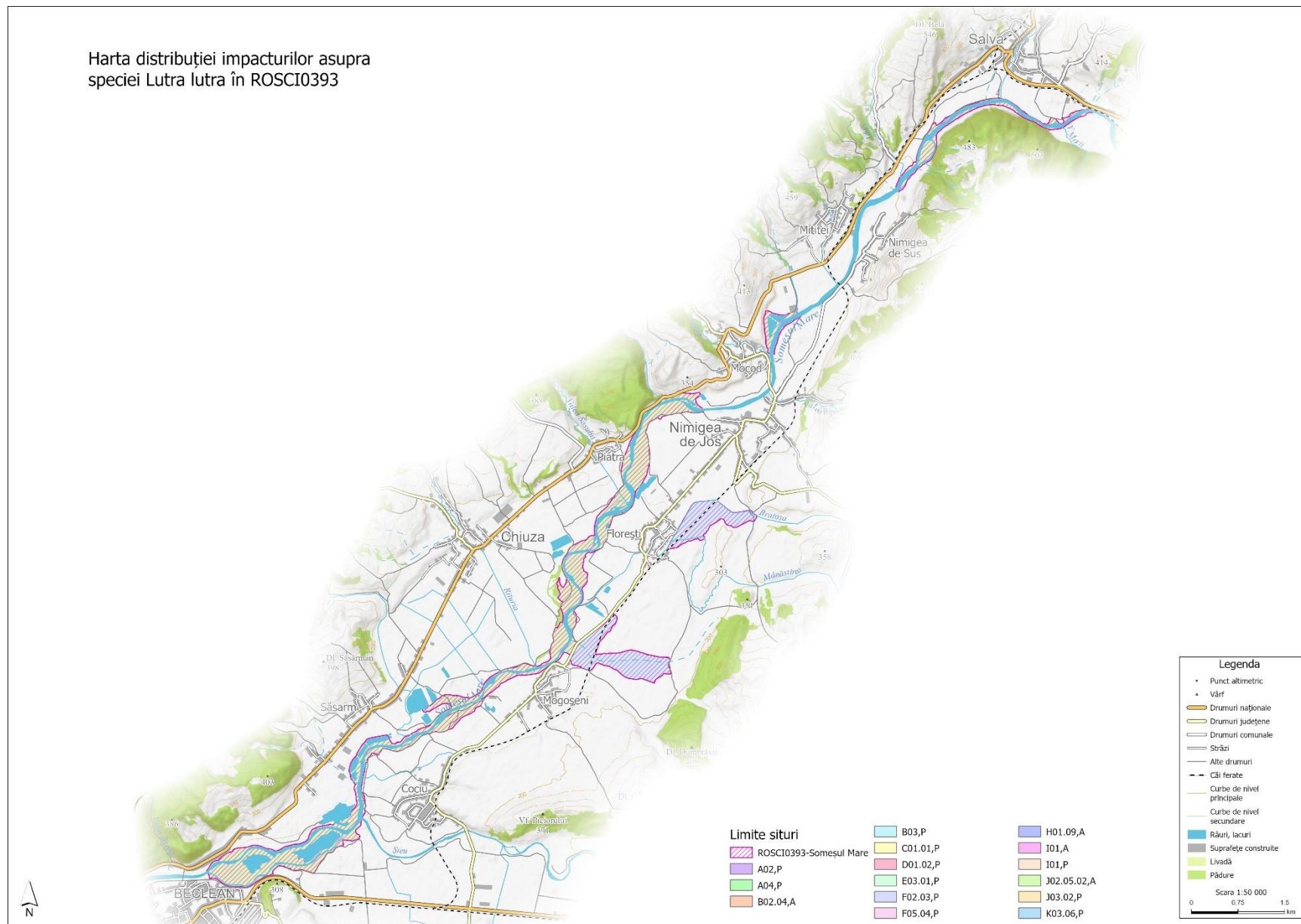
Harta distribuției impacturilor asupra  
speciei *Sabanejewia balcanica* în  
ROSCI0393



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

