

**PLAN DE MANAGEMENT
AL ARIEI NATURALE PROTEJATE ROSCI0266 – VALEA OLTEȚULUI**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	8
1.1. Scurtă descriere a Planului de management.....	8
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului	10
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management	20
1.4. Procesul de elaborare al Planului de management	20
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management	22
1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management	23
1.7. Procedura de implementare a Planului de management.....	23
1.8. Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	24
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	25
2.1. Informații generale	25
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	25
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	26
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate	26
2.1.4. Relația cu alte arii naturale protejate	26
2.2. Mediul abiotic	28
2.2.1. Geologie.....	28
2.2.2. Relief și geomorfologie	29
2.2.2.1. Unități de relief	29
2.2.2.2. Expoziția versanților	31
2.2.2.3. Pante.....	31
2.2.2.4. Geomorfologie	32
2.2.3. Hidrografie.....	32

2.2.4. Clima	33
2.2.5. Solurile.....	35
2.3. Mediul abiotic	38
2.3.1. Ecosisteme	38
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată	40
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	45
2.3.3.1. Plante inferioare	45
2.3.3.2. Plante superioare	45
2.3.3.3. Nevertebrate	46
2.3.3.4. Ihtiofaună	50
2.3.3.5. Herpetofaună.....	58
2.3.3.6. Avifaună.....	67
2.3.3.7. Mamifere.....	67
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată	70
2.3.3.1. Plante inferioare	70
2.3.3.2. Plante superioare	70
2.3.3.3. Nevertebrate	72
2.3.3.4. Ihtiofaună	73
2.3.3.5. Herpetofaună.....	74
2.3.3.6. Avifaună.....	75
2.3.3.7. Mamifere.....	77
2.4. Informații socio-economice și culturale	78
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	78
2.4.2. Utilizarea terenului	86
2.4.3. Situația juridică a terenurilor	87
2.4.4. Administratori și gestionari	88

2.4.5. Infrastructură și construcții	88
2.4.6. Patrimoniu cultural	89
2.4.7. Peisajul.....	92
2.4.8. Obiective turistice.....	93
2.5. Activități cu potențial impact – presiuni și amenințări	94
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact	95
2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	96
2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate.....	100
2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	100
2.5.2.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	100
2.5.2.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor....	103
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE.....	104
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	112
4.1. Scopul și direcțiile prioritare de management ale planului	112
4.2. Obiectivele generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	114
4.2.1. Obiectivul general 1 – Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabile a acestora.....	115
4.2.1.1. Măsura generală 1.1. – Asigurarea conservării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia.....	116
4.2.1.2. Măsura generală 1.2. – Asigurarea conservării speciei 1037 – <i>Ophiogomphus cecilia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia.....	122
4.2.1.3. Măsura generală 1.3. – Asigurarea conservării speciei 2511 – <i>Gobio kessleri</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia	124

4.2.1.4. Măsura generală 1.4. – Asigurarea conservării speciei 1145 – <i>Misgurnus fossilis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia	128
4.2.1.5. Măsura generală 1.5. – Asigurarea conservării speciei 1149 – <i>Cobitis taenia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia	131
4.2.1.6. Măsura generală 1.6. – Asigurarea conservării speciei 1146 – <i>Sabanejewia aurata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia.....	135
4.2.1.7. Măsura generală 1.7. – Asigurarea conservării speciei 1188 – <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia	139
4.2.1.8. Măsura generală 1.8. – Asigurarea conservării speciei 1166 – <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia.....	141
4.2.1.9. Măsura generală 1.9. – Asigurarea conservării speciei 1303 – <i>Rhinolophus hipposideros</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acesteia.....	143
4.2.2. Obiectivul general 2 – Asigurarea, completarea și actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes conservativ, inclusiv starea de conservare și factorii cu potențial impact asupra acestora, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”, cu scopul de a oferi suport necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului	145
4.2.2.1. Măsura generală 2.1. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatul de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000	145
4.2.2.2. Măsura generală 2.2. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000	146
4.2.2.3. Măsura generală 2.3. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului	150

4.2.2.4. Măsura generală 2.4. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, dar prezente în sit.....	153
4.2.2.5. Măsura generală 2.5. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin monitorizarea speciilor protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”	166
4.2.2.6. Măsura generală 2.6. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului	171
4.2.3. Obiectivul general 3 – Asigurarea administrării și managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cu scopul menținerii și atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ	172
4.2.3.1. Măsura generală 3.1. – Materializarea limitelor pe teren ale ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și asigurarea menținerii acestora.....	172
4.2.3.2. Măsura generală 3.2. – Urmărirea respectării regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a prevederilor Planului de management.....	173
4.2.3.3. Măsura generală 3.3. – Asigurarea bugetului prin identificarea și atragerea suportului financiar necesar pentru implementarea Planului de management.....	175
4.2.3.4. Măsura generală 3.4. – Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management	176
4.2.3.5. Măsura generală 3.5. – Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea și managementul activităților asigurate de către custodele sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	176
4.2.3.6. Măsura generală 3.6. – Realizarea raportărilor necesare către autoritățile din domeniul mediului	177
4.2.4. Obiectivul general 4 – Creșterea gradului de conștientizare publică și promovare a ariei naturale protejate, informare și consultare privind importanța protejării și conservării biodiversității și mediului din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.....	178

4.2.4.1. Măsura generală 4.1. – Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management..	178
4.2.4.2. Măsura generală 4.2. – Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management	179
4.2.5. Obiectivul general 5 – Menținerea și promovarea activităților privind utilizarea durabilă a resurselor naturale ce asigură suportul pentru biodiversitate	181
4.2.5.1. Măsura generală 5.1. – Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	181
4.2.5.2. Măsura generală 5.2. – Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și tufărișurilor	181
4.2.5.3. Măsura generală 5.3. – Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole	182
4.2.5.4. Măsura generală 5.4. – Promovarea utilizării durabile a zonelor umede.....	183
4.2.5.5. Măsura generală 5.5. – Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților situate în cadrul sau în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	184
4.2.5.6. Măsura generală 5.6. – Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	185
4.2.6. Obiectiv general 6 – Crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului.....	186
4.2.6.1. Măsura generală 6.1. – Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	186
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	190
5.1. Planificarea în timp a activităților	190
5.2. Estimarea resurselor umane, resurse materiale	214
BIBLIOGRAFIE.....	220

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere 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 acesteia.

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, adică planuri și proiecte, cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000.

În procesul de planificare al managementului pentru aria naturala protejată vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- furnizarea de informații de bază și descrierea ariei protejate;
- identificarea politicii de management ce trebuie urmată, obiectivele ce trebuie atinse și activitățile necesare 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;
- este un instrument de comunicare și educație;
- implementează politicile și strategiile curente, identifică monitoringul necesar pentru măsurarea eficacității managementului;
- joacă rolul unui ghid și garantează continuitatea unui management eficace;
- oferă un compendiu întocmit profesional privind sursele de finanțare și susținere, în vederea obținerii resurselor și alocării acestora în mod eficient și efectiv;
- demonstrează că managementul este efectiv și eficient;
- evidențiază zonele legislative ce necesită îmbunătățiri;

- furnizează îndrumare pentru dezvoltare fizică și pentru nevoile mai largi de planificare;
- promovează recunoașterea unui set de valori a biodiversității/ariei protejate locale;
- definește cui i se adresează activitatea de planificare și management.

Întocmirea Planului de management pentru aria naturala de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului face parte din demersurile ce contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

Sarcinile uzuale în managementul ROSCI0266 Valea Oltețului sunt următoarele:

- aplicarea legislației;
- protecția, conservarea și monitorizarea speciilor și habitatelor;
- cercetarea și monitorizarea științifică;
- cooperarea cu instituțiile 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;
- informarea, conștientizarea și educația 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.

Cadrul legislativ general și specific protecției mediului în contextul implementării prezentului Plan de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului cuprinde/integrează următoarele acte legislative în vigoare:

- Directiva Habitate a Consiliului Europei 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică;
- Directiva Păsări a Consiliului Europei 147/2009/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;

- Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului 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.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului

Obiectul prezentului Plan de management îl reprezintă Situl de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului cu o suprafață de 1537,29 ha, care a fost delimitat conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 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. De precizat faptul că, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, o suprafață de 900 ha din cadrul actualei arii protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată ca arie protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică. Această arie protejată de tip mixt este de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN – Rezervația Naturală „Valea Oltețului”.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000, aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea următoarelor 8 specii și un habitat de interes comunitar:

- habitate Natura 2000:
 - 92A0 – Zavoaiie cu *Salix alba* și *Populus alba*, habitat enumerat în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- mamifere:
 - 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- amfibieni și reptile:
 - 1188 – *Bombina bombina*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
 - 1166 – *Triturus cristatus*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- pesti:
 - 2511 – *Gobio kessleri*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
 - 1145 – *Misgurnus fossilis*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
 - 1149 – *Cobitis taenia*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
 - 1146 – *Sabanejewia aurata*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- nevertebrate:
 - 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

De asemenea, în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSCI0266 Valea Oltețului la secțiunea „3.3. – Alte specii importante de floră și faună” sunt menționate următoarele specii:

- *Sabanejewia romanica*;
- *Dianthus trifasciculatus* ssp. *deserti*;
- *Iris pseudacorus*;
- *Medicago arabica*;

- *Nuphar lutea*;
- *Nymphaea alba*;
- *Trifolium michelianum*;
- *Typha minima*.

Caracterizarea generală a ariei protejate. Zona investigată este reprezentată de râul Olteț și lunca inferioară a acestuia între localitățile Balș și Mărunței. Râul Olteț cu un debit mediu multianual de circa 12,7 m³/s, afluent de dreapta al Oltului, se varsă în acumularea Drăgănești la coada lacului, între localitățile Fălcoiu și Cioroiu, este un râu cu un aport substanțial de debite lichide și solide distructiv la viituri.

Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului caracterizată prin maluri abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de zăvoaie de plopi, sălcii sau pâlcuri mici de arini și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pionieră, iar pe unele porțiuni, în special spre zona confluenței cu Oltul, albiile sale au fost indiguite care au permis instalarea unor zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat.

Proprietatea asupra ariei protejate și modul principal de utilizare a terenurilor. Terenul zonei investigate cuprinde aria râului Olteț și este gestionată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina, forma de proprietate fiind domeniu public național, categoria de folosință pentru maluri și terenuri inundabile este neproductivă, iar pentru restul terenului categoria de folosință este reprezentată de ape.

Administratorul/custodele ariei protejate. În temeiul prevederilor Articolului 2 și ale Articolului 30 din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 1052/2014 privind Metodologia de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare, ale Articolului 6 din Convenția de custodia nr. 350/08.07.2014 și ale Hotărârii de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, custodia ariei naturale de interes comunitar ROSCI0266 Valea Oltețului împreună cu Rezervația Naturală „Valea Oltețului” a fost atribuită Asociației Profesionale “Sociologia Militans”.

Calitatea și importanța ariei protejate. Din punct de vedere al importanței sitului, acesta se referă la transportul aluvionar realizat de râul Olteț, care este în mare parte compus din nisipuri, în albia râului fiind identificat endemismul *Sabanejewia romanica* – Băcescu, 1943.

Vulnerabilitatea zonei investigate. Activitățile care pun în pericol situl, sunt exploatarea pietrișului și nisipului, decolmatarea controlată a patului râului, arderea necontrolată a vegetației specifice ochiurilor de apă și depozitățile necontrolate cu deșeuri menajere, precum și exploatarea în amonte de sit a combustibililor fosili lichizi.

Activitățile antropice în sit și în vecinătate. Activitățile antropice desfășurate în interiorul sitului sunt managementul forestier general, vânătoarea, pescuitul profesionist, crearea de noi drumuri, în special de exploatare, crearea și consolidarea digurilor, îndiguirilor și plajelor artificiale, creșterea animalelor domestice, depozitarea deșeurilor menajere, extragerea de nisip și pietriș, depozitarea deșeurilor industriale, stocuri de material, iar activitățile antropice desfășurate în vecinătatea acestuia, sunt cultivarea terenurilor, managementul forestier general, pășunatul și existența fabricilor.

Istoricul cercetărilor privind aria naturală protejată. Valea Oltețului în aval de Balș nu a făcut obiectul cercetării multor geografi, însă zona a fost cuprinsă în studiile referitoare la Câmpia Romanați sau la Câmpia Olteniei.

Cele mai multe lucrări au adus contribuții la cunoașterea geologiei și evoluției paleogeografice a regiunii. Astfel, încă de la începutul secolului al XX-lea, G. M. Murgoci, 1908, L. Mrazec, 1900 și Ionescu-Argetoia, 1914 au analizat cuvertura sedimentară și depozitele de suprafață.

Ionescu-Argetoia, 1914, sublinia că pietrișurile și conglomeratele cu elemente mari sunt vechi conuri de dejecție, iar regiunile joase ale Olteniei fac parte din unitatea structurală a Depresiunii Getice ale cărei strate înclină către linia axială Craiova–Balș–Slatina–Pitești. El arată ca „pe măsura deplasării spre sud, pietrișurile devin tot mai groase”.

Depozitele cuaternare ale Olteniei au fost studiate de Protopopescu–Pache, 1923, I. P. Ionescu-Argetoia, Gh. Murgoci și E. Protopopescu-Pache, 1923 și E. Liteanu și T. Bandrabur, 1957.

Informații detaliate asupra geologiei vâii Oltetuțului au fost aduse de către P. Coteș, 1957 și cuprinse în lucrarea „Câmpia Olteniei”.

Mișcările tectonice și consecințele lor asupra reliefului au fost descrise în lucrările autorilor A. C. Banu, 1969 și D. Băluță, 1996, iar o sinteză a geologiei Câmpiei Olteniei a fost realizată în „Geologia României” a lui V. Mutihac, 1990.

Relieful văii Oltețului în aval de Balș a fost studiat de către P. Coteț, 1957, în „Câmpia Olteniei”, care a realizat harta geomorfologică și a descris și datat terasele pe baza metodei analizei orizonturilor de soluri fosile intercalate în cadrul depozitelor loessoide.

Învelișul de soluri a fost studiat de către S. Cârstea și S. Mateescu, 1959 și A. Conea și C. Oancea, 1970, pentru întocmirea hărților pedologice.

În domeniul climatic, informații generale au fost cuprinse în lucrările „Clima R.S.R.”, 1968 și „Atlasul climatologic”, iar câteva interpretări ale valorilor parametrilor climatici au fost realizate de P. Coteț și V. Urucu, 1975, în monografia „Județul Olt”.

Hidrografia regiunii a fost studiată de L. Ujvari, 1972, în „Geografia apelor României”.

Vegetația văii Oltețului a fost descrisă în lucrările cu caracter general de biogeografie a României a autorilor R. Calinescu, 1953, I. Pisota, 1987, M. Patroiescu, 1987 și N. Costache, 1996.

Alte informații referitoare la valea Oltețului în aval de Balș sunt cuprinse în lucrările cu caracter general: „Relieful României”, 1974, „Geografia fizică a României” – Al. Roșu, 1980, „Geomorfologia României” – G. Posea, 2002, „Geografia României, vol. I”, 1983, precum și în numeroase hărți și atlase.

Aspecte geologice/geomorfologice. Valea Oltețului este îngustă în zona de deal și largă în zona de câmpie, iar lunca este destul de întinsă.

Terasele Oltețului sunt largi pe partea stângă, până la nord de Osica de Sus. De aici, în aval apar terase joase, iar pe partea dreaptă, la Voineasa, apare o terasă înaltă.

Realizarea amenajării hidroenergetice a sectorului inferior al râului Olt, prin apariția acumulărilor acvatică, în special, au indus modificări în peisaj. Acestea se reflectă mai ales asupra albiei râului, malurilor sale, a regimului de curgere a apelor de suprafață și freatic, învelișul de soluri și mediul biotic.

Sub aspect geologic nu se semnalează schimbări majore prin realizarea amenajărilor. În urma lucrărilor de ridicare a digurilor laterale și a barajelor lacurilor de acumulare s-au efectuat escavații în albia râului. Zonele escavate au vizat actualele bazine lacustre prin mărirea volumului acumulărilor, precum și zonele de amenajare a barajelor, pentru asigurarea siguranței lor.

Depozitele afectate sunt superficiale, recente, cuaternare, constituite, în mare parte, din pietrișuri și bolovănișuri aluviale, detritice. Au fost deplasate din loc și depozite aluviale fine, constituite din luturi și argile pentru realizarea pereților impermeabili ai digurilor și barajelor.

Astăzi, albia este închisă între digurile lacurilor, formele de relief menționate mai sus sunt relict. O parte dintre ele au dispărut sub albia lacurilor, celelalte cursuri secundare au rămas părăsite, seci, deseori închise sau întrerupte de construcția digurilor, pentru a împiedica infiltrațiile pe aliniamente preexistente.

Aspecte pedologice. Solurile sunt destul de variate ca geneză, iar ca distribuție geografică se observă o mare diversitate a lor, în care se disting totuși două mari fâșii marginale, una legată de zona de silvo-stepă și alta legată de zona de stepă, separate printr-o fâșie de mijloc, de tranziție - antestepa.

Conform Sistemului Român de Clasificare a Solurilor, sub aspect taxonomic, învelișul de soluri din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului este cuprins în următoarele clase de soluri:

- molisoluri – cernoziomuri tipice, cambice, argiloiluviale;
- argiluvisoluri – soluri brun roșcate, soluri brun roșcate luvice;
- soluri halomorfe – solonețuri;
- soluri slab evaluate – soluri aluviale, protosoluri aluviale;
- soluri trunchiate – erodisoluri.

În toate cazurile, tipurile principale de sol se prezintă sub o mare varietate datorită condițiilor topografice foarte variate ale vârstei reliefului, apelor freactice, pantelor, expoziției, structurii și compoziției materialului parental.

Modificări ale învelișul de soluri datorate amenajării hidroenergetice a bazinului Oltului inferior se referă la mai multe aspecte: inundarea anumitor suprafețe, decopertarea pentru materialele de construcție sau construcțiile aferente, ridicarea nivelului freatic. Se restrânge aria de manifestare a proceselor de gleizare și pseudogleizare, favorabilitatea terenurilor pentru culturi crescând sensibil.

Aspecte hidrologice. Oltul, cel mai important râu al județului Olt, izvorăște din Carpații Orientali și își desfășoară albia pe 615 km cu o diferență de nivel de 1422 m, până la vărsare în Dunăre, culegând apele unei bogate rețele hidrografice.

Pe teritoriul județului Olt, Oltul primește o serie de afluenți, unii situați pe partea stângă, cum ar fi: Cungrea Mică, Teslui, Dârjov și Iminog și alții pe partea dreaptă, cum ar fi: Beica, Olteț, Teslui de Romanați Gologan. Dintre aceștia cei mai importanți sunt: Oltețul și Tesluiul de Romanați, cu un regim permanent, restul sunt cursuri temporare sau semipermanente.

Râul Olteț aparține județului Olt numai pe lungimea de 40 km. Intră pe teritoriul județului pe raza comunei Iancu Jianu și se varsă în Olt în dreptul localității Fălcoiu.

Debitul mediu este de 5,73 m³/s, debitul minim de 0,386 m³/s, iar debitul maxim de 25,4 m³/s, valori ale anului 2002.

Cursul apei este lin, meandrat și cu schimbări frecvente ale firului. Se alimentează din precipitații și din afluenți săi: Călui, Geamărtăului, Gengea, Bârlui și Bobu.

Nivelul freatic din zona luncii a fost întâlnit la adâncimi de 1,2 - 4,2 m, curentul apelor având în linii mari, direcția de curgere a apelor de suprafață.

Modificarea cea mai importantă este transformarea albiei unui râu natural cu apă curgătoare într-o salbă de lacuri de acumulare cu regimul curgerii aproape nul.

Aspecte climatologice. Particularitățile circulației maselor de aer, ale fronturilor atmosferice, precum și factorii raditivi determină repartiția teritorială a diferitelor elemente și caracteristici ale climei. Din acest punct de vedere, aria protejată ROSCI0266 Valea Oltețului se încadrează în zona climatului continental, situat în partea de sud a țării noastre. Acest sector se caracterizează prin mari amplitudini termice, determinate de răcirile puternice din timpul iernii, provocate de invaziile maselor arctice și încălzirile excesive ce au loc vara, în cursul invaziei maselor de aer tropical. Valori mari ale bilanțului raditiv-caloric determină creșterea contrastului termic dintre vară și iarnă. Din cauza uscăciunii și a încălzirii accentuate a aerului, nivelul de condensare se situează vara în special, în a doua jumătate a ei, în timpul zilei, la mare altitudine, împiedicând formarea norilor și căderea precipitațiilor. Acestea cad vara în cantități foarte variabile și la intervale mari de timp, au caracter de aversă. De aceea seceta este un fenomen destul de frecvent în această zonă.

Umiditatea atmosferică este unul dintre elementele meteorologice care joacă un rol esențial în viața plantelor, condiționând în mare măsură procesul de transpirație a acestora.

Precipitațiile atmosferice se caracterizează prin variabilitate, atât în ceea ce privește frecvența și intensitatea, cât și durata lor, ele cad la intervale neregulate, în cantități variabile și sunt

repartizate neuniform și discontinuu. astfel regiunea la care ne referim este supusă frecvent invaziilor de aer continentalizat, de aceea cantitățile medii multianuale măsoară 509,3 mm la stația meteorologică Caracal, sau 657,2 mm la stația meteorologică Slatina.

Gradul de acoperire cu nori, înălțimea, forma, și densitatea norilor sunt elemente importante, care influențează bilanțul raditiv și implicit pe cel caloric și prin acesta, o serie de procese atmosferice esențiale. Sub stratul de nori, încălzirea suprafeței active, în timpul zilei este redusă, din care cauză evapotranspirația și convecția termică încetează sau slăbesc mult.

Regimul vânturilor deasupra teritoriului țării noastre este determinat de activitatea centrilor de acțiune care condiționează circulația maselor de aer. În regiunea luată în studiu, circulația cea mai frecventă se desfășoară pe direcția est-vest.

La stația meteorologică Slatina viteza maximă a vântului a atins 40 m/s și s-a semnalat din est sau sud-est, iar media multianuală a vitezei vântului se situează în jurul valorii de 2,0 m/s. La stația meteorologică Caracal viteza maximă a vântului a avut aceeași valoare 40 m/s și s-a semnalat din est sau est-nord-est și nord-vest, dar media multianuală a vitezei vântului a fost ușor mai ridicată 2,8 m/s.

Apariția lacurilor de acumulare în zona de câmpie produce modificări ale climatului din regiunea aferentă.

Microclimatul specific al acestei zone ilustrează o scădere a temperaturii aerului, concomitent cu creșterea valorilor umidității atmosferice.

Caracteristici generale ale vegetației. Vegetația naturală de pe Valea Oltețului a suferit, în ultimele două secole, intense transformări, ocupând, în prezent suprafețe reduse. Conform regiunii biogeografice, valea Oltețului aparține zonei pădurilor nemorale, în cadrul acestora făcând tranziția între subzona pădurilor de stejar și mixte de tip central-european prezentă în Dealul Balșului, și subzona pădurilor de stejar și mixte de tip sud-european, cum ar fi cereto-gârnițele, caracteristică nordului câmpiei Olteniei.

Vegetația zonală. Stratul arborescent este alcătuit din cer – *Quercus cerris*, gârniță – *Quercus frainetto*, stejar pufos – *Quercus pubescens*, stejar pedunculat – *Quercus pedunculiflora*, carpen – *Carpinus betulus*, ulm – *Ulmus* sp., tei – *Tilia tomentosa*, frasin – *Frasinus excelsior*. În nord, în Dealurile Balșului, speciile termofile de stejar sunt înlocuite de specii mezofile de stejar – *Quercus robur* și gorun – *Quercus petraea*. Stratul arbustiv este bine dezvoltat și cuprinde: gherghinar – *Crataegus monogyna*, lemn cânesc – *Ligustrum vulgare*,

măceș – *Rosa canina*, porumbar – *Prunus spinosa*, spinul cerbului – *Rhomnus catharica*, lemn râios – *Evonymus verrucosa*, sânger – *Cornus sanguinea*, corn – *Cornus mas*, soc – *Sambucus nigra*. Covorul erbaceu este foarte bine reprezentat în cerete, mai ales în cele poienite, și este format din specii xerofile ca: păiușuri – *Festuca pseudovina*, *Festuca sulcata*, firuța de livadă – *Poa pratensis*, ruțișorul – *Thalictrum minus*, cinci degete – *Potentilla argentea*, fraga de câmp – *Fragaria viridis*, șovârful – *Origanum vulgare*, iarba fiarelor – *Cynanchuru vincetoxianu*, chiminul porcului – *Prucedanum alsaticum*. Mai apar și plante indicatoare ale umidității și compactității solului, precum: drețele – *Lysimachia nummularia*, ipcăriștea – *Gypsophila muralis*, lipitoarea – *Galium aparine*.

Vegetația azonală. Este una de luncă și acvatică, adaptată la inundații și exces de umiditate, se întinde sub formă de fâșii de-a lungul râului. Vegetația de luncă este alcătuită din zăvoaie de plop, cu plop alb – *Populus alba*, plop negru – *Populus nigra*, plop tremurător – *Populus tremula*, de salcie, cu *Salix alba*, *Salix purpurea* și stejerete.

Vegetația acvatică cuprinde buruieni de mlaștini și bălți, asociații de plante plutitoare, stușișuri și rogozuri pitice.

Vegetația plutitoare se dezvoltă în ape stagnante, puțin adânci, bogate în substanțe organice pe cale de descompunere și cuprinde: lintița de baltă – *Lemna minor*, otrățelul de baltă – *Utricularia vulgaris*, peștișoara – *Salvinia natans*, iarba broaștei – *Hydrocharis morsus-ranae*, buzduganul de baltă – *Sparaganum erectum*.

Vegetația înaltă de baltă este formată din: trestie – *Phragmites communis*, papură – *Typha latifolia*, *T. augustifolia*, rășățeaua – *Butomus umbellatus*, stânjenei de baltă – *Iris pseudocorus*, limba broaștei – *Alisma plantago-aquatica*, rogoz – *Carex riparia*, firuța – *Poa palustris*, pipirig – *Schoenoplectus tabernaemontani*, mana apei – *Catabrosa aquatica*.

Pe aluviunile noi instalate se instalează o asociație pionieră de rogozuri pitice care fixează nisipurile provenite din aluviuni, pregătind terenul pentru asociațiile superioare.

Caracteristici actuale ale covorului vegetal. Până la sfârșitul secolului al XVIII-lea, pădurea ocupa suprafețe extinse în cadrul Văii Oltețului. După Urucu și Cândea, 1982, pe o hartă austriacă de la 1970, limita sudică a pădurii de stejar se afla la sud de Valea Tesluiului.

Pe parcursul secolului al XIX-lea s-a produs restrângerea pădurilor în favoarea ogoarelor, suprafețe mici păstrându-se în apropierea localităților și în luncă. Principalele cauze ale defrișărilor au fost creșterea nr.ui populației, extinderea suprafețelor locuite și necesitatea

măritorii producției agricole prin extinderea terenurilor agricole cultivate. La începutul secolului al XX-lea, procesul de defrișare era încheiat, iar pădurea ocupa suprafețe mici pe interfluviul Olteț–Teslui și în luncă, în timp ce pe terasele de pe stânga văii defrișarea era totală.

Pe harta austriacă de la 1916, pe interfluviul Olteț–Teslui existau pâlcuri de pădure în apropierea localităților, precum: Pădurea Călugărească la sud de Osica de Jos, Pădurea Blajului și Pădurea Voineasa, aparținând de localitățile cu același nume, Pădurea Statului pe dealul Voineasa, Pădurea Corbu pe valea Racoviței și Pădurea Cezianu pe Dealul Cuipuria, la care se adaugă suprafețele reduse de pădure la obârșia văilor torențiale ce fragmentează terasa superioară. Acestea sunt păduri de stejar, formate din cer, gârniță stejar pedunculat, ulm, tei, carpen, și sunt folosite de populație drept combustibil pentru încălzit.

În lunca Oltețului existau suprafețe reduse de zăvoaie de plop și salcie în apropierea cursului apei, dar și păduri de stejar: Pădurea Bercica, în lunca de confluență Olt–Olteț, în nordul satului Cioroiu.

Pe parcursul secolului al XX-lea această situație a fost puțin modificată prin tăierea braniștilor, care reprezintă pădurile bătrâne și crângurilor, care reprezintă pădurile tinere și reîmpăduriri pe versantul drept al văii și plantații în luncă, astfel că în prezent, suprafața ocupată de pădure este puțin mai mare față de începutul secolului trecut.

În urma împăduririlor nu au apărut păduri noi, ci s-a extins suprafața celor existente. În cadrul luncii s-au efectuat plantații de salcie și plop în apropierea cursului apei, pentru fixarea aluviunilor tinere, în timp ce lunca înaltă, datorită solurilor fertile, este folosită agricol.

Învelișul vegetal cuprinde, alături de pădure, pajiști secundare, puternic modificate, alcătuite din păiușuri, firuță, pir. Acestea sunt folosite ca pășuni pentru creșterea animalelor, fiind situate în apropierea satelor, de obicei în luncă.

Vegetația cultivată, este alcătuită, în principal din cereale, cum ar fi: grâu, orz, porumb, plante termofile ca floarea soarelui, tutunul, legume în luncă. Suprafețele ocupate cu viță de vie și pomi fructiferi, extinse în trecut, au fost mult restrânse în prezent, întâlnindu-se doar în gospodăriile individuale.

1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management

În contextul internațional de preocupare privind pierderea accelerată de biodiversitate, Uniunea Europeană și-a asumat o responsabilitate aparte privind conservarea speciilor sălbatice și a habitatelor naturale de interes comunitar.

Această responsabilitate este legată de crearea unei rețele care să includă un eșantion reprezentativ de specii și habitate naturale, pentru a permite atingerea dezideratului co-dezvoltării sistemelor socio-economice, garantând astfel viabilitatea acestora pe termen lung. Unul din răspunsurile Uniunii Europene a fost constituirea rețelei Natura 2000, care să limiteze tendința actuală de erodare a biodiversității, de fragmentare a habitatelor naturale.

Recunoașterea faptului fundamental că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale și semi-naturale a constituit și constituie elementul central al rețelei Natura 2000.

Obligațiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 147/2009/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice – Directiva “Păsări” și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice – Directiva “Habitat”.

Elaborarea Planului de management s-a realizat 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.

Pentru elaborarea Planului de management s-au avut în vedere prevederile Ghidului și structurii realizate în cadrul Proiectului “SINCRON – Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000” implementat de către Agenția Națională de Protecția Mediului în parteneriat cu Ministerul Mediului și Pădurilor în perioada noiembrie 2011 – septembrie 2012, cu finanțarea Programului Operațional Mediu – Axa prioritară 4.

1.4. Procesul de elaborare al Planului de management

Elaborarea Planului de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului s-a realizat în cadrul proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea

Oltețului – ROSCI0266”, cod SMIS-CSNR: 43629, care a fost co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 4 – ”Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”, Sesiunea de proiecte V/2013.

Planul de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului s-a realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare. Având în vedere faptul că situl face parte din Rețeaua Natura 2000, a fost necesar ca cerințele Directivei Consiliul Uniunii Europene 92/43/EEC să fie integrate în Planul de management. Acesta reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și speciilor de faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard ale sitului.

În vederea elaborării Planului de management propriu-zis au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea atât a speciilor de faună de interes conservative: 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, 1188 – *Bombina bombina*, 1166 – *Triturus cristatus*, 2511 – *Gobio kessleri*, 1145 – *Misgurnus fossilis*, 1149 – *Cobitis taenia*, 1146 – *Sabanejewia aurata* și 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, cât și a habitatului natural de interes conservative: 92A0 – Zavoie cu *Salix alba* și *Populus alba*. De asemenea, au fost realizate și etapele: evaluarea impactului antropic asupra ariilor protejate și implicit asupra speciilor și habitatelor, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale, precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

În scopul evaluării habitatului și speciilor de faună menționate în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSCI0266 Valea Oltețului au fost efectuate atât activități de birou cât și de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului în perioada august 2013 – iulie 2014. Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice, precum și a ecosistemelor prezente. De asemenea, au fost evaluate calitativ și estimate cantitativ toate speciile și habitatul de interes comunitar, pentru a căror conservare a fost desemnat aria protejată ROSCI0266 Valea Oltețului, înregistrându-se dacă a fost cazul și prezența altor specii de interes comunitar care nu apar listate în Formularul Standard Natura 2000 pentru acest sit.

Planul de management a fost elaborat de către o echipă formată din mai mulți specialiști din diverse domenii, cu implicarea factorilor interesați. Implicarea factorilor care sunt afectați sau pot influența Planul de management s-a asigurat prin organizarea de întâlniri și consultări cu comunitățile locale și factorii interesați.

Procesul de elaborare al Planului de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului a cuprins următoarele etape:

1. pregătirea elaborării Planului de management:

- identificarea contextului legal;
- planificarea detaliată;

2. colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management;

3. definirea scopului Planului de management al sitului Natura 2000;

4. identificarea direcțiilor prioritare de management;

5. identificarea obiectivelor generale și specifice asociate fiecărei direcții prioritare de management;

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.

10. definitivarea planului de lucru/ calendarului de implementare.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management

În această etapă, nu este cazul pentru revizuirii sau modificări deoarece este primul Plan de management elaborat pentru ROSCI0266 Valea Oltețului.

1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management

Planul de management se aprobă prin ordin al conducătorului Autorității Publice Centrale pentru Protecția Mediului. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. În cazul în care se impun schimbări în Planul de management al sitului, competența aprobării acestora revine:

- Autorității Publice Centrale pentru Protecția Mediului, cu avizul Academiei Române - Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, dacă se impun modificări la nivel de obiective sau acțiuni, sau la nivelul Regulamentului de organizare și funcționare;
- Custodelui, dacă modificările ce se au în vedere sunt la nivelul planului de lucru anual.

Monitorizarea, evaluarea și actualizarea Planului de management se poate face, prin următoarele structuri decizionale și consultative:

- custodele, respectiv Asociația Profesională Sociologia Militans;
- factorii interesați – reprezentanți ai comunității locale și ai diverselor instituții, organizații și grupuri interesate.

Custodele sitului poartă responsabilitatea legală și financiară a administrării sitului, prin urmare, va adopta deciziile finale cu privire la modificarea/actualizarea Planului de management.

1.7. Procedura de implementare a Planului de management

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custodelui ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și se realizează prin acțiuni planificate în baza planurilor anuale de lucru. Planurile anuale de lucru se întocmesc în trimestrul patru al anului premergător.

Pentru activitățile de cercetare și studiile de specialitate, custodele va folosi echipa proprie, dar poate și contracta firme/persoane specializate. Pentru activitățile de gospodărire a sitului, custodele va desemna responsabili de activitate din cadrul personalului disponibil și va lucra, acolo unde este cazul, în colaborare cu organizații neguvernamentale specializate, servicii publice sau voluntari, pe bază de contracte de colaborare sau de voluntariat.

Activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții/organizații vor fi supravegheate de către custode pentru a se asigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de management și nu contravin obiectivelor sitului. În aceste cazuri, custodele are rol important în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și în deținerea modului în care acestea își organizează activitățile pentru a diminua orice impact negativ asupra sitului.

Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost conceput pentru a permite aplicarea unui management integrat și eficient adaptabil la influențele unor factori externi sau interni ce pot interveni pe durata celor 5 ani de aplicabilitate. După expirarea valabilității prezentului Plan de management, custodele va întocmi un nou Plan de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului care va fi supus avizărilor și aprobărilor impuse de legislația de mediu în vigoare.

1.8. Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Regulamentul de organizare și funcționare al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și tarifele percepute de custode pentru facilitățile, serviciile și activitățile specifice ce pot fi desfășurate în aria protejată sunt în faza finală de elaborare, urmând procedura de depunere a acestora spre aprobare de către Autoritatea Publică Centrală pentru Protecția Mediului. După aprobarea regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și tarifelor percepute de custode, acestea vor constitui acte adiționale ale prezentului Plan de management.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului cu o suprafață de 1537,29 ha este situat în partea sudică a României, în regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest, care se înscrie în totalitate pe teritoriul județului Olt, în partea vestică a acestui județ – Anexa nr. 1.

Zona investigată este localizată prin următoarele coordonate geografice: latitudine nordică 44° 16' 50", longitudine estică 24° 10' 40", situată în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine maximă de 164 m, altitudine medie de 104 m, respectiv cea minimă de 71 m. Unitățile administrativ-teritoriale pe cuprinsul cărora este localizată aria protejată sunt: Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Voineasa, Șopârlița – Anexa nr. 2.

Dintre cele 9 unități administrativ-teritoriale în care se înscrie aria protejată analizată, una este de tip oraș – Balș, iar 8 sunt din categoria comunelor – Tabelul nr. 1. Comuna Voineasa are ponderea cea mai mare din cadrul zonei investigate – 30,83%, iar comuna Pârșcoveni are ponderea cea mai mică – 3,72%.

Tabelul nr. 1

Suprafețele și ponderile ocupate de ROSCI0266 Valea Oltețului din cadrul unităților administrativ-teritoriale

Unitatea administrativ-teritorială	Tipul unității administrativ-teritoriale	Suprafața, ha	Ponderea, %
Fălcoiu	comună	241,27	15,69
Osica de Jos	comună	101,21	6,58
Dobrun	comună	101,43	6,60
Osica de Sus	comună	220,20	14,32
Șopârlița	comună	127,45	8,29
Voineasa	comună	473,94	30,83
Pârșcoveni	comună	57,22	3,72
Bârza	comună	123,95	8,06

Unitatea administrativ-teritorială	Tipul unității administrativ-teritoriale	Suprafața, ha	Pondere, %
Balș	oraș	90,63	5,90
Total		1537,29	100

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limitele Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului cu suprafața de 1537,29 ha au fost stabilite conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 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. De precizat faptul că, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, o suprafață de 900 ha din cadrul actualei arii protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată ca arie protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică. Această arie naturală protejată de tip mixt este de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN – Rezervația Naturală „Valea Oltețului”.

2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

La momentul actual, ROSCI0266 Valea Oltețului nu are zonare internă.

2.1.4. Relația cu alte arii naturale protejate

Relația zonei de studiu cu cele mai apropiate Situri de Importanță Comunitară.

Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului se învecinează cu următoarele Situri de Importanță Comunitară – Anexa nr. 3:

- ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele – în sud-sud vest la o distanță de aproximativ 0,53 km;
- ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani – în sud-sud est la o distanță de aproximativ 2,00 km;

- ROSCI0168 Pădurea Sarului – în nord la o distanță de aproximativ 5,84 km.

Relația zonei de studiu cu cele mai apropiate Arii de Protecție Speciale Avifaunistice.

Cele mai apropiate Arii de Protecție Speciale Avifaunistice față de ROSCI0266 Valea Oltețului sunt – Anexa nr. 4:

- ROSPA0106 Valea Oltului Inferior – care se suprapune cu ROSCI0266 Valea Oltețului pe o suprafață de aproximativ 175,55 ha;
- ROSPA 0137 Pădurea Radomir – în sud la o distanță de aproximativ 12,88 km;
- ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre – în sud vest la o distanță de aproximativ 22,69 km.

Relația zonei de studiu cu cele mai apropiate Parcuri Naturale.

În ceea ce privește relația ROSCI0266 Valea Oltețului cu Parcurile Naturale la nivel național, cele mai apropiate sunt:

- Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți – în nord vest la o distanță de aproximativ 103,90 km;
- Parcul Natural Comana – în sud est la o distanță de aproximativ 119,70 km.

Relația zonei de studiu cu cele mai apropiate Parcuri Naționale.

Cele mai apropiate Parcuri Naționale față de aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului sunt:

- Parcul Național Buila-Vânturarița – în nord la o distanță de aproximativ 94,49 km;
- Parcul Național Cozia – în nord-nord est la o distanță de aproximativ 103,30 km;
- Parcul Național Defileul Jiului – în nord-nord vest la o distanță de aproximativ 109,81 km;
- Parcul Național Domogled-Valea Cernei – în nord vest la o distanță de aproximativ 131,30 km;
- Parcul Național Retezat – în nord-nord vest la o distanță de aproximativ 139,30 km.

Relația zonei de studiu cu cele mai apropiate Rezervații Naturale.

Cele mai apropiate Rezervații Naturale față de aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului sunt:

- Rezervația Naturală „Valea Oltețului” – care se suprapune pe o suprafață de aproximativ 900 ha;
- Rezervația de Bujori a Academiei, cod 2668 – în sud est la o distanță de aproximativ 17,52 km;
- Complexul lacustru Preajba-Făcăi, cod 2394 – în vest la o distanță de aproximativ 19,60 km;
- Pădurea Silea, cod 2797 – în nord la o distanță de aproximativ 30,13 km.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

Intensitatea proceselor de modelare actuală a reliefului văii Oltețului este determinată atât de cauze naturale ce impun un regim sezonier și accidental cât și de activitățile antropice, care accelerează procesele și creează noi forme de relief. Cauzele naturale ale proceselor actuale sunt: litologia, relieful și clima.

În cadrul ariei protejate se disting următoarele cinci tipuri de formațiuni geologice: râu; lac; depozite proluviale și loessoide; nisipuri, pietrișuri, argile nisipoase, bolovănișuri, loessuri resedimentate; marme, diatomite, aglomerate bazaltice – Anexa nr. 5. Dintre aceste cinci tipuri de formațiuni geologice, ponderea cea mai mare în cadrul ariei protejate analizate o reprezintă categoria nisipurilor, pietrișurilor, argilelor nisipoase, nisipurile de dune, bolovănișurile și loessurile resedimentate cu aproximativ 77,43% – Tabelul nr. 2.

Tabelul nr. 2

**Suprafețele și ponderile ocupate de tipurile de formațiuni geologice din cadrul
ROSCI0266 Valea Oltețului**

Tipuri de formațiuni geologice	Suprafața, ha	Ponderea, %
Râu	249,78	16,25

Tipuri de formațiuni geologice	Suprafața, ha	Ponderea, %
Lac – confluența Oltețului cu Oltul	82,98	5,40
Depozite proluviale și loessoide	3,93	0,26
Nisipuri, pietrișuri, argile nisipoase, nisipuri de dune, bolovănișuri, loessuri resedimentate	1190,31	77,43
Marne, diatomite, aglomerate bazaltice	10,29	0,67
Total	1537,29	100

2.2.2. Relief și geomorfologie

2.2.2.1. Unități de relief

Raionarea fizico-geografică.

Din punct de vedere al raionării fizico-geografice, aria protejată ROSCI0266 Valea Oltețului este situată în partea de sud a țării, în Ținutul Câmpiei Române, Subținutul Câmpiei de tranziție. Teritoriul este cuprins în zona peisajelor de luncă cu păduri de foioase și terenuri agricole, tip central european cu nuanță premediteraneană.

Relieful.

Evoluția paleogeografică a Luncii Oltețului se înscrie în evoluția Câmpiei Române, pe parcursul a mai multor ere geologice, în etape de geneză distincte. Zona câmpiei s-a edificat ca urmare a acumulărilor sedimentare, care au fost urmate de etape de modelare sub acțiunea factorilor exogeni.

Constituirea câmpiei este legată și de activitatea de exondare ulterioară formării unității dealurilor subcarpatice, prin ridicarea treptată a sedimentelor. Ultimele unități de relief constituite au fost luncile majore din care apele s-au retras rămânând depozitele specifice.

În particular, formarea și evoluția Văii Oltețului Inferior sunt strâns legate de cele ale Câmpiei Olteniei. Valea Oltețului în aval de Balș străbate nord–estul Câmpiei Olteniei, subunitate a Câmpiei Române, situată în sudul țării. Valea Oltețului formează, împreună cu Valea Oltului, câmpia de terase a Caracalului, cu desfășurare nord–sud, în extremitatea estică a Câmpiei Române.

În aval de Balș, la intrarea în câmpie, râul Olteț își arcuiește cursul spre sud-est, iar valea devine asimetrică, cu versantul drept abrupt și o singură terasă, cea mai înaltă, în timp ce pe

partea stângă se dezvoltă trei nivele de terase largi săpate în valea Oltului și racordate cu terasele acestuia. Limita străbate terasa Voineasa Mică, cea mai înaltă a Oltețului, până la sud de Osica de Jos, apoi pătrunde în valea Oltului, traversând Caracal la 25–35 m altitudine relativă și lunca.

Limita estică începe din Dealul Sarului, la 175 m și trece la nord de localitățile Pârșcoveni, Șopârlița și Osica de Sus, în aval de care pătrunde în lunca de confluență Olt–Olteț. Pe această linie, până la Pârșcoveni, se face racordul între terasele Branet, a Oltețului, Caracalului și a Oltului. Valea Oltețului în aval de Balș nu a făcut obiectul cercetării multor geografi, însă zona a fost cuprinsă în studiile referitoare la Câmpia Romanați sau la Câmpia Olteniei. Formarea și evoluția văii Oltețului sunt strâns legate de cele ale câmpiei Olteniei, pe suprafața căreia se grefează.

Astfel, unitățile de relief din cadrul ariei protejate ROSCI0266 Valea Oltețului se grupează în două tipuri: Câmpia Caracalului și Lunca Oltului, care se disting prin morfometrie, morfologie și morfodinamică.

Dintre aceste două tipuri de unități de relief, Câmpia Caracalului este cea mai reprezentativă la nivelul ariei protejate investigate – Tabelul nr. 3, ocupând o suprafață de aproximativ 1297,03 ha, ceea ce reprezintă 84,37 % din întreaga zonă investigată.

Tabelul nr. 3

Suprafețele și ponderile ocupate de unitățile de relief din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Unitatea de relief	Suprafața, ha	Ponderea, %
Câmpia Caracalului	1297,03	84,37
Lunca Oltului	240,26	15,63
Total	1537,29	100

Caracteristicile morfometrice ale Câmpiei Caracalului reflectă scăderea în altitudine de la nord la sud, valorile altitudinale sunt de 70-100 m. Caracteristicile morfologice ale acestei câmpii cuprind aspecte ale malurilor și versanților, precum și profilul longitudinal și transversal specific spațiului și proceselor de modelare actuale.

Morfodinamica actuală a Câmpiei Caracalului cu prinde cu precădere procesele geomorfologice de acumulare, dar și alunecări, tasări, sufoziuni. Deosebit de active sunt

procesele de torențialitate cu realizarea formelor de tip ogaș, ravenă, torent și a bazinelor torențiale.

Lunca Oltului are o pondere de aproximativ 15,63 % în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului – Tabelul nr. 4. Culoarul de vale al Oltețului se dezvoltă atât în zona colinară din partea de nord a județului Olt cât și în cea de câmpie unde se lărgeste și prezintă terase.

Din punct de vedere altitudinal, zona proiectului se încadrează în intervalul 70 – 100 m, excepție făcând doar sectorul nordic, de amonte, unde valorile sunt mai ridicate.

Zonele învecinate, aparținând malurilor, prezintă altitudini mai mari, de peste 150 m, delimitând albia secundară a râului Olteț. Zona sudică se remarcă prin altitudinile superioare, versanții fiind brăzdați de văile unui număr mai ridicat de afluenți, în comparație cu malul sudic.

2.2.2.2. Expoziția versanților

Distribuția valorilor pentru orientarea versanților este tipică unui curs de apă sinuos, de câmpie, unde variația frecventă a valorilor aspectului, generată de slaba înclinație a terenului, crează un mozaic perfect, în cadrul căruia nu se poate stabili o dominanță a unui interval de valori, la un nivel macroscopic. În zona de vărsare a Oltețului în râul Olt valorile orientării versanților devin plane.

2.2.2.3. Pante

Distribuția valorilor pantei indică zone predominant plane, fără excepție, de-a lungul întregului perimetru al sitului de interes comunitar ROSCI0266 Valea Oltețului. Singurele excepții se remarcă în zona nord-vestică, în aval de orașul Balș, pe malul stâng, unde se regăsesc, adiacent zonei de interes, versanți cu înclinație mai puternică de aproximativ 20 grade.

2.2.2.4. Geomorfologie

Relieful influențează procesele actuale prin altitudini și pante. Astfel, pantele mari, uneori peste 200 m, de pe versantul dreapta al văii Oltețului au determinat manifestarea eroziunii în suprafață și fragmentarea reliefului. Aceste procese au fost și sunt favorizate de adâncimea văii de circa 40–60 m și sunt controlate de nivelul de bază local reprezentat de lunca Oltețului.

Consecințele proceselor geomorfologice actuale au consecințe negative asupra vieții și activității umane, după cum urmează: limitează desfășurarea lucrărilor agricole din cauza fragmentării terenului și pot produce pagube recoltelor prin inundații sau aluvionări, erodând solurile de pe suprafețele înclinate, scad productivitatea agricolă, modifică nivelul și calitatea apelor freatice.

2.2.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică.

Caracteristicile hidrografice, hidrologice și hidrogeologice sunt influențate în special de climat. Apele subterane variază ca adâncime și debite.

Hidrografia ariei protejate investigate cuprinde o rețea hidrografică apreciabilă din cadrul Bazinului Hidrografic VI Olt, din care fac parte râul Olteț și afluenții acestuia: Barliu, Voineasa Mare, Pârâul Roșu, Bobu, Oltișor – Anexa nr. 6, sistemele lacustre și apele freatice și de adâncime.

Regimul pluviometric influențează debitele râului Olteț și variază de la un anotimp la altul, astfel, un minim se înregistrează iarna, iar maxim la sfârșitul primăverii și începutul verii.

Hidrologie.

Valea Oltețului se încadrează în provincia de bilanț hidric est–europeană și se caracterizează printr-un regim hidric de podiș și câmpie, cu ape mari de primăvară și viituri de vară. Regimul scurgerii apelor este influențat de condițiile climatice și geologice. Precipitațiile medii anuale sunt moderate, în jur de 500 mm, repartizate diferit în timpul anului cu valori mari primăvara și ploi torențiale vara.

Temperaturile negative din timpul iernii conduc la acumularea zăpezii, stagnarea apei și reducerea debitelor, în general. Nr. de lacuri din cadrul Văii Oltețului în aval de Balș se reduce la două: lacul natural Balta și lacul antropic Olari. Lacul Balta, situat în sudul orașului Balș, reprezintă un fost meandru al Oltețului, detașat ca belciug după îndreptarea cursului râului. Are o suprafață de 10 ha și a fost amenajat, constituind una dintre cele mai importante zone de recreere pentru locuitorii orașului Balș – Coteț și Urucu, 1975. Datorită, în principal, oscilațiilor climatice, dar și acțiunilor antropice, lacul suferă variații periodice ale volumului și suprafeței locuite, tendința, pe viitor fiind de reducere a acestor parametri.

Lacul Olari, baraj antropic, a fost construit pe râul Bârlui, principalul afluent al Oltețului în câmpie, în perimetrul satului cu același nume. Apele freatice sunt cantonate în formațiuni friabile: nisipuri, pietrișuri, de tip magazin, intercalate cu strate subțiri de argilă, de vârstă pleistocen superior și holocen, corespunzător teraselor și luncii Oltețului.

2.2.4. Clima

Zona investigată se încadrează, conform Monografiei Geografice a Republicii Populare Române, în sectorul de climă continentală – II, caracteristic subținutului sudic al climei de câmpie – A, districtul de păduri – p, din centrul Câmpiei Române – 2-IIAp2, cu temperatura medie anuală peste 9 °C, cu precipitații medii peste 500 mm/an, caracterizat prin două minime, de obicei la începutul verii și toamna. La începutul primăverii se produce un salt termic determinat de invazia aerului cald din sud-vest.

Situarea în sudul țării, la contactul dintre câmpie și podiș, impune văii Oltețului în aval de Balș o climă temperat–continentală și cu nuanțe mediteraneene, puțin mai umedă în nord, față de sudul arealului, și influențe vestice, sud–vestice și estice, generate de masele de aer tropical în sezonul cald, de origine africană.

Circulația maselor de aer este predominant vestică care determină parametrii climatici reprezentați de temperatură, precipitații, insolație. Valorile temperaturii înregistrează fluctuații lunare, sezoniere și anuale.

Relieful văii Oltețului, prin predominanța suprafeței orizontale și slab înclinate caracteristice luncilor și podurilor teraselor, impune o relativă uniformitate a climei. Apropierea de podiș precum și altitudinile ceva mai ridicate ale dealurilor ce formează versantul drept al văii de

aproximativ 40–60 m amplitudine între dealuri și luncă, determină cantități mai mari de precipitații în nord vestul văii.

Temperatura medie anuală este de 10,5 °C în iulie, iar temperaturile lunare sunt de –3 °C în ianuarie și 22,5 °C în iulie, cu o amplitudine de 25 °C.

Mediile multianuale sunt de 11,2 °C în zona sudică și scad ușor până în nordul ariei protejate la aproximativ 10 °C. Continentalismul termic se reflectă în trecerea scurtă între iarnă și vară și un interval posibil de 220 zile fără îngheț care se încadrează între 1–11 aprilie și 1 decembrie.

Fenomenul de îngheț se manifestă în sezonul de iarnă, dar circa 200-210 zile/an nu se produce îngheț. Nebulozitatea și durata de strălucire a soarelui, dependente direct de circulația locală a atmosferei și de configurația reliefului, variază diurn și sezonier.

Precipitațiile atmosferice din cadrul ariei protejate analizate nu variază semnificativ, datorită configurației reliefului. Astfel, precipitațiile medii anuale depășesc 500 mm la Balș, dar coboară până la 480 mm la Vlădueni, datorită extinderii mari a suprafețelor acvatice. În regimul anual al precipitațiilor se înregistrează două maxime pluviometrice, mai–iunie, respectiv octombrie–noiembrie și două minime – august–septembrie și februarie–martie.

Vânturile din județul Olt, influențate de factorul orografic, au direcție predominantă vestică și nord-vestică, iar în anotimpul de primăvară și toamnă se manifestă și circulație sudică. Vânturile dominante din cadrul ariei protejate au direcții vest nord vest-est sud est și nord est-sud vest și un regim neregulat, cu viteze medii de 3 m/s/an și circa 66 zile cu vânt tare.

Dintre formațiunile vegetale, pădurea este cea care influențează caracteristicile climatice, prin procesul de evapotranspirație, în cadrul căreia se elimină în atmosferă apa sub formă de vapori crescând umiditatea aerului. Aceste modificări sunt condiționate de gradul de acoperire al terenului, speciile caracteristice și densitatea acestora. De asemenea, pădurea joacă rol de obstacol în calea curenților atmosferici, modificând caracteristicile vântului.

Valea Oltețului se încadrează, din punct de vedere al presiunii atmosferice, în tipul de regim continental, caracterizat printr-un maxim în ianuarie de aproximativ 1050 mb și un minim în iulie de circa 995 mb, cu o amplitudine medie anuală de 6,8–7,2 mb – Ciulache, 1978. Precipitațiile suferă aceeași influență continentală ca și temperatura aerului și cad sub formă de ploi.

2.2.5. Solurile

Formarea și evoluția numeroaselor tipuri de soluri dezvoltate în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului se datorează variabilității spațiale și temporare a factorilor pedogenetici naturali. Acțiunea fiecărui factor pedogenetic nu este izolată ci, se combină cu a celorlalți, iar modul diferit de asociere locală sau regională explică diversitatea solurilor formate. Astfel, clima reprezintă unul dintre cei mai importanți factori pedogenetici, influențând procesele de formare a solului prin caracteristicile principalilor parametri climatici: temperatură, precipitații și vânt.

Clima acționează direct asupra formării scoarței de alterare prin impunerea ritmului proceselor de dezagregare și alterare, care este direct proporțional cu valorile temperaturii și precipitațiilor. Influența indirectă a climei se manifestă asupra: intensității proceselor pedogenetice, regimului hidric al solurilor și grosimii profilului de sol. Caracteristicile climatice imprimă un ritm rapid de desfășurare proceselor pedogenetice, cu formare, în general, de soluri profunde. Procesul de humificare este relativ activ, determinând formarea unui orizont „A” ocric slab acid, cu un conținut moderat de humus.

Valorile precipitațiilor imprimă solului un regim hidric periodic percalativ, iar carbonații sunt spălați la adâncimi mai mari de 150 m. De asemenea, procesele de argilizare sunt active, datorită debazificării solului, iar argila se acumulează în orizontul „Bt”, specific argiluvisolurilor. Datorită cantității mai mari de precipitații, dar și evoluției mai îndelungată a solurilor de pe terasele superioare ale Oltețului, se crează condiții pentru eluvierea argilei pe profil și diferențierea unui orizont „El” eluviat, deasupra orizontului „Bt”, îmbogățit cu argilă. Formarea solului brun-roșcat este pusă pe seama influențelor submediteraneene – Murgoci, 1924b, din trecut, când, prin oxidarea fierului, a rezultat culoarea roșie caracteristică.

În cadrul ariei protejate ROSCI0266 Valea Oltețului se disting cinci tipuri de sol: cernoziomuri cambice, soluri aluviale, soluri brune eu-mezobazice, soluri brune luvice, podzolite și soluri gleice – Anexa nr. 7.

Cele cinci tipuri de sol distribuite la nivelul zonei analizate se grupează în următoarele cinci clase pedologice: soluri neevoluate trunchiate sau desfundate, molisoluri, cambisoluri, argiluvisoluri și soluri hidromorfe. Acestor clase pedologice le corespund trei tipuri de texturi: variată, lutonisipoasă/argiloasă și argiloasă, toate cu morfologia profilului fără schelet – Tabelul nr. 4.

Tabelul nr. 4

Suprafețele și ponderile ocupate de tipurile de sol, clasa pedologică și textura solului din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Tip de sol / Clasa pedologică	Textura solului	Suprafața, ha	Ponderea, %
soluri aluviale / soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	variata	1381,64	89,87
soluri aluviale / soluri neevoluate trunchiate sau desfundate	lutonisipoasă / argiloasă	6,01	0,39
cernoziomuri cambice / molisoluri	lutonisipoasă / argiloasă	115,38	7,51
soluri brune eu-mezobazice / cambisoluri	argiloasă	9,52	0,62
soluri brune-luvice / argiluvisoluri	lutoargiloasă / argiloasă	1,30	0,08
soluri gleice / soluri hidromorfe	argiloasă	1,93	0,13
soluri gleice / soluri hidromorfe	variata	21,51	1,40
Total		1537,29	100

În cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului cea mai mare pondere o au soluri aluviale – 90,26 %, urmate de cernoziomurile cambice care însumează aproximativ 115,38 ha – 7,51 %.

Din punct de vedere al unității genetice ale solului, cele cinci tipuri de sol se grupează în următoarele șase categorii – Tabelul nr. 5:

- soluri aluviale, inclusiv protosoluri aluviale;
- cernoziomuri cambice, pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente;
- soluri brune eu-mezobazice, erodate și erodisoluri;
- soluri brune luvice pseudogleizate, melanice;
- soluri brune eu-mezobazice molice, freatic-umede și/sau soluri brune argiloiluviale molice, freatic-umede;
- soluri gleice, cu gleizare relictă, adică drenate, pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente.

Tabelul nr. 5

Suprafețele și ponderile ocupate de unitățile genetice ale solurilor și intensitatea procesului de gleizare din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Unitatea genetică ale solului / Tip de sol	Intensitatea procesului de gleizare	Suprafața, ha	Ponderea, %
soluri aluviale, inclusiv protosoluri aluviale / soluri aluviale	nulă – fără pericol de exces de apă	1381,64	89,87
cernoziomuri cambice, pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente / cernoziomuri cambice	foarte redusă – pericol de exces de apă în caz de irigare necontrolată - soluri freatic umede	115,38	7,51
cernoziomuri cambice, pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente / soluri aluviale	nulă – fără pericol de exces de apă	6,01	0,39
soluri brune eu-mezobazice, erodate și erodisoluri / soluri brune eu-mezobazice	nulă – fără pericol de exces de apă	2,86	0,19
soluri brune luvice pseudogleizate, melanice soluri brune-luvice sau podzolite	nulă – fără pericol de exces de apă	1,30	0,08
soluri brune eu-mezobazice molice, freatic-umede și/sau soluri brune argiloiluviale molice, freatic-umede / soluri brune eu-mezobazice	foarte redusă – pericol de exces de apă în caz de irigare necontrolată - soluri freatic umede	6,66	0,43
soluri gleice, cu gleizare relictă pe depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente / soluri gleice	moderată – pericol de exces de apă numai în anii ploioși - subtipuri gleizate	23,44	1,52
Total		1537,29	100

Intensitatea procesului de gleizare a tipurilor de soluri din cadrul ariei protejate investigate este: nulă – fără pericol de exces de apă, foarte redusă – pericol de exces de apă în caz de

irigare necontrolată - soluri freatic umede și moderată – pericol de exces de apă numai în anii ploioși - subtipuri gleizate.

Factorii cauzatori ai degradării solurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului sunt: despădurirea, suprapășunatul, supraexploatarea covorului vegetal, activitățile agricole și activitățile bioindustriale.

Despăduririle pe Valea Oltețului în secolele trecute au determinat reducerea efectivă a suprafețelor ocupate cu pădure, cu efecte importante asupra stabilității versanților. Intensificarea acțiunii ploilor torențiale pe pantele despădurite a dus la pierderea unor cantități importante de sol și la apariția erodisolurilor, asociate solurilor brun-roșcate și brune eu-mezobazice.

Activitățile agricole, prin tehnologiile necorespunzător aplicate, duc la distrugerea structurii solului, la intensificarea eroziunii și la compactarea și întărirea solului, iar prin aplicarea de îngrășăminte și pesticide în exces determină degradarea chimică a solului, prin acidifiere și poluare. Despădurirea și activitățile agricole sunt cauzele cele mai importante ale degradării solurilor în cadrul Văii Oltețului. Ceilalți factori, prin extinderea lor limitată, au o pondere redusă.

În cadrul Văii Oltețului, gradul de poluare a solului este scăzut, în general, cu excepția zonelor din apropierea Orașului Balș, unde, din cauza rezidurilor industriale și menajere nereciclate ajunse pe cale directă sau indirectă prin intermediul apei sau aerului în sol, gradul de poluare crește.

2.3. Mediul abiotic

2.3.1. Ecosisteme

Analiza datelor istorice privind ecosistemele din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

Conform hărții topografice militare din 1975, scara 1:25000, în cadrul ariei protejate analizate se disting următoarele 6 categorii de ecosisteme naturale și 2 categorii de ecosisteme antropice – Anexa nr. 8: pajiști, maluri abrupte, păduri, râul Olteț, pârâu, suprafețe nisipoase, drum de exploatare și clădiri izolate.

Dintre elementele naturale – Tabelul nr. 6, cea mai mare pondere o reprezintă categoria de păduri – 39,36%, urmată de râul Olteț – 23,65%, pajiști – 18,92% și suprafețele nisipoase –

15,96%. Ponderi ne semnificative sunt înregistrate de malurile abrupte – 0,84% și pâraie – 0,12% din categoria elementelor naturale, respectiv drumurile de exploatare – 1,12% și clădirile izolate – 0,04% din categoria elementelor antropice.

Tabelul nr. 6

Suprafețele și ponderile ocupate de elementele naturale și antropice din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului în conformitate cu harta topografică militară din 1975

Categoria elementului	Tipul elementului	Suprafața, ha	Ponderea, %
natural	pajiști	290,81	18,92
	maluri abrupte	12,84	0,84
	păduri	605,01	39,36
	râul Olteț	363,61	23,65
	pârâu	1,83	0,12
	suprafețe nisipoase	245,39	15,96
antropic	drum de exploatare	17,26	1,12
	clădiri izolate	0,54	0,04
Total		1537,29	100

Analiza datelor actuale privind ecosistemele din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

Pe baza observațiilor directe din teren, în cadrul ariei protejate ROSCI0266 Valea Oltețului s-au identificat opt tipuri de ecosisteme naturale și șase tipuri de elemente antropice – Tabelul nr. 7.

Tabelul nr. 7

Suprafețele și ponderile ocupate de elementele naturale și antropice identificate în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Categoria elementului	Denumirea elementului	Suprafața, ha	Ponderea, %
natural	dune de nisip	54,01	3,51
	lac	11,87	0,77
	păduri, inclusiv cele plantate	798,41	51,94
	pajiști	151,11	9,83
	pajiști împădurite	78,76	5,12
	pârâu	0,30	0,02

Categoria elementului	Denumirea elementului	Suprafața, ha	Ponderea, %
	plaje nisipoase	138,67	9,02
	râul Olteț	223,10	14,51
antropic	canal betonat	2,92	0,19
	clădiri izolate	1,71	0,11
	dig betonat	10,85	0,71
	Drum Național 64	0,07	0,004
	drum de exploatare/forestier	22,56	1,47
	teren agricol	42,95	2,79
Total		1537,29	100

Pădurile de foioase reprezintă categoria de ecosisteme naturale care este cea mai reprezentativă la nivelul ROSCI0266 Valea Oltețului, ponderea cărora depășește 50 % din întreaga suprafață investigată – Anexa nr. 9. O pondere ridicată o înregistrează atât râul Olteț – 14,51 %, cât și pajiștile – 14,95 %.

2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Inventarierea și descrierea habitatului Natura 2000 vizat de proiect s-a realizat conform clasificării Directivei ”Habitat” 92/43/EEC, a Manualului de Interpretare a Habitatelor din Uniunea Europeană – EUR 28, Gafta și Mountford, 2008, a sistemului de bază privind identificarea in-situ a habitatelor din Anexa I – Bunce și colaboratorii, 2012, și a sistemului românesc de clasificare a habitatelor la nivel național – Doniță și colaboratorii, 2005.

Astfel, pentru culegerea datelor din teren privind principalii parametri structurali ai vegetației, adică compoziția floristică, indicii de Abundență-Dominanță pentru fiecare specie cormofită, care determină structura habitatului analizat – 92A0-Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, s-a folosit metoda pe itinerar – Borza și Boșcaiu, 1965, tratată conform Școlii Fitocenologice Central-Europene de la Zürich-Montpellier – Braun-Blanquet, 1964. În acest context, ca unitate cenotaxonomică de bază în studiul habitatului Natura 2000 din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului a fost utilizată asociația vegetală.

În conformitate cu perioadele de anteză ale speciilor de plante edificatoare, caracteristice și însoțitoare – Ciocârlan, 2009, habitatului de interes comunitar analizat, investigațiile din teren s-au desfășurat în perioada optimă – aprilie-septembrie, care au permis identificarea și descrierea acestuia.

Pe itinerariile parcurse din perioada august-septembrie 2013 și aprilie-iulie 2014 s-au identificat suprafețele omogene din punct de vedere al fizionomiei vegetației care reunesc însușirile caracteristice generale și particulare ale habitatului analizat, în cadrul cărora s-au efectuat releveele fitocenologice, care au permis ulterior, după prelucrarea și analiza tuturor datelor colectate din teren, identificarea și caracterizarea/descrierea asociațiilor vegetale corespondente habitatului 92A0.

De asemenea, în cadrul deplasărilor din teren s-au colectat cât mai multe coordonate geografice cu sistemul de poziționare globală privind localizarea habitatului Natura 2000 investigat, pe baza speciilor edificatoare și caracteristice acestuia, în vederea validării datelor în conformitate cu cele din amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Balș, pe de o parte, și completarea datelor prin compararea acestora cu cele existente în literatura de specialitate, pe de altă parte.

Releveele fitocenologice au fost înregistrate în caietul de teren, unde s-au notat informații generale privind condițiile staționare, stratificarea existentă a fitocenozei, gradul de acoperire generală a fitocenozei și indicele de Abundență-Dominanță pentru fiecare specie cormofită. Astfel, toate speciile consemnate în suprafața de probă au fost listate în caietul de teren, acordându-li-se câte un cod/atribut pentru indicele fitocenologic de Abundență-Dominanță după scara Braun-Blanquet modificată. Scara de Abundență-Dominanță elaborată de Braun-Blanquet modificată – Badea, 2008, care a fost folosită în teren are următorii indici:

r = indivizi izolați;

+ = 2-5 indivizi sau tulpini ce acoperă < 5% din suprafața analizată

1 = 6-50 de indivizi sau tulpini cu acoperire < 5% din suprafața analizată;

2m = peste 50 de indivizi sau tulpini ce acoperă < 5% din suprafața analizată;

2a = număr de indivizi indiferent, gradul de acoperire 6-15% din suprafața analizată;

2b = număr de indivizi indiferent, grad de acoperire 16-25% din suprafața analizată;

3 = număr de indivizi indiferent, grad de acoperire 26-50% din suprafața analizată;

4 = număr de indivizi indiferent, grad de acoperire 51-75% din suprafața analizată;

5 = număr de indivizi indiferent, grad de acoperire 76-100% din suprafața analizată.

Suprafețele delimitate pentru inventarierea și descrierea asociațiilor vegetale corespondente habitatelor Natura 2000 analizate în vederea realizării releveelor fitocenologice au fost stabilite conform mărimilor suprafețelor de probă pentru diverse tipuri de vegetație în acord cu Cristea și colaboratorii, 2004, mărimea cărora a fost cuprinsă între 400 și 1000 m².

I. Habitatul 91A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

A. Date generale privind habitatul Natura 2000

Caracterizarea generală a habitatului 91A0 în conformitate cu Gafta și Mountford, 2008 și Doniță și colaboratorii, 2005.

Pădurile de luncă, cunoscute și ca zăvoaie, din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre sunt dominate de *Salix alba*, *Salix fragilis* sau alte specii de salcie înrudite cu acestea. Aceste păduri sunt frecvent întâlnite în luncile de câmpie și în luncile Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă.

Caracteristicile abiotice ale habitatului în conformitate cu Doniță și colaboratorii, 2005. Habitatul de zăvoaie cu salcie albă și plop alb preferă altitudini cuprinse între 0 și 200 m și o climă ce se caracterizează cu temperaturi medii anuale de 10-11,5 °C și cantitatea de precipitații anuale de circa 400-600 mm. Se caracterizează printr-un relief de tipul grindurilor de mal din luncile râurilor cu soluri de tip aluviosol, nisipoase, profunde, mezobazice, umede și mezotroface-eutroface.

Stratificarea habitatului în conformitate cu Gafta și Mountford, 2008 și Doniță și colaboratorii, 2005.

Aceste păduri de luncă sunt multistratificate cu *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp., *Acer* spp., *Tamarix* spp., *Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus pallisiae* și liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii din genurile enumerate mai sus.

Astfel, stratul arborilor, compus din plop alb – *Populus alba*, exclusiv sau cu amestec de plop negru – *Populus nigra*, salcie albă – *Salix alba*, ulm – *Ulmus laevis*, rar, stejar pedunculat – *Quercus robur*, frasin – *Fraxinus angustifolia*, dud – *Morus alba*; are acoperire de 40-90% și

înălțimi de 25-30 m cu vârsta de 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Evonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa*. În stratul arbuștilor se întâlnesc și liane ca: *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus* și *Vitis sylvestris*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, de regulă puternic dezvoltat dominat de *Rubus caesius*.

În conformitate cu Gafta și Mountford, 2008, speciile caracteristice și dominante ale habitatului sunt: *Salix alba* și *Populus alba*, inclusiv alte specii europene nemorale.

În conformitate cu Doniță și colaboratorii, 2005, compoziția floristică specifică din structura habitatului este: *Agrostis stolonifera*, *Althaea officinalis*, *Calystegia sepium*, *Cicuta virosa*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia vulgaris*, *Physalis alkekengi*, *Ranunculus repens*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum officinalis*.

Cenotaxonul vegetal din România asociat habitatului este asociația vegetală *Salici-Populetum* Meijer-Drees 1936.

Habitatul corespunzător clasificării la nivel național este R4406 – Păduri danubian-panonice de plop alb – *Populus alba* cu *Rubus caesius*. Deși Gafta și Mountford, 2008, menționează doar un singur habitat din România – R4406, echivalent pentru habitatul de interes comunitar 92A0, Doniță și colaboratorii, 2005, fac referire și la habitatele R4407 – Păduri danubiene de salcie albă – *Salix alba* cu *Rubus caesius* și R4408 – Păduri danubiene de salcie albă – *Salix alba* cu *Lycopus exaltatus* care ar avea corespondență cu habitatul analizat.

Incertitudini de încadrare a habitatului în conformitate cu Gafta și Mountford, 2008.

Indubitabil, habitatele 91E0 – Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* și 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* se suprapun parțial, datorită menționării comunităților de salcie albă în definiția ambelor habitate. Pentru a înlătura orice confuzie, s-au inclus în acest habitat numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluate și prezintă un cortegiu mai numeros de specii. Dintre acestea se remarcă ca diferențiale *Fraxinus angustifolia*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Galium rubioides* și unele transgresive din clasele *Querco-Fagetea* și *Quercetea pubescentis*, precum *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *Asparagus tenuifolius* și *Asparagus officinalis*.

B. Date specifice privind prezența habitatului Natura 2000 la nivelul ariei naturale protejate

Pentru studiul habitatului 92A0 din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului a fost utilizată ca etalon asociația vegetală, tratată conform Școlii Fitocenologice Central-Europene de la Zürich-Montpellier – Braun-Blanquet, 1964. Astfel, pe baza speciilor diferențiale și caracteristice, dar și a consultării lucrărilor de sinteză care cuprind diagnozele diverselor fitocenoze din România – Doniță și colaboratorii, 2005, Gafta și Mountford, 2008, Sanda și colaboratorii, 2008, 2010, s-au identificat asociațiile vegetale *Salici-Populetum* Meijer-Drees 1936 și *Salicetum albae* Issler 1924 s.l, având sinonimia *Salicetum albae-fragilis* R. Tüxen 1937 în cadrul celor 7 relevee fitocenologice realizate.

Asociațiile vegetale identificate sunt incluse în alianța *Salicion albae* Soó 1930 em. Th. Müller et Görs 1958, având sinonimia *Populion albae* R. Tüxen 1931, care grupează fitocenozele de sălcii și plopi din lungul râului Olteț și pâraielor afluate acestia. Aceste două fitocenoze identificate sunt edificate de *Populus alba* și *Populus nigra* cu *Salix alba*, mai rar cu *Salix fragilis*, identificându-se numeroase specii din clasele *Querco-Fagetea* și *Quercetea pubescenti-petraeae*, dar și unii taxoni din clasele *Molinio-Arrhenatheretea*, *Festuco-Brometea* și *Galio-Urticetea*. În conformitate cu terminologia utilizată la nivel european – EUR, 28 și național – Doniță și colaboratorii, 2005, Gafta și Mountford, 2008 privind interpretarea habitatelor Natura 2000, cele două asociații vegetale sunt corespondente habitatului 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

Astfel, după procesarea tuturor datelor colectate în cadrul deplasărilor lunare din teren, suprafața totală ocupată de habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului constituie 163 ha care reprezintă 10,6% din zona investigată.

Habitatul 92A0 are o distribuție neuniformă, prezent doar în porțiunea nordic-centrală a zonei investigate, care în cele mai multe situații prezintă suprafețe înguste de-a lungul râului Olteț, iar în partea nordică formează zăvoaie compacte – Anexa nr. 10. În total s-au identificat 38 de corpuri de pădure ce corespund din punct de vedere fitocenologic habitatului 92A0, suprafețele cărora variază de la aproximativ 0,077 ha la 36,08 ha cu o medie de 4,29 ha.

Se precizează faptul că, speciile edificatoare și caracteristice pentru habitatul 92A0 au fost identificate și în porțiunea sudică, dar și în cele nordică și centrală, mai ales din lungul râului Olteț, deși, din punct de vedere fitocenologic aceste fitocenoze nu îndeplineau condițiile de

apartenență la habitatul vizat. În general, acestea constituiau plantațiile sau fragmentele mici nealterate din fostele zăvoaie combinate cu cele plantate sau sălcete tinere în curs de dezvoltare.

De asemenea, în cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” au fost identificate și alte specii edificatoare și caracteristice altor habitate de interes conservativ, cum ar fi: 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention* p.p. și 91F0 – Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri – *Ulmenion minoris*. Aceste habitate sunt menționate în Anexa 2 – Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 la nivel comunitar și național care nu au fost vizate în cadrul prezentului proiect. Datorită surprinderii doar a unui ciclu anual de dezvoltare al vegetației, nu a permis justificarea îndeplinirii în totalitate a condițiilor de apartenență la un anumit habitat listat în Directiva Habitatare 92/53/CEE sau clasificării la nivel național, motiv pentru care se propune un plan de măsuri și activități specifice, detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, care să permită justificarea prezenței acestor habitate în aria protejată ROSCI0266 Valea Oltețului.

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

2.3.3.1. Plante inferioare

Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea unui tip de habitat, unei specii de mamifer, unei specii de amfibian, unei specii de reptile, patru specii de pești și o specie de nevertebrat – toate de interes comunitar.

2.3.3.2. Plante superioare

Deși, Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnat pe baza prezenței unui habitat Natura 2000: 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și a 8 specii de interes comunitar: 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, 1188 – *Bombina bombina*, 1166 – *Triturus cristatus*, 2511 – *Gobio kessleri*, 1145 – *Misgurnus fossilis*, 1149 – *Cobitis taenia*, 1146 – *Sabanejewia aurata* și 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, care constituie componentele biotice vizate în cadrul proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală

protejată Valea Oltețului – ROSCI0266”, conform descrierii Rezervației Naturale „Valea Oltețului” care se suprapune cu limita ROSCI0266 Valea Oltețului, zona analizată este caracterizată și de prezența speciei *Marsilea quadrifolia*. Această specie vegetală este acvatică care preferă apele stagnante și puțin adânci – habitate favorabile ce se întâlnesc în sud-estul ariei ROSCI0266 Valea Oltețului la confluența cu râul Olt.

Se precizează faptul că, trifoiul cu patru foi – *Marsilea quadrifolia* reprezintă o specie de interes conservativ menționată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și Anexele 3 și 4^A ale 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. În acest context se propune un plan de măsuri și activități specifice pentru această specie, detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, care va permite inventarierea și evaluarea stării de conservare a populației acestei specii de trifoi cu patru foi din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

2.3.3.3. Nevertebrate

Studiul asupra populațiilor de *Ophiogomphus cecilia* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului s-a realizat în perioadele august-septembrie 2013 și mai-iulie 2014 care s-a axat pe observarea directă a indivizilor. De asemenea pentru fiecare individ identificat în teren s-au colectat date de biotop: coordonate geografice cu ajutorul sistemului de poziționare global, tipul de ecosistem și vegetația caracteristică.

II. 1037 – *Ophiogomphus cecilia*

A. Date generale privind specia – cod 1037

Încadrarea taxonomică.

Specia *Ophiogomphus cecilia* Fourcroy, 1785 face parte din familia *Gomphidae*, ordinul *Odonata*, clasa *Insecta*, ale regnului *Animalia*.

Descrierea speciei.

Este o specie de libelulă de dimensiuni medii, de culoare galben-verzuie cu dungii negre. Ochii sunt distanțați între ei pe partea dorsală. Are o răspândire foarte limitată impusă de

variațiile factorilor fizico-chimici, climatici, antropici, fiind întâlnită pe lângă apele reci, limpezi și nepoluate cu curgere moderată și cu substrat nisipos. Zboară de la sfârșitul lui mai până în octombrie, abundența maximă fiind în iulie-august – Dijkstra și Lewington, 2010.

Ecologia speciei.

Ophiogomphus cecilia are o metamorfoză incompletă, ciclul de viață a acestor populații de libelule includ următoarele stadii: ou, larvă și adult, lipsind stadiul de pupă. Larvele sunt acvatice care mai sunt numite popular și nimfe sau naiade.

Depunerea ouălelor are loc de obicei în apă, direct în masa ei sau în țesuturi vegetale aflate în general sub apă. În aceste țesuturi vegetale se pot forma gale, fenomen bine cunoscut mai ales la specia *Lestes viridis*. La depunere, ouăle au o culoare clară, albicioasă. Acestea, mai târziu, își schimbă culoarea și devin brune. Eclozarea ouălelor are loc, în general, după patru săptămâni. Fac excepție ouăle care intră în diapauză, stadiu în care ierneză.

Larvele eclozează din ouă cu ajutorul unui organ pulsatil numit inima cefalotoracică, organ care are o existență începând de la câteva secunde până la câteva minute. Eclozarea are loc în urma unui stimul: un exemplu de stimul fiind expunerea la apă a ouălelor depuse deasupra apei, de obicei primăvara odată cu creșterea apei, sau creșterea temperaturii apei – Cârdei și Bulimar, 1969. Larvele, la fel ca și adulții, sunt carnivore, hrănindu-se cu aproape orice animale mici, uneori chiar mai mari decât ele. Larvele de libelule capturează prada cu un organ special – masca care este în realitate o modificare a labiumului și este extensibil. El poate fi extins cu o viteză foarte mare, extensia totală durează circa 15-20 milisecunde. Labiumul este alcătuit din mentum și submentum ce sunt articulate între ele. Mentumul – partea distală, are palpii transformați în niște cârlige folosite la apucarea prăzii.

Larva, în timpul dezvoltării sale, trece printr-un număr de 10-15 năpârliri, de obicei 12-13 – Corbet, 2004, năpârliri care se succed mai repede în lunile calde și atunci când hrana este abundentă.

Ultimul stadiu larvar suferă unele schimbări, înainte de a suferi ultima “transformare”, astfel, culoarea acesteia devine mai închisă, culoarea ochilor devine mai intensă, masca începe să regreseze, hrănirea este oprită, frecventează locurile cu apă puțin adâncă, urcă pe țărm sau pe vegetație, activitatea respiratorie se intensifică larvele ieșind parțial din apă pentru un surplus de oxigen necesar metamorfozei care urmează. Toate aceste schimbări sunt controlate de hormoni – Wigglesworth, 1984, Corbet, 2004.

Larvele de ultimul stadiu părăsesc apa, cățărându-se pe țărm sau pe vegetația din preajmă, în căutarea unui loc potrivit unde să poată avea loc ultima năpârlire – emergența adulților. Întregul proces durează între 30 și 120 de minute. Speciile de ape rece sunt caracterizate de o metamorfoză mai rapidă. Aripile se întăresc treptat, în decursul câtorva ore.

Arealul speciei.

Conform International Union for Conservation of Nature, este o specie nativă pentru următoarele țări: Austria, Belarusia, Belgia, Croația, Estonia, Finlanda, Franța, Cazacstan, Letonia, Lituania, Luxemburg, Moldova, Muntenegru, Olanda, Polonia, România, Rusia central europeană, nord-vest europeană și vestul Siberiei, Serbia, Slovacia, Slovenia, Elveția și Ucraina.

Distribuția în România.

În este menționată în următoarele arii protejate: Dealul Mocrei-Rovina-Ineu, Delta Dunării, Frumoasa, Lunca Mureșului inferior, Munții Făgăraș, Nordul Gorjului de Vest, Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și Valea Oltețului. Prezența acestei specii nu este exclusă și în alte locații din țară.

Regimul de protecție al speciei.

Statutele de protecție pentru *Ophiogomphus cecilia* sunt prezentate în Tabelul nr. 8.

Tabelul nr. 8

Regimul de protecție al speciei *Ophiogomphus cecilia*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Convenția de la Berna	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare minimă	Anexa II – Specii de faună strict protejate	Anexele II – Specii de animale și plante de interes comunitar a căror conservare	Anexele 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea

<p align="center">International Union for Conservation of Nature 2009 Europa</p>	<p align="center">Convenția de la Berna</p>	<p align="center">Directiva Habitate 92/43/EEC</p>	<p align="center">Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare</p>
		<p>necesită desemnarea unor arii speciale de conservare și IV – Specii de animale și plante de importanță comunitară care necesită protecție strictă</p>	<p>ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică și 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă</p>

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1037, la nivelul ariei naturale protejate

Studiul asupra populațiilor de *Ophiogomphus cecilia* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului s-a realizat în perioadele august-septembrie 2013 și mai-iulie 2014 care s-a axat pe observarea directă a indivizilor. Astfel, s-a identificat o singură locație de prezență a speciei *Ophiogomphus cecilia*, fiind observați 3 indivizi în cadrul deplasărilor din iulie 2014.

Pe lângă alte particularități ecologice pe care le manifestă această specie prezentate mai sus, preferă și secțiunile inferioare ale râurilor cu substrat nisipos, evitând zonele noroioase. Legat de aceste aspecte, cei trei indivizi identificați în teren au fost observați la aproximativ 11,5 km de la confluența râului Olteț cu Olt, într-o zonă cu substrat nisipos de lângă Olteț – zonă cu o vegetație săracă caracterizată de fitocenozele în care se remarcă *Phragmites australis* ca specie edificatoare. Precizăm faptul că, prezența acestei specii este semnalată și de Mancî, 2012, în secțiunea mediană a Oltețului la câțiva km amonte de Balș.

Zonele considerate de mare importanță pentru *Ophiogomphus cecilia* sunt cele de reproducere și de hrănire din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului care totalizează aproximativ 373,94 ha, reprezentând circa 24,32% din întreaga arie analizată.

Aceste zone sunt reprezentate pentru zona investigată de sistemele lotice și lentice și zonele nisipoase caracterizate de vegetație palustră, care vor fi tratate distinct în Planul de management.

Distribuția zonelor de mare importanță pentru *Ophiogomphus cecilia* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului este prezentată în Anexa nr. 11.

2.3.3.4. Ihtiofaună

În vederea stabilirii prezenței celor patru specii de pești vizate de proiect, respectiv a porcușorului de nisip – *Gobio kessleri*, a țiparului – *Misgurnus fossilis*, a zvârlugii – *Cobitis taenia* și a zglăvoacei – *Sabanajevia aurata*, au fost selectate două locații folosite drept stații de colectare probe ihtiofaunistice. Locația acestor stații a fost stabilită datorită avantajelor pe care le oferă: astfel a fost luată în calcul adâncimea apei, viteza de curgere a apei, tipurile de vegetație din vecinătate și accesibilitatea.

O sursă importantă de informație cu privire la diversitatea speciilor de pești din Râul Olteț a fost reprezentată de capturile pescarilor aflați la fața locului la momentul vizitei în teren. Astfel, unde s-a permis, au fost notate speciile de pești capturate de pescarii prezenți pe malurile râului la momentul vizitei în teren.

III. 2511 – Gobio kessleri

A. Date generale privind specia – cod 2511

Porcușorul de nisip sau porcon, porcânel, boțog, cui, pește pistriț, pistriț, petrișor, văcar, chetrar, petroc – *Gobio kessleri* sau *Romanogobio kesslerii* este un pește dulcicol bentopelagic, de 7–11cm, maxim 15 cm lungime, din familia *Ciprinidae*, care trăiește în cursul mijlociu al râurilor de deal și șes din Europa. Arealul său de răspândire, conform International Union for Conservation of Nature este Europa Centrală, ce cuprinde statele: România, Ungaria, Slovacia, Ucraina, statele fostei Iugoslavii și Bulgaria.

Trăiește în cursul mijlociu și superior al râurilor de deal și șes în zona scobarului și a mreiei, cu ape relativ rapid curgătoare acolo unde apa atinge o viteză de 45–60 m/sec, rar până la 90 cm/s. Preferă apele puțin adânci, limpezi și bine oxigenate din cursul mijlociu al râurilor cu fund nisipos sau cele cu prundiș și nisip, prundiș cu argilă sau pietros. În cursul superior al

râurilor este mai rar și se întâlnesc aproape numai peștii adulți. Niciodată nu intra în regiunile mocirloase ale râului.

Mai puțin fotofob decât alte specii ale genului *Romanogobio*, este mai activ în amurg sau în zilele înnorate, dar și în timpul zilei. Lungimea obișnuită 6–11cm, maxim 16cm. Femele sunt mai mari. Poate trăi 5 ani.

Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea sau al treilea an. Perioada de depunere a icrelor durează de la sfârșitul primăverii până în septembrie, de obicei în iunie, în funcție de climă și de debitul râurilor. Cârdurile de pești reproducători se deplasează în apele de suprafață în perioada de depunere a icrelor, situate în zone bine oxigenate, uneori, doar la câțiva centimetri adâncime. Icrele sunt depuse de femelele în mai multe cicluri.

După fecundare icrele sunt transportate de curent în jos spre fund și aderă la pietre sau alte elemente ale substratului cu filamentele lor adezive. Icrele rămân atașate de suport până la eclozare, care are loc în aproximativ 7-10 zile.

Specia are o valoare economică sau sportivă modestă și locală.

Regimul de protecție al speciei.

Conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România, porcușorul de nisip – *Gobio kessleri* sau *Romanogobio kesslerii* este considerată o specie vulnerabilă în România. Statutele de protecție pentru *Gobio kessleri* sunt prezentate în Tabelul nr. 9.

Tabelul nr. 9

Regimul de protecție al porcușorului de nisip – *Gobio kessleri*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare minimă	Anexa II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesită desemnarea	Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de	Anexa III – Specii de faună protejate

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
	zonelor speciale de habitate	protecție avifaunistică	specială

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 2511, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul vizitelor din teren au fost realizate capturi ale peștilor din două locații, respectiv în partea de nord a sitului – Stația 1 și în zona central-sudică a sitului – Stația 2. În urma sesiunilor de capturare, specia a fost identificată atât în Stația 1 situată în apropiere de orașul Balș, cât și în Stația 2, situată la mică distanță de localitatea Falcoiu, în dreptul podului rutier. În fiecare din cele două stații, un singur individ a fost capturat.

Zonele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos, acestea acoperind cea mai mare parte a cursului actual al râului Olteț. Se poate afirma faptul că specia este prezentă pe întreaga lungime a râului Olteț din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. În Anexa nr. 12 sunt prezentate grafic distribuția speciei *Gobio kessleri* și a zonelor importante pentru populațiile acestei specii din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

IV. 1145 – *Misgurnus fossilis*

A. Date generale privind specia – cod 1145

Țiparul – *Misgurnus fossilis* este un pește dulcicol, bentonic, din familia cobitide – *Cobitidae*, ordinul cipriniformelor – *Cypriniformes*, ce trăiește în apele stătătoare sau lent curgătoare, cu funduri măloase și cu vegetație abundentă.

Trăiește, de obicei, pe fundul corpurilor de apă, îngropându-se deseori în substratul moale al acestora – mâl sau nisip. Arealul său de răspândire este extins în Europa și Asia și cuprinde Europa Centrală și de sud-est; până la Volga. În România, este frecvent întâlnit din Delta

Dunării până în munți: Bistrița, afluenții Siretului; în toate bălțile, heleșteiele, canalele și în cursul mai liniștit al râurilor.

Are o talia obișnuită de 20–25 cm, rareori atinge 32 cm. Corpul este alungit, mai mult sau mai puțin cilindric, ușor comprimat lateral spre coadă și acoperit cu solzi foarte mici, fără a prezenta o linie laterală evidentă. Corpul este învelit cu un mucus foarte alunecos. Capul este mic, cu botul scurt, orientat în jos. Gura mică, inferioară, este prevăzută cu 10 mustăți, dintre care 4 pe vârful botului, pe maxila superioară, 2 mai lungi la colțurile gurii și 4 pe mandibulă. Înotătoarele sunt rotunjite și mici. Înotătoarea dorsală situată deasupra înotătoarei ventrale. Înotătoarea anală, cu baza scurtă, se inserează în urma verticalei posterioare a înotătoarei dorsale. Înotătoarea codala este mică și rotunjită. Pe spate și pe fața ventrală a pedunculul caudal se întinde câte o mică creastă.

Trăind în ape puțin oxigenate, acesta s-a adaptat la o respirație "intestinală", astfel acesta inhalează aer atmosferic din care extrage oxigenul cu ajutorul intestinului puternic vascularizat. Hrana constă din moluște mici, viermi, larve de insecte și insecte, înghite și mâl. Depune icrele pe plante din martie până în iunie. Importanța economică este foarte redusă. Se folosește ca nadă la pescuitul sportiv.

Specia are o valoare economică sau sportivă modestă și locală.

Regimul de protecție al speciei.

Statutele de protecție pentru *Misgurnus fossilis* sunt prezentate în Tabelul nr. 10.

Tabelul nr. 10

Regimul de protecție al țiparului – *Misgurnus fossilis*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/	Anexa II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror	Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor	Anexa III – Specii de faună

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
preocupare minimă	conservare necesita desemnarea zonelor speciale de habitate	speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică	protejate

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1145, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul vizitelor din teren au fost realizate capturi ale peștilor din două locații, respectiv în partea de nord a sitului – Stația 1 și în zona central-sudică a sitului – Stația 2. În urma sesiunilor de capturare realizate în perimetrul sitului, specia a fost identificată doar în Stația 2, unde au fost capturate două exemplare, însă un alt individ a fost capturat în vecinătatea sitului, respectiv în canalul de irigație dispus paralel cu situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

Zonele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat mâlos cu vegetație acvatică, reprezentate în cadrul sitului de cursul râului Olteț - zonele cu curgere lină, dar și de corpurile de apă izolate de cursul principal al acestuia și de canalul de irigații dispus paralel cu situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului la sud de podul rutier ce leagă localitățile Vladuleni și Falcoiu. În Anexa nr. 13 sunt prezentate grafic zonele importante pentru țipar – *Misgurnus fossilis* din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

V. 1149 – *Cobitis taenia*

A. Date generale privind specia – cod 1149

Zvârluga – *Cobitis taenia*, poate fi găsită în tot bazinul hidrografic al Dunării, unde este prezentă în toate apele curgătoare sau stătătoare în apele din regiunile mai joase. Specia preferă apele cu cursul lent și cu substrat mâlos.

Corpul peștelui este alungit și turtit lateral, aproape de aceeași grosime pe toata lungimea sa, este acoperit cu solzi mici, cu diametrul mai mic de 1 mm. Solzii lipsesc de-a lungul liniei laterale, linie vizibilă doar în partea anterioară a corpului. Pedunculul caudal este scurt și nu depășește lungimea capului. Capul este plat, terminat în unghi obtuz, cu gura orientată în jos, prevăzută cu șase mustăți.

Culoarea predominantă a acestei specii de pește este galben-ocru, cu multe puncte negre, uneori cu marmoratii, culoarea din zona dorsală are o nuanță mai închisă decât de din zona ventrală. Are dungi longitudinale pe spate formate din 22-28 de puncte negricioase sau maro.

Preferă zonele mlăștinoase, în general în apele stătătoare, cu fund mâlos. Poate fi întâlnită și în apele montane și de deal ale căror albi sunt mâloase. În general, este mai activă pe timp de noapte, ziua stând pe fundul apei, în general inactivă.

Hrana sa este constituită din materie vegetală și animală aflată în descompunere dar și din mici nevertebrate precum râme, melci, larve dar și icre.

Este o specie de pește adaptată la ape cu o cantitate redusă de oxigen dizolvat, astfel că este capabilă să respire aer atmosferic datorită vascularității puternice din intestin.

Regimul de protecție al speciei.

Statutele de protecție pentru *Cobitis taenia* sunt prezentate în Tabelul nr. 11.

Tabelul nr. 11

Regimul de protecție al zărlugei – *Cobiti taenia*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare minimă	Anexa II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesită desemnarea zonelor	Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială	Anexa III – Specii de faună protejate

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
	speciale de habitate	avifaunistică	

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1149, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul vizitelor din teren au fost realizate capturi ale peștilor din două locații, respectiv în partea de nord a sitului – Stația 1 și în zona central-sudică a sitului – Stația 2. În urma sesiunilor de capturare realizate în perimetrul sitului, specia a fost identificată doar în Stația 1, unde a fost capturat un singur exemplar, însă un alt individ a fost capturat în apropiere de Stația 1, de către un pescar, ce pescuia în râul Olteț.

Zonelele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mâșos cu, reprezentate în cadrul sitului de cursul râului Olteț.

În Anexa nr. 14 sunt prezentate grafic distribuția populațiilor de zvârlugă – *Cobitis taenia* și a zonelor importante pentru aceste populații din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

VI. 1146 – *Sabanejewia aurata*

A. Date generale privind specia – cod 1146

Dunărița – *Sabanejewia aurata* este o specie de pește ce aparține ordinului *Cypriniformes*, Familiei *Cibitidae*. Aceasta este o specie endemică bazinului Dunării, fiind prezentă atât în Dunăre cât și în afluenții acesteia precum Argeș, Olt, Cerna, Beloreca, Nera.

Dunărița are 5-17 pete laterale ce diferă în funcție de mărime și nuanță. Gura este orientată în jos și prezintă șase mustăți. Culoarea generală a dunăriței este cafeniu pe fondul căreia sunt dispuse între șase și 11 pete laterale aproximativ dreptunghiulare de culoare mai închisă.

Se hrănește cu nevertebrate pe care le capturează în substratul corpurilor de apă, râme, viermi, larve, icre, detritus, materie vegetală, materie animală în descompunere.

Regimul de protecție al speciei.

Statutele de protecție pentru *Sabanejewia aurata* sunt prezentate în Tabelul nr. 12.

Tabelul nr. 12

Regimul de protecție al dunăriței – *Sabanejewia aurata*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare minimă	Anexa II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate	Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică	Anexa III – Specii de faună protejate

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1146, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul vizitelor din teren au fost realizate capturi ale peștilor din două locații, respectiv în partea de nord a sitului – Stația 1 și în zona central-sudică a sitului – Stația 2. În urma sesiunilor de capturare realizate în perimetrul sitului, specia a fost identificată doar în Stația 2, unde a fost capturat un singur exemplar.

Zonele de maximă importanță pentru această specie sunt reprezentate de porțiunile de râu cu substrat nisipos sau mâșos cu, reprezentate în cadrul sitului de cursul râului Olteț.

În Anexa nr. 15 este prezentată distribuția populațiilor de dunăriță – *Sabanejewia aurata* și a zonelor importante pentru aceste populații din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

Se face precizarea că, în conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică – Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente și următoarele specii de pești de interes conservativ:

- *Cobitis elongata* – fâsa mare, fiind o specie menționată în Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- *Carassius carassius* – caracuda, fiind o specie de interes național menționată în Anexa 4^B – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor celor două specii de pești de interes conservativ – *Cobitis elongata* și *Carassius carassius* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

2.3.3.5. Herpetofaună

Studiul amfibienilor și reptilelor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului realizat în perioada august-octombrie 2013 și martie-iulie 2014 care s-a axat în special pe inventarierea și cartarea speciilor *Bombina bombina* și *Triturus cristatus*. De asemenea s-au identificat și cartat zonele considerate de mare importanță pentru speciile de interes comunitar – zone de reproducere și de hrănire, zone care necesită măsuri speciale de protecție și care vor fi tratate distinct în Planul de management.

Metodele folosite – Heyer și colaboratorii, 1994, McDiarmid, 1992, Cogălniceanu, 1997, Török, 1999, au fost transectele vizuale, auditive – pentru masculii de broaște și căutări active, de-a lungul râului Olteț, a canalelor și bălților temporare adiacente. Itinerariile au reprezentat traseele pe care specialiștii s-au deplasat înregistrând distanța liniară parcursă și toate exemplarele de amfibieni și reptile investigate întâlnite pe o lățime de 2 sau 3 m de-a dreapta și de-a stânga liniei de deplasare, fără capturare, sau, dacă aceasta a fost neapărat necesară pentru identificare – cu eliberare imediată după identificare, în teren, fără traumatizarea exemplarelor sau deplasarea lor în altă locație.

Au fost notate toate speciile identificate, nr. de indivizi și înregistrate coordonatele geografice cu ajutorul sistemului de poziționare globală.

VII. 1188 – *Bombina bombina*

A. Date generale privind specia – cod 1188

Încadrarea taxonomică.

Specia *Bombina bombina* Linnaeus, 1761 face parte din familia *Bombinatoridae*, având sinonimia *Discoglossidae*, ordinul *Anura*, clasa *Amphibia*, încregătura *Chordata* ale regnului *Animalia*. În România există două specii ale genului *Bombina* Oken, 1816 – *B. bombina* Linnaeus, 1761 și *B. variegata* Linnaeus, 1758.

Descrierea speciei.

Specia *Bombina bombina* denumită popular buhaiul de baltă cu burta roșie este o broască de dimensiuni mici, lungimea corpului fiind de aproximativ 4-5 cm la adulți.

Caracteristic pentru această specie este abdomenul viu colorat. Desenul ventral marmorat prezintă pete portocalii până spre roșu, pe un fond negru – Stugren, 1980, Ghira și Mara, 2000 și Covaciu-Marcov și colaboratorii, 2005a. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind toxică. Hibridizează introgresiv cu *Bombina variegata*, hibridii deosebindu-se în principal prin modelul ventral intermediar ce diferă de *Bombina bombina* prin apariția tendinței de a conflua între petele deschise ventrale – Tatole și colaboratorii, 2009.

Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie, și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzișuri. Se hrănește cu insecte, melci mici și viermi. Datorită glandelor veninoase din piele are puțini prădători.

Ecologia speciei.

În general, specia este nepretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălți de la șes și din câmpie, urcând și în regiunea dealurilor până la altitudini de 400 m – Cogălniceanu, 2002. Populațiile speciei *Bombina bombina* se regăsesc în mai multe tipuri de zone umede, inclusiv lacuri, bălți, mlaștini, râuri, izvoare minerale și termale, șanțuri cu pietriș și gropi de lut sau umplute cu apă rezultate în urma scurgerilor din rețeaua rutieră.

Ciclul de dezvoltare al acestor populații este mai mult sau mai puțin complex, cu faze acvatice și terestre, care implică existența unui stadiu larvar complet diferit de adulți.

Reproducerea are loc prin aprilie-mai, iar în condiții favorabile de mediu se poate repeta în august. În timpul reproducerii, masculii orăcăie, în special seara și noaptea, în cor, într-un tempo caracteristic; femelele răspund prin sunete ușoare, slabe. Ouăle, între 10-100 la o pontă, sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei pe plante. După 8-9 zile apar mormolocii, care prin septembrie-octombrie devin broscuțe cu picioare dezvoltate, pierd coada și branhiile; după 1-3 ani devin maturi sexual. O femelă poate depune mai multe ponte pe an. Pentru depunerea ponteii sunt preferate locurile cu multă vegetație în lacuri eutrofe și iazuri, uneori și bălți temporare. Juvenilii și subadulții se pot întâlni în locuri lipsite de vegetație, în locuri cu apă mică. Iarna se ascund în găurile șoarecilor, în fisurile din pământ și în încăperi mai mari sub pământ – Petersen și colaboratorii, 2004.

Larvele se hrănesc în general cu vegetația algală de pe plante și alte structuri. După încheierea metamorfozei specia merge la vânătoare și în apă și pe uscat. Cele mai multe studii au dovedit că cantități mari de țânțari sunt în spectrul lor trofic. Pe lângă asta spectrul de hrănire poate să depindă și de oferta trofică locală printre care preferă: colembolae, elateride, izopode acvatice și altele. Toate acestea pot să fie în rândul speciilor preferate pe care le vânează. Pe lângă acestea se mai enumeră arahnidae, diplopodae și alte grupuri de coleoptere precum carabidae, curculionidae, coccinelidae, cerambicidae, precum și mai rar râme – Petersen și colaboratorii, 2004.

Arealul speciei.

Specia este nativă în următoarele state: Austria, Belarus, Bosnia și Hertegovina, Bulgaria, Croația, Danemarca, Germania, Grecia, Letonia, Lituania, Moldova, Polonia, Republica Ceha, România, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Turcia, Ucraina, Ungaria, reintrodusă în Suedia și introdusă în Marea Britanie.

Distribuția în România.

În România specia poate fi întâlnită în următoarele arii protejate: Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni, Balta Micăa Brăilei, Brațul Măcin, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului, Canaralele Dunării, Cefa, Cheile Turenilor, Ciuperceni-Desa, Coasta Lunii, Comana, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Crișul Negru, Crișul Repede amonte de Oradea, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Drocea, Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa, Fânațele de pe Dealul Corhan-Săbed, Fîgetul Dragomirna, Gura Vedei-Saica-

Slobozia, Lacul Peșea, Lacul Știucilor-Sic-Puini-Valea Legiilor, Lunca Buzăului, Lunca Inferioară a Crișului Repede, Lunca Joasă a Prutului, Lunca Mijlocie a Argeșului, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Timișului, Mlaștina Satchinez, Munții Măcinului, Oltenița-Mostiștea-Chiciu, Pajiștile lui Suciu, Pădurea Bârnova-Repedea, Pădurea Bădeana, Pădurea Bolintin, Pădurea de la Alparea, Pădurea Esehioi-Lacul Bugeac, Pădurea Glodeni, Pădurea Goroniște, Pădurea Merișor-Cotul Zătuanului, Pădurea Stârmina, Pădurea și pajiștile de la Mârzești, Pădurea și Valea Canaraua Fetiilor-Iortmac, Păduricea de la Sântău, Podișul Nord Dobrogean, Porțile de Fier, Râpa Lechința, Râul Prut, Râul Tur, Săcueni, Sărăturile Jijia Inferioară-Prut, Suatu-Ghiriș, Valea Călmățuiului, Valea Florilor, Valea Oltețului, Valea Roșie – Tatole și colaboratorii, 2009. Conform lui Török și colaboratorii, 2013, specia este prezentă în toate regiunile țării, zonele de câmpie și colinare.

Perioade critice.

Perioadele critice sunt cele de migrație, primăvara și toamna, în cazul în care indivizii sunt nevoiți să traverseze sosele și în tot decursul anului în cazul unor impacte grave asupra habitatelor în care trăiesc indivizii speciei și se reproduc.

Regimul de protecție al speciei.

Conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România, *Bombina bombina* este o specie vulnerabilă. Regimul de protecție pentru *Bombina bombina* sunt prezentate în Tabelul nr. 13.

Tabelul nr. 13

Regimul de protecție al speciei *Bombina bombina*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Convenția de la Berna	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	Anexa II – Specii de faună strict protejate	Anexele II – Specii de animale și plante de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii	Anexele 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de

<p align="center">International Union for Conservation of Nature 2009 Europa</p>	<p align="center">Convenția de la Berna</p>	<p align="center">Directiva Habitate 92/43/EEC</p>	<p align="center">Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare</p>
		<p>speciale de conservare și IV – Specii de animale și plante de importanță comunitară care necesită protecție strictă</p>	<p>protecție specială avifaunistică și 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă</p>

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1188, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul deplasărilor lunare în teren realizate în perioadele optime – august-octombrie 2013 și martie-iulie 2014 pentru studiul amfibienilor, s-au identificat 17 locații de prezență a speciei *Bombina bombina*, totalizând un număr de 28 de indivizi observați.

Deși cei mai mulți indivizi au fost identificați în anul 2014 – 23 de indivizi, se face precizarea că pentru anul 2013, studiul asupra amfibienilor a cuprins doar trei luni – august-octombrie, ce constituie perioada de intrare în hibernare – septembrie-octombrie a buhaiului de baltă cu burtă roșie

Analiza structurii claselor de vârstă pentru exemplarele investigate a relevat o preponderență pentru exemplarele subadulte – 53,57% față de cele adulte – 46,43%, indicând o tendință de creștere a populației, pe de o parte, dar și o rată favorabilă de supraviețuire a indivizilor reproductivi de la stadiul de metamorfoză la stadiu de juvenil metamorf și de la o generație la alta.

Raportul sexelor pentru populația investigată este în favoarea masculilor, înregistrând aproximativ 71,43% față de femele a căror reprezentativitate este de aproximativ 28,57% din totalul indivizilor investigați. Raportul pe sexe este de 2,5:1. Facem precizarea că, în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului există mai mulți indivizi ai populațiilor de *Bombina bombina*, prezenta analiză reflectă doar interpretarea datele colectate în teren.

În cadrul vizitelor din teren realizate în luna martie 2014 au fost identificate ponte și larve recent eclozate. Se precizează faptul că, în cazul exemplarelor adulte observate, determinarea

speciei se poate realiza cu ușurință, însă în cazul larvelor, aceasta este mai dificil de realizat și necesită echipament special – stereomiscop sau lupă binoculară.

Zonele considerate de mare importanță pentru *Bombina bombina* sunt zonele de reproducere, de hrănire din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului totalizând aproximativ 490,62 ha care reprezintă circa 31,91% din întreaga arie analizată. Distribuția zonelor de mare importanță pentru *Bombina bombina* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului este prezentată în Anexa nr. 16.

VIII. 1166 – *Triturus cristatus*

A. Date generale privind specia – cod 1166

Încadrarea taxonomică.

Specia *Triturus cristatus* Laurentus, 1768 face parte din familia *Salamandridae*, ordinul *Caudata*, clasa *Amphibia*, încregătura *Chordata* ale regnului *Animalia*.

Descrierea speciei.

Specia *Triturus cristatus* denumită popular tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton din România. Masculul are lungimea de 13-14 cm, iar femela – 16-18 cm. Corpul este robust, oval în secțiune, capul puțin mai lung decât lat, botul rotunjit, fără șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului.

Masculii au o colorație vie, specifică: dorsal cafenie-măslinie sau cafenie până la negricioasă, cu pete de un negru intens. Femelele au aceeași colorație, dar fără creastă dorsală; muchiile cozii înguste și fără benzi longitudinale pe laturi, iar cloaca, și muchia inferioară a cozii galbene-portocalii, fără pete. De obicei, pe mijlocul spatelui, o linie longitudinală galbenă, evidentă și la tineri. La masculi, cloaca este umflată și neagră. La femele cloaca nu este umflată iar deschiderea cloacală este colorată în galben.

Larvele sunt mari, având la eclozare o lungime de 8-10 mm, iar înainte de metamorfoză 50-85 mm. Creasta dorsală este înaltă, începe din dreptul inserției membrului anterior și se continuă cu un filament caudal lung până la 6 mm. Coloritul este variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete negre mari în special în zona cozii. degetele sunt extrem de lungi și de subțiri.

Ecologia speciei.

Trăiește prin bălțile și iazurile din regiunile de câmpie până în zona subcarpatică, ascunsă prin printre tulpinile plantelor acvatice. Intră în apă în martie și, în funcție de nivelul acesteia, poate rămâne până în mai-iunie.

Reproducerea prin aprilie-mai în bălți și băltoace. Deși depune numeroase ouă, peste 100, multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sferice, albe-gălbui, cu diametrul de 2-4 mm. După 13 zile, larvele ies din ouă și rămân în apă 3 luni, atingând 50-85 mm. Către iarnă se retrag, adulți și tineri, pe sub pietre, rădăcini și scoarța arborilor. Este o specie extrem de vorace; consumă râme, limacși, artropode, mormoloci și tritoni mai mici, în special *Triturus vulgaris*. Are numeroși dușmani: pești, țestoase, păsări.

Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale – locuri de adăpat, iazuri, piscine. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.

Arealul speciei.

Este răspândit în mare parte din Europa centrală și de nord, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând, cu Austria, nu este prezent la sud de Dunăre. În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării unde este înlocuit de *Triturus dobrogeticus*.

Distribuția în România.

În România este răspândit de la câmpie până la 1000 m altitudine. Lipsește din Dobrogea, Bărăgan și zonele din apropierea sectorului din sudul Munteniei și Olteniei a văii Dunării – Török și colaboratorii, 2013.

Regimul de protecție al speciei.

Conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România, tritonul cu creastă – *Triturus cristatus* este considerată o specie vulnerabilă în România. Statutele de protecție pentru *Triturus cristatus* sunt prezentate în Tabelul nr. 14.

Regimul de protecție al speciei *Triturus cristatus*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare minimă	Anexele II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate și IV – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă	Anexele 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică și 4 ^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă	Anexa II – Specii de faună strict protejate

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1166, la nivelul ariei naturale protejate

Tritonul cu creastă prezintă cerințe stricte în ceea ce privește calitatea apei, mai ales în stadiul larvar. Habitatele acvatice investigate în cadrul deplasărilor în teren din perioada august-octombrie 2013 și martie-iulie 2014 fiind improprii pentru tritonul cu creastă. Se precizează faptul că, această specie trăiește în ape stagnante mai mari cu vegetație bogată, ca și în bălți limnocene. Deși se găsește în apă între lunile martie-iunie, specia nu a fost identificată în perioada investigată.

De asemenea, investigațiile s-au concentrat și în sezonul cald când această specie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiunile învecinate umede sau când ziua stă ascuns sub pietre, în găuri prin pământ, sub frunzar sau sub bușteni căzuți, dar fără nici un rezultat.

Important este de precizat că, în cadrul deplasărilor din teren s-a identificat o altă specie de amfibian de interes conservativ nevizată de proiect – *Emys orbicularis* – cod 1220, care este enumerată în următoarele acte:

- Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Pe lângă țestoasa de apă – *Emys orbicularis*, în cadrul activităților de inventariere desfășurate în teren au mai fost identificate și speciile *Pelobates fuscus* menționată în Anexele 3 și 4^A ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și *Hyla arborea* menționată în Anexa 4^A ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Se mai face precizarea că, în conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente și următoarele trei specii de reptile de interes conservativ:

- *Natrix tessellata* – șarpe de apă, care este menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- *Lacerta agilis* – șopârla de câmp sau șopârla cenușie, care este menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- *Lacerta praticola* – șopârla de luncă, care este menționată în Anexa 4^B – Specii de interes național. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor celor șase specii de amfibieni și reptile de interes conservativ din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

2.3.3.6. Avifaună

Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea unui tip de habitat, unei specii de mamifer, unei specii de amfibian, unei specii de reptile, patru specii de pești și o specie de nevertebrat – toate de interes comunitar.

2.3.3.7. Mamifere

Studiul asupra speciei de mamifer vizată de proiect, respectiv liliacul mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros*, a constat în realizarea transectelor pe timp de noapte folosind un dispozitiv de detectare și înregistrare a sunetelor de comunicare, de vânătoare, de orientare și a altor sunete emise de speciile de lilieci. Locațiile de contact au fost înregistrate folosind un sistem de poziționare global Garmin Dakota 20 care au fost stocate în baza de date a proiectului. Transectele parcurse pe timp de noapte au vizat parcurgerea habitatelor potențiale ale acestei specii, respectiv a localităților – datorită posibilei prezențe a speciilor în adăposturile din poduri, clopotnițe, anexe gospodărești, dar și limitele corpurilor de pădure.

Folosind literatura de specialitate au fost selectate înregistrările ce corespund cerințelor speciei în ceea ce privește frecvența de emiterie a ultrasunetelor, respectiv fm-FC-fm > 50 ms.

IX. 1303 – *Rhinolophus hipposideros*

A. Date generale privind specia – cod 1303

Liliacul mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* este o specie de liliac cu o arie largă de răspândire, din Vestul Europei: Irlanda, Olanda, Germania, până în Peninsula Arabă și Nordul Africii: Sudan și Etiopia. În România se întâlnește la câmpie și în regiunile calde, în special calcaroase, de la poalele munților și de la altitudini medii. Vara se întâlnește până la 1200–2000 m, în diferite construcții cu spații mari și compartimentate în care indivizii pot accede în zbor, sau în poduri mici accesibile prin târâre, în nord, iar în sud se instalează în

cavități naturale sau artificiale mari în care, de asemenea, pot pătrunde în zbor; deși specia este gregară, indivizii dorm izolați și numai femelele formează ciorchini în maternitățile reci pentru conservarea energiei; maternitatea cea mai ridicată se desfășoară spre 700–900 m. Hibernează în peșteri, galerii de mină, pivnițe, în grupuri de până la 300 de indivizi, din octombrie până la sfârșitul lui aprilie, la o temperatură de 4–12 °C și umiditate mare.

Femelele ajung la maturitate sexuală la 1–2 ani; copulația are loc toamna și continuă chiar și în adăposturile de iarnă. Coloniile de maternitate sunt formate în general de femele, între 10 și 100 de indivizi, masculii estivând separat de acestea. Reproducerea are loc între mijlocul lunii iunie și începutul lunii iulie, când, după o perioadă de gestație de circa 60 zile, femelele nasc câte un pui. Aceștia devin independenți după primele 6–7 săptămâni de viață.

Este o specie preponderent sedentară, ce realizează scurte deplasări între adăposturile de vară și cele de iarnă.

Se hrănește cu nevertebrate aparținând următoarelor ordine: *Diptera*, *Lepidoptera*, *Neuroptera*, *Coleoptera*, *Himenoptera*, *Trichoptera*. Hrana este capturată în zbor sau de pe diferiți suporturi: de pe sol, ramuri, frunze, pietre.

Regimul de protecție al speciei.

Conform Cărții Roșii a Vertebratelor din România, liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* este considerată o specie vulnerabilă în România. Statutele de protecție pentru *Triturus cristatus* sunt prezentate în Tabelul nr. 15.

Tabelul nr. 15

Regimul de protecție al liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros*

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
Least concern – specie cu risc scăzut/preocupare	Anexa II – Speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesita	Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a	–

International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare	Convenția de la Berna
minimă	desemnarea zonelor speciale de habitate	ariilor de protecție specială avifaunistică	

B. Date specifice privind prezența speciei – cod 1303, la nivelul ariei naturale protejate

În cadrul vizitelor din teren au fost realizate transecte în vederea stabilirii prezenței liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* în aria sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Acestea au fost realizate atât folosind automobilul cât și pe jos, folosind un dispozitiv de detectare și înregistrare a sunetelor emise de lilieci. Pe baza sonogramelor rezultate s-au putut identifica 18 locații de prezență a liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* atât în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cât și în imediata vecinătate a acestuia.

În Anexa nr. 17 sunt prezentate locațiile de semnalare a liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* atât în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, cât și în imediata vecinătate a acestuia.

Zonele cu o importanță majoră pentru specie, din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului dar și din imediata vecinătate a acestuia sunt reprezentate în cea mai mare parte de așezări umane, aceștia folosind clădirile abandonate, bisericile, anexele gospodărești sau podurile caselor pentru adăpost.

Cercetările asupra speciei nu au fost realizate în timpul iernii, astfel că, strict pe baza observațiilor din teren nu se poate afirma faptul că aceștia hibernează în zona sitului, însă, din informațiile asupra speciei reiese că aceștia nu realizează migrații pe distanțe foarte lungi, ci doar de câțiva kilometri sau zeci de kilometri. Distanța scurtă de migrație nu poate indica faptul că aceștia necesită zone cu condiții climatice mai blânde pe timpul iernii, ci doar adăposturi cu o temperatură constantă.

Zonele de hrănire folosite de către liliacul mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* sunt reprezentate de pajiști, liziera pădurilor, păduri rare, așezări omenești. Astfel că se poate afirma faptul că, întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este importantă pentru specie din punct de vedere al sursei de hrană.

Important este de precizat că, în cadrul deplasărilor din teren s-a identificat și o altă specie de mamifer nevizată de proiect – *Felis silvestris* care este enumerată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea acestei specii – *Felis silvestris* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

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

2.3.3.1. Plante inferioare

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului nu au fost identificate plante inferioare de interes conservativ.

2.3.3.2. Plante superioare

Flora ROSCI0266 Valea Oltețului este cea specifică zonei de câmpie, vegetația naturală având o mare diversitate de specii și asociații vegetatale, în care s-a diferențiat un mare număr de habitate naturale, dispuse mozaicat.

Vegetația naturală din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului este formată din:

- specii lemnoase caracteristice pădurilor din subzonele stejarului, cerului și gârniței, pădurilor de luncă: stejar – *Quercus robur*, cer – *Quercus cerris*, gârniță – *Quercus frainetto*, salcâm – *Robinia pseudoacacia*, paltin de câmp – *Acer platanoides*, tei – *Tilia* sp., frasin – *Fraxinus* sp., cireș – *Cerasus avium*, păr pădureț – *Pirus piraster*, măr pădureț – *Malus silvestris*, mojdrean – *Fraxinus ornus*, lemn câinesc – *Ligustrum vulgare*, păducel – *Crataegus* sp., măceș – *Rosa canina*, porumbar – *Prunus spinosa*,

- sânger – *Cornus sanguinea*, soc – *Sambucus nigra*, plopî – *Populus alba*, *Populus nigra*, salcie – *Salix alba*, carpen – *Carpinus betulus*, anin negru – *Alnus glutinosa*;
- specii ierboase însoțitoare ale vegetației lemnoase sunt: *Dactylis glomerata*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Festuca pseudovina*, *Luzula* sp., *Asarum europaeum*, *Alliaria officinalis*, *Lychnis coronaria*, *Anemone nemorosa*, *Ranunculus* sp., *Lathyrus vernus*, *Cytisus* sp, *Genistra* sp., *Viola hirta*, *Symphytum tuberosum*, *Asperula odorata*, *Galium schultesii*, *Lapsana communis*, *Carex* sp., *Stellaria holostea*, *Ficaria ranunculoides*, *Ajuga reptans*, *Glecoma hirsuta*, *Festuca drymea*, *Dentaria bulbifera*, *Dentaria glandulosa*, *Geranium robertianum*, *Oxalis acetosela*, *Pulmonaria rubra*, *Actea spicata*, *Euphorbia amigdaloides*, *Isopyrum thalictroides*, *Lamium galeobdon*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Rubus hirtus*, *Deschampsia flexuosa*, *Scrofularia nodosa*, *Pirola secunda*, *Hypericum perforatum*;
 - flora pajiștilor naturale este cea specifică etajului fitoclimatic, în care predomină asociații de *Festuca rubra*, *Agrostis tenuis*, *Agrostis rupestris*, *Nardus stricta*, *Juncus trifidus*, *Poa media*, *Antoxantum odoratum*, *Dechampsia caespitosa*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Campanula abietina*, *Hieracium auranticum*, *Hypericum maclatum*, *Carex* sp., *Viola declinata*, *Potentilla ternata*, *Luzula nemorosa*, *Festuca suspina*.

Flora Rezervației Naturale „Valea Oltețului” care se suprapune cu limita ROSCI0266 Valea Oltețului este reprezentată de următoarele specii: *Equisetum maximum*, *Equisetum palustre*, *Cystopteris fragilis*, *Alnus glutinosa*, *Fagus silvatica*, *Quercus robur*, *Populus alba*, *Salix fragilis*, *Salix alba*, *Salix purpurea*, *Humulus lupulus*, *Ulmus minor*, *Urtica dioica*, *Urtica urens*, *Rumex conglomeratus*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum hidropiper*, *Polycnemum arvense*, *Polycnemum arvense* forma *pumilum*, *Kochia laniflora*, *Silene trinervia*, *Silene otites*, *Silene viridiflora*, *Silene alba*, *Cucubalus baccifer*, *Saponaria officinalis*, *Euphorbia lingulata*, *Clematis vitalba*, *Myosurus minimus*, *Ranunculus sceleratus*, *Ranunculus auricomus*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus constantinopolitanus*, *Ranunculus stevenii*, *Ranunculus acer*, *Adonis vernalis*, *Chelidonium majus*, *Erysimum cuspidatum*, *Rorippa austriaca*, *Rorippa silvestris*, *Rorippa neogradensis* var. *balsensis*, *Viola odorata*, *Viola hirta*, *Viola arvensis*, *Sedum maximum*, *Sedum acre*, *Parnassia palustris*, *Crataegus monogyna*, *Rubus caesius*, *Potentilla reptans*, *Aremonia agrimonioides*, *Rosa spinosissima*, *Melilotus albus*, *Trifolium hybridum*, *Vicia cracca*, *Althaea officinalis*, *Staphylea pinnata*, *Rhamnus frangula*, *Cicuta virosa*, *Oenanthe banatica*, *Lysimachia nummularia*, *Physalis alkekengi*, *Solanum dulcamara*, *Scutellaria hastifolia*, *Chaiturus marrubiastrum*, *Asperula*

taurina, *Asperula glauca*, *Dipsacus silvester*, *Campanula trachelium*, *Erigeron annua*, *Doronicum hungaricum*, *Inula salicina*, *Xanthium strumarium*, *Centaurea arenaria*, *Chrysopogon grillus oltenicus*, *Beckmannia eruciformis*, *Agrostis pisidica*, *Calamagrostis canescens*, *Oryzopsis virescens*, *Bromus mollis forma nanus*, *Bromus squarrosus var. Balșensis*, *Poa silvicola*, *Catabrosa aquatica*, *Glyceria plicata*, *Vulpia myuros*, *Haynaldia hystrix*.

Speciile *Dianthus trifasciculatus* subsp. *deserti* și *Ranunculus constantinopolitanus* reprezintă taxonii protejați din cadrul Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, iar primul taxon – *Dianthus trifasciculatus* ssp. *deserti* constituie o specie endemică pentru această Rezervație care se întâlnește în zona Dobrosloveni-Chili. Important de precizat faptul că, unele specii de floră din cadrul Rezervației Naturale „Valea Oltețului” sunt monumente ale naturii sau se găsesc în pragul dispariției: arbori seculari, *Typha minima*, stânjelul galben – *Iris pseudacorus*, nufărul alb – *Nymphaea alba*, nufărul galben – *Nuphar luteum*, *Medicago arabica*, *Trifolium michelianum*, trifoiul cu patru foi – *Marsilea quadrifolia* – specie de interes conservativ menționată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și Anexele 3 și 4^A ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și endemismul garofița de stepă – *Dianthus trifasciculatus* ssp. *deserti*, descoperită de profesorul Alexandru Buia.

2.3.3.3. Nevertebrate

În conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente următoarele două specii de nevertebrate:

- *Erpobdella octoculata*;
- *Hirundo medicinalis*.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea populațiilor acestor specii de nevertebrate din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului și completarea listei faunistice cu noi specii, dacă va fi cazul, pentru această arie protejată.

2.3.3.4. Ihtiofaună

În cadrul deplasărilor din teren, pe lângă cele patru specii de pești vizate de proiect, s-au mai identificat alte 8 specii de pești – Tabelul nr. 16.

Tabelul nr. 16

Lista speciilor de pești nevizate de proiect care au fost identificate în cadrul deplasărilor din teren și statutele de protecție ale acestor specii la nivel global

Nr.	Specia	Denumirea vernaculară	International Union for Conservation of Nature 2009 Europa
1	<i>Carassius auratus gibelio</i>	Caras	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
2	<i>Cyprinus carpio</i>	Crap	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
3	<i>Esox lucius</i>	Știucă	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
4	<i>Perca fluviatilis</i>	Biban	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
5	<i>Pseudorasbora parva</i>	Murgoi bălțat	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
6	<i>Sander lucioperca</i>	Șalău	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
7	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Roșioară	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă
8	<i>Squalius cephalus</i>	Clean	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă

Se face precizarea că, în conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente și următoarele specii de pești:

- *Leuciscus leuciscus* – cleanul mic;
- *Leuciscus cephalus* – cleanul;
- *Alburnus alburnus* – oblețul sau soreața;
- *Gobio gobio* – porcușorul;

- *Barbus barbus* – mreana;
- *Sabanejewia romanica* – nisiparița;
- *Acerina cernua* – ghiborțul.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea populațiilor acestor specii de pești din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului și completarea listei ihtiofaunistice cu noi specii, dacă va fi cazul, pentru această arie protejată.

2.3.3.5. Herpetofaună

În cadrul deplasărilor din teren, pe lângă specia de amfibian – *Bombina bombina* vizată de proiect și speciile de interes conservativ – *Emys orbicularis*, *Pelobates fuscus* și *Hyla arborea* nemenționate în Formularul Standard al sitului, s-a mai identificat și specia de amfibian *Pelophylax ridibundus* – Broască verde mare de lac, care este menționată în Anexa V a Directivei Habitate și Anexa 5^A – Specii de interes comunitar-specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

De asemenea, se face precizarea că, în conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente și următoarele patru specii de amfibieni și reptile:

- *Rana ridibunda* – broasca verde mare de lac, care este menționată în Anexa 5^A – Specii de interes comunitar-specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- *Rana esculenta* – broasca verde de lac, care este menționată în Anexa 5^A – Specii de interes comunitar-specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;

- *Bufo bufo* – broasca râioasa brună.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea tuturor populațiilor acestor specii de amfibieni și reptile din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului nemenționate în cadrul Formularului Standard Natura 2000 al sitului și completarea listei herpetofaunistice cu noi specii, dacă va fi cazul, pentru această arie protejată.

2.3.3.6. Avifaună

În cadrul activităților din teren privind inventarierea speciilor vizate de proiect s-au identificat și 30 de specii de păsări, unele dintre acestea sunt de interes conservativ – Tabelul nr. 17.

Tabelul nr. 17

Specii de păsări identificate în cadrul deplasărilor din teren și statutele de protecție la nivel național și global

Specia	Număr total de indivizi	Directiva Păsări	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
<i>Accipiter nisus</i>	1	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	Anexa III/1	Anexa 5 ^C
<i>Ardea cinerea</i>	1	-	-
<i>Buteo buteo</i>	2	-	-
<i>Carduelis carduelis</i>	23	-	Anexa 4 ^B
<i>Ciconia ciconia</i>	4	Anexa I	Anexa 3
<i>Ciconia nigra</i>	1	Anexa I	Anexa 3

Specia	Număr total de indivizi	Directiva Păsări	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
<i>Columba palumbus</i>	3	Anexa III/1	Anexa 5 ^C
<i>Corvus cornix</i>	38	-	Anexa 5 ^C
<i>Corvus frugilegus</i>	70	Anexa II/2	Anexa 5 ^C
<i>Corvus monedula</i>	49	Anexa II/2	Anexa 5 ^C
<i>Cuculus canorus</i>	3	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	3	Anexa I	Anexa 3
<i>Emberiza calandra</i>	22	-	Anexa 4 ^B
<i>Falco tinnunculus</i>	6	-	Anexa 4 ^B
<i>Fringilla coelebs</i>	8	-	-
<i>Fulica atra</i>	6	Anexa II/1	Anexa 5 ^C
<i>Hieraaetus pennatus</i>	1	Anexa I	Anexa 3
<i>Hirundo rustica</i>	40	-	-
<i>Merops apiaster</i>	71	-	Anexa 4 ^B
<i>Motacilla alba</i>	2	-	Anexa 4 ^B

Specia	Număr total de indivizi	Directiva Păsări	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
<i>Parus major</i>	6	-	-
<i>Passer domesticus</i>	2	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	50	-	-
<i>Phylloscopus</i> sp.	4	-	-
<i>Pica pica</i>	22	Anexa II/2	Anexa 5 ^C
<i>Picus viridis</i>	1	-	Anexa 4 ^B
<i>Riparia riparia</i>	164	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	50	Anexa II/2	Anexa 5 ^C
<i>Upupa epops</i>	6	-	Anexa 4 ^B

2.3.3.7. Mamifere

În cadrul deplasărilor din teren, pe lângă specia de mamifer vizată de proiect, s-au mai identificat alte 6 specii de mamifere – Tabelul nr. 18.

Tabelul nr. 18

Alte specii de mamifere identificate în cadrul deplasărilor din teren și statutele de protecție la nivel național și global

Specia	International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
<i>Canis aureus</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	Anexa IV	Anexa 5 ^A
<i>Felis silvestris</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	Anexa IV	Anexa 4 ^A

Specia	International Union for Conservation of Nature 2009 Europa	Directiva Habitate 92/43/EEC	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare
<i>Lepus europaeus</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	-	Anexa 5 ^B
<i>Meles meles</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	-	Anexa 5 ^B
<i>Talpa europaea</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	-	-
<i>Vulpes vulpes</i>	Least concern – specie cu risc scăzut/ preocupare minimă	-	Anexa 5 ^B

De asemenea, se face precizarea că, în conformitate cu formularul pe baza căruia a fost declarată aria protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică Rezervația Naturală „Valea Oltețului”, în cadrul ariei protejate sunt prezente și specii de mamifere *Arvicola terrestris* – șobolanul de apă și *Crocidura leucodon* – chițcanul de câmp.

Programul de monitorizare a biodiversității planificat și detaliat în cadrul capitolelor 4 și 5, va permite inventarierea populațiilor acestor specii de mamifere din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului și completarea listei faunistice cu noi specii, dacă va fi cazul, pentru această arie protejată.

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Manifestarea potențială a factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului Natura 2000 este condiționată nu doar de suprafața sitului ce acoperă fiecare unitate administrativ teritorială ci și de dimensiunea demografică a

comunităților locale. Principiul explicativ este simplu: cu cât populația din interiorul sau proximitatea sitului este mai numeroasă cu atât mai probabil să asistăm la o intensificare a prezenței umane în interiorul sitului și, pe cale de consecință, la o creștere a frecvenței de manifestare și a impactului factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul sitului.

Preocupată în special de susținerea creșterii economice și a asigurării bunăstării individuale și sociale, societatea umană a nesocotit mult timp efectele activităților sale asupra mediului înconjurător și a biodiversității. Primele semnale de alarmă în legătură cu riscurile pe termen lung ale acestei atitudini au fost lansate de oamenii de știință, reprezentanți ai societății civile, găsind ecou și în rândul clasei politice și a reprezentanților guvernelor.

Aria naturală protejată de interes comunitar Valea Oltețului se regăsește pe raza localităților Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Voineasa, Șopârlița și reprezintă un important obiectiv turistic al zonei. Principalele activități economice din zonă sunt agricultura și creșterea animalelor, industria metalurgică și constructoare de mașini, industria confecțiilor, morăritul și panificația, comerțul și mica industrie: țesături, covoare oltenești.

Descoperirile arheologice: ceramică, unelte, monezi, din apropierea Balșului atestă existența unei așezări umane începând cu secolele I-IV d.Hr. Muzeul Olarilor din localitatea Bârza este dedicat meșteșugului olăritului – Romana, Oboga.

O tradiție respectată în zonă este „Călușul“ – dans inclus pe lista Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură a capodoperelor imateriale ale umanității. Elementele distinctive ale acestui joc sunt steagul, portul popular românesc, pălăriile înflorate, bâta, clopoței atârnați în jurul brâului și la opinci, precum și Mutu', personaj mistic care pe perioada jurământului nu are voie să vorbească absolut deloc. Se spune că acest obicei este practicat pentru că aduce sănătate și noroc tot anul. Păparuda este un ritual pentru invocarea ploii, practicat din vechime de femei, care își pun în jurul brâului „boji“ și dansează în cerc. Păparuda constă în dansul în timpul căruia personajele sunt udate cu apă pe picioare și se cântă „udă, udă, păparudă“. Păparudele simbolizează natura verde, care are nevoie de apă.

Rezultatele analizei factorilor interesați ale proiectului sunt prezentate în Tabelul nr. 19.

**Rezultatele analizei factorilor interesați din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266
Valea Oltețului**

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
Guvern și entități subordonate acestuia			
Ministerul Mediului și Pădurilor <i>Direcția Biodiversității</i>	Responsabil pentru implementarea și monitorizarea administrării unitare și eficiente a ariilor naturale protejate.	Are capacitatea avizării Planurilor de management ale ariei care va include recomandările / măsurile din studiu / baza de date reactualizată.	Avizarea Planului de management al ariei actualizat și completat. Adoptarea unor măsuri restrictive în actele de reglementare emise, privind desfășurarea anumitor activități în vecinătatea ariei.
Autorități locale și entități subordonate			
Consiliul Județean Olt	Realizarea Planului de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a terenului și resurselor naturale din aria naturală protejată trebuie armonizate cu prevederile Planului de	Are capacitatea de a include informațiile obținute în planurile de urbanism, alte planuri și strategii și de a susține acțiunile derulate în zonă.	Includerea prevederilor restrictive în planurile și strategiile locale, în special Planul Local de Acțiune pentru Mediu, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, Planul de Amenajare Teritorială a Județului Olt.

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
	management.		
Primăriile și Consiliile locale din Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Șopârlița, Voineasa	Dezvoltarea și implementarea strategiilor locale de dezvoltare durabilă	Susținerea acțiunilor în scopul asigurării dezvoltării durabile și interzicerea activităților cu impact negativ	Participare la proiecte de dezvoltare durabilă prin punerea în valoare a elementelor patrimoniului natural
Agenția pentru Protecția Mediului Olt	Autoritatea publică regională responsabilă în domeniu	Noi modalități de prezentare a biodiversității din cadrul ariilor naturale protejate	Completarea bazei de date și includerea în rapoartele anuale.
Agenția Regională pentru Protecția Mediului	Evaluarea adecvată a impactului planurilor și proiectelor asupra obiectivelor de conservare din ariile naturale protejate	Conformarea cu aquisul comunitar. Noi modalități de prezentare a biodiversității din cadrul ariilor naturale protejate	Promovarea acțiunilor legate de implementarea Rețelei Natura 2000 Completarea bazei de date și includerea în rapoartele anuale.
Garda Mediu – Comisariatul județean Olt	Controlează respectarea legislației de mediu privind ariile naturale protejate	Aplicarea sancțiunilor de încălcare a prevederilor legislative privind conservarea	Implicare în reglementarea activităților cu impact asupra mediului

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
		mediului	
Direcția apelor Olt	Participă la conservarea, protejarea și restaurarea ecosistemelor acvatice și la protecția faunei și florei acvatice.	Zonă destinată pentru protecția habitatelor și speciilor unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important	Elaborarea și aprobarea normelor tehnice necesare pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu, cu excepția zonelor destinate pentru protecția habitatelor și speciilor unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important.
Direcția silvică Olt	Management silvic mai durabil Norme privind vânătoria, pescuitul și exploatarea pădurilor	Conformarea cu prevederile comunitare Modificarea amenajamentelor și practicilor silvice în conformitate cu Natura 2000	Pregătirea măsurilor de management pentru habitate forestiere și speciile dependente de habitatele forestiere. Activitățile de conștientizare și informare. Accesul la surse de finanțare destinate dezvoltării durabile a societății rurale și pentru produsele ecologice
Instituții academice			
Universitatea din	Responsabilă de	Are capacitatea de a	Asigurarea unei baze de

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
Craiova- Facultatea de Agricoltura și Horticultură	efectuarea de cercetări, studii, pregătirea personalului specializat în problematika protecției mediului	susține activitățile științifice	date și studii privind rezultatele emise în cadrul proiectului Posibilă implicare în asigurarea sustenabilității proiectului
Sectorul privat			
Asociații și Fundații	Responsabile de protecția mediului	Efectuarea altor studii, rapoarte, proiecte bazate pe informațiile rezultate din proiect	Includerea datelor rezultate în alte studii, proiecte
Societăți de turism- Agenți economici	Promovarea turismului științific în zonă, având în vedere vecinătatea ariei cu alte situri Natura 2000	Creșterea nr.ui de turiști interesați de specii de interes comunitar	Includerea ariei în baza de date privind turismul științific, având în vedere baza de date a proiectului cu speciile de interes comunitar Promovarea turistică a localității
Proprietari terenuri	Persoane fizice/juridice ce dețin terenuri în arie	Au capacitatea de conformare cu cadrul legislativ privind conservarea	Implicarea în sustenabilitatea durabilă a ariei pentru conservarea

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
	Proprietarii nu vor întreprinde activități specifice care să afecteze stare de conservare în arie	biodiversității	elementelor naturale

Rezultatele analizei grupurilor țintă ale proiectului sunt prezentate în Tabelul nr. 20.

Tabelul nr. 20

Rezultatele analizei grupurilor țintă ale proiectului privind elaborarea Planului de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului

Grupul țintă	Descrierea grupului țintă	Cuantificarea grupului țintă cu menționarea sursei de informații	Efectul proiectului asupra grupului țintă
Comunitatea locală	Locuitorii comunelor din localitățile: Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Șopârlița, Voineasa	47630 locuitori Sursa: site-ul CJ Olt	Creșterea nivelului de informare și conștientizare. Îmbunătățirea gradului de informare a populației asupra beneficiilor și oportunităților generate din administrarea eficientă a ariei naturale protejate.

Grupul țintă	Descrierea grupului țintă	Cuantificarea grupului țintă cu menționarea sursei de informații	Efectul proiectului asupra grupului țintă
Autorități publice locale	Primăriile și Consiliile Locale din Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Șopârlița, Voineasa	9 Autorități publice locale Angajați ai primăriilor și consiliilor locale	Autorități publice informate și conștientizate. Implicarea activă a administrației locale în procesul de îmbunătățire a calității mediului.
Elevi ai școlilor din comunele Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Șopârlița, Voineasa	Elevi din învățământul gimnazial care vor participa la sesiunile de informare și conștientizare	600 elevi Sursa: Inspectoratul școlar Județean Olt	Elevi conștientizați în ceea ce privește importanța biodiversității din aria naturală protejată.
Studenți și cadre universitare - Universitatea din Craiova- Facultatea de Agricultură și Horticultură	Responsabilă de efectuarea de cercetări, studii, pregătirea personalului specializat în problematica protecției mediului Studenți interesați în problematica	400 studenți și cadre didactice universitare	Studenți și cadre universitare conștientizate în ceea ce privește importanța biodiversității din aria naturală protejată.

Grupul țintă	Descrierea grupului țintă	Cuantificarea grupului țintă cu menționarea sursei de informații	Efectul proiectului asupra grupului țintă
	protecției mediului		

2.4.2. Utilizarea terenului

Conform Sistemului de clasificare Corine Land Cover, 2006, în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului se disting 12 categorii de utilizare a terenului – Anexa nr. 18. Categoria pădurilor de foioase este cea mai reprezentativă la nivelul ariei investigate, suprafața căreia este de aproximativ 467,77 ha reprezentând 30,43 % din suprafața ROSCI0266 Valea Oltețului – Tabelul nr. 21.

Tabelul nr. 21

Suprafețele și ponderile ocupate de categoriile de utilizare a terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului în conformitate cu Corine Land Cover, 2006

Cod Corine Land Cover 2006	Denumire categorie de utilizare a terenului	Suprafața, ha	Ponderea, %
112	Localități – Spații construite discontinue	4,82	0,31
121	Zone industriale sau comerciale	2,60	0,17
211	Zone arabile neirigate	151,94	9,88
221	Vii	0,12	0,01
231	Pășuni	124,18	8,08
242	Tipare complexe de cultivare	14,86	0,97
243	Zone ocupate în mare parte de agricultură cu suprafețe semnificative de vegetație naturală	115,04	7,48
311	Păduri de foioase	467,77	30,43
321	Pășuni naturale	9,85	0,64
324	Zone de tranziție dintre pădure și arbuști	252,50	16,42
511	Râuri	355,95	23,15
512	Lacuri	37,66	2,45
Total		1537,29	100

O pondere însemnată o înregistrează și categoriile de râuri – 23,15 % și zonele de tranziție dintre pădure și arbuști – 16,42 %. Cele mai mici suprafețe sunt ocupate de localități – spații construite discontinue, zone industriale sau comerciale, vii, tipare complexe de cultivare și pășunile naturale, ponderea cărora nu depășește de 0,64 % din întreaga suprafață analizată.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

Cea mai mare parte a terenurilor situate în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, reprezentând circa 80,67 %, sunt terenuri proprietate publică de stat.

O pondere importantă, de aproximativ 16,42 %, reprezintă terenurile cu proprietate publică locală. Cele mai mici ponderi în ceea ce privește regimul juridic al terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului sunt reprezentate de proprietățile private ale cetățenilor – 2,79 %, care în mare parte sunt terenurile agricole, dar și suprafețe mici de pădure aflate în proprietate privată și proprietățile private locale – 0,11 %.

Suprafețele și ponderile formelor de proprietate incluse în limita sitului sunt reprezentate în Tabelul nr. 22.

Tabelul nr. 22

Suprafețele și ponderile formelor de proprietate a terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Regim juridic	Administrator/Proprietar	Suprafața, ha		Ponderea, %	
Proprietate privată a cetățenilor		42,95		2,79	
Proprietate privată locală		1,71		0,11	
Proprietate publică de stat	Administrația Națională "Apele Române"/Direcția Apelor Olt	1240,2	441,72	80,67	28,73
	Regia Națională a Pădurilor "ROMSILVA" S.A./Direcția Silvică Olt-O.S. Balș		798,41		51,94
	Compania Națională de Autostrăzi		0,07		0,004

Regim juridic	Administrator/Proprietar	Suprafața, ha		Ponderea, %	
	și Drumuri Naționale din România S.A.				
Proprietate publică locală	Administrația Publică Locală	252,43		16,42	
Total		1537,29		100	

Harta distribuției regimului juridic al terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului este reprezentată în Anexa nr. 19.

2.4.4. Administratori și gestionari

Până la data de 08 iulie 2014 aria naturală protejată Valea Oltețului se afla în administrarea Agenției de Protecție a Mediului Olt, organism responsabil pentru managementul sitului, care și-a dat acordul pentru susținerea activităților acestui proiect. În prezent, ROSCI0266 Valea Oltețului este în custodia Asociației Profesionale „Sociologia Militans” conform convenției de custodie nr. 350 din 08 iulie 2014.

2.4.5. Infrastructură și construcții

Aria protejată ROSCI0266 Valea Oltețului este traversată de căile de transport rutiere și feroviare.

Căile de transport rutiere, cu ajutorul cărora se poate realiza accesul în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului, sunt reprezentate de următoarele drumuri naționale, europene, județene și comunale:

- Drumul Național 65/E574 – traseu de drum: Pitești – Craiova;
- Drumul Național 64 – traseu de drum: Caracal – Râmnicu Vâlcea;
- Drumul Județean 546 – traseu de drum: Slatina Olt – Brebeni;
- Drumul Județean 643 – traseu de drum: Găvănești – Dobrețu;
- Drumul Județean 644 – traseu de drum: Osica de Sus – Cârlogani;
- Drumul Comunal 154A – traseu de drum: Blaj, Drumul Județean 643 – Voineasa – Balș;

- Drumul Comunal 155 – traseu de drum: Teiș, Drumul Național 65 – Bârza – Brănești, Drumul Județean 644;
- Drumul Comunal 161 – traseu de drum: Pârșcoveni, Drumul Județean 644 – Olari, Drumul Județean 644;
- Drumul Comunal 83 – traseu de drum: Vlădueni, Drumul Național 64 – Osica de Sus;
- Drumul Comunal 84 – traseu de drum: Drumul Național 64 – Cioroiașu – Cioroiu;
- Drumul Comunal 84A – traseu de drum: Cioroiu – Malu Roșu.

Căile de transport feroviar, cu ajutorul cărora se poate realiza accesul în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului, sunt reprezentate de două linii: linia 901 – traseu de drum: București – Pitești – Craiova și linia 910 – traseu de drum: Piatra Olt – Caracal – Corabia.

2.4.6. Patrimoniul cultural

Potrivit Institutului Național al Patrimoniului – instituție ce are ca scop inventarierea obiectelor de patrimoniu existente la nivel național, la nivelul Unităților Administrativ-Teritoriale din interiorul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului există un număr impresionant de monumente cu valoare istorică – Tabelul nr. 23.

Tabelul nr. 23

Lista monumentelor istorice la nivelul unităților administrativ-teritoriale din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Denumire	Localitate	Adresă	Datare
Așezare fortificată	Sat Mărgăritești, comuna Voineasa	”La cetate”	Cultura geto-dacică
Așezare	Sat Mărgăritești, comuna Voineasa		Epoca bronzului timpuriu, Cultura Glina
Situl arheologic de la Roșieni	Sat Roșieni, comuna Dobrun	”La viile lui Brătășanu”	
Așezare	Sat Roșieni, comuna Dobrun	”La viile lui Brătășanu”	Secolele IV-VII, Cultura Ipotești-

Denumire	Localitate	Adresă	Datare
			Cândești
Așezare	Sat Roșieni, comuna Dobrun	”La viile lui Brătășanu”	Mil. IV-III a. Chr., Neolitic, Cultura Sălcuța
Biserica "Sf. Voievozi”	oraș Balș	Cartier Măinești	1805
Biserica "Adormirea Maicii Domnului”	oraș Balș	Cartier Corbeni	1833
Biserica "Cuvioasa Paraschiva”	oraș Balș	Cartier Teiș	1882
Casă	oraș Balș	Strada Bălcescu Nicolae	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Biblioteca	oraș Balș	Strada Bălcescu Nicolae 9	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Casă – fost pavilion administrativ Jiul	oraș Balș	Strada Bălcescu Nicolae 110	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Spitalul vechi	oraș Balș	Strada Bălcescu Nicolae 115	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Restaurant	oraș Balș	Strada Bălcescu Nicolae 115	Mijlocul secolului al XX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 19	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 32	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 35	Sfârșitul secolului al XIX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 44	Începutul secolului al XX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 45	1932
Casă	oraș Balș	Strada Cireșului 100	Începutul secolului al XX-lea
Biserica "Cuvioasa	oraș Balș	Strada Popa Șapcă	1820

Denumire	Localitate	Adresă	Datare
Paraschiva”		30	
Casă	oraș Balș	Strada Titulescu Nicolae 1	Începutul secolului al XX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Titulescu Nicolae 2bis	Începutul secolului al XX-lea
Casă	oraș Balș	Strada Titulescu Nicolae 8bis	Începutul secolului al XX-lea
Biserica "Sf. Dumitru" și "Sf. Ștefan”	oraș Balș	Strada Vasilescu Gheorghe 10	1753, adăugat pridvor 1913
Biserica "Sf. Nicolae”	Sat Bârza, comuna Bârza		1856
Biserica "Sf. Dumitru”	Sat Blaj, comuna Voineasa		1864
Biserica "Sf. Maria”	Sat Butoi, comuna Pârșcoveni		1860
Biserica "Sf. Voievozi”	Sat Cioroiu, comuna Fălcoiu		1783-1796
Biserica "Sf. Nicolae”	Sat Dobrun, comuna Dobrun		1846
Biserica "Sf. Nicolae”	Sat Fălcoiu, comuna Fălcoiu		1509
Conacul Marin Dinu	Sat Fălcoiu, comuna Fălcoiu		Sfârșitul secolului al XIX-lea
Biserica "Sf. Împărați Constantin și Elena”	Sat Greci, comuna Osica de Sus		1830
Biserica "Sf. Voievozi”	Sat Mărgăritești, comuna Voineasa		1743, rezidită din temelie în 1907
Biserica "Sf. Nicolae”	Sat Osica de Jos, comuna Osica de Jos		1825
Biserica "Sf. Voievozi”	Sat Osica de Sus, comuna Osica de Sus		1841

Denumire	Localitate	Adresă	Datare
Biserica "Sf. Nicolae", "Sf. Grigore"	Sat Ostrov, comuna Osica de Sus		1787
Ansamblul bisericii "Sf. Nicolae"	Sat Pârșoveni, comuna Pârșoveni		1909
Biserica "Sf. Nicole"	Sat Pârșoveni, comuna Pârșoveni		1909
Zid de incintă	Sat Pârșoveni, comuna Pârșoveni		Secolul al XVIII-lea
Beciurile casei familiei Pârșoveanu	Sat Pârșoveni, comuna Pârșoveni	La sud de biserică	
Biserica "Sf. Împărați"	Sat Racovișa, comuna Voineasa		1779
Biserica "Sf. Dumitru"	Sat Rusănești, comuna Voineasa		1837
Biserica "Sf. Troiță"	Sat Rusăneștii de Sus, comuna Voineasa		1784-1785
Clopotnița bisericii "Sf. Treime"	Sat Șopârlița, comuna Șopârlița		1859
Ruine de biserică	Sat Șopârlița, comuna Șopârlița	"La Zăpălie"	1580
Cruci de piatră	Sat Butoi, comuna Pârșoveni	În curtea bisericii "Sfânta Maria"	Secolul al XVIII-lea
Monumentele funerare ale familiei Brătățanu	Sat Șopârlița, comuna Șopârlița		Sfârșitul secolului al XIX-lea

2.4.7. Peisajul

Peisajele sunt unitățile teritoriale complexe și dinamice, care s-au format ca rezultat al interacțiunii și legăturilor reciproce dintre componentele mediului natural – rocă, apă, aer, sol și vegetație și a condițiilor de relief și climă, dar sub influența activităților socio-economice.

Astfel, peisajele din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului se caracterizează prin condiții naturale relativ omogene și, deși sunt alcătuite din aceleași componente se deosebesc prin conținutul cantitativ și calitativ, având structuri diferite.

O influență puternică, directă și/sau indirectă asupra structurii și dinamicii peisajelor din cadrul ariei protejate analizate este exercitată de către om prin culturi agricole, defrișări, pășunat, amplasarea așezărilor și a diferitelor construcții.

Modificarea antropică a peisajului zonei investigate prezintă aspecte variate. Pentru stabilirea gradelor de antropizare din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului s-a ținut seama de intensitatea presiunii antropice și de ponderea pe care o au ariile cu diferite tipuri de modificări în complexul teritorial, punându-se astfel accentul pe modificările antropice.

În funcție de aceste modificări, la nivelul zonei de studiu se pot identifica două tipuri de peisaje:

- peisaje de câmpie fluvio-lacustră acoperită cu depozite loessoide tabulară nefragmentată sub influența climatului de tranziție cu terenuri agricole, pajiști și păduri de stejar cu elemente termofile;
- peisaj de luncă cu vegetație azonală.

2.4.8. Obiective turistice

Obiectivele turistice din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului sunt:

- Râul și lunca Oltețului;
- Lacul Balta;
- Monumente istorice: situl arheologic Viile Brătășanu – Dobrun, biserici și mănăstiri datate în secolele al XVIII-lea și al XIX-lea;
- Case memoriale: Petre Pandrea, Mihail Drumeș – Balș;
- Folclor, tradiții și obiceiuri: Arta olăritului tradițional – Oboga, Romana, Jocul popular ”Călușul” – Ansamblul de la Dobrun;
- Investiții comunitare în curs: alimentare cu apă potabilă și rețea canalizare, modernizare drumuri, regularizarea râului Olteț la Balș și Dobrun, împădurire 75 ha la Dobrun, Bază sportivă la Osica de Sus.

În general, în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, turismul organizat este relativ slab dezvoltat în condițiile în care infrastructura turistică este una deficitară. Domină turismul individual, fie turism de week-end fie cu cazare în afara localităților din proximitatea sitului, excepție așezările urbane.

Obiectivul turistic cel mai important este râul Olteț, majoritatea turiștilor fiind prezenți în sit pentru a petrece câteva ore pe malul râului. Domină turismul de week-end – pentru grătare și plaja/baie pe perioada verii și turismul practicat pentru pescuit și vanatoare. Din perspectiva obiectivelor culturale se remarcă construcțiile de cult.

2.5. Activități cu potențial impact – presiuni și amenințări

Identificarea activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a unui Plan de management pentru o arie naturală protejată. În acest sens se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestor activități cu potențial impact, în vederea micșorării, eliminării sau compensării acestor efecte și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Astfel, măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului: ridicată sau scăzută.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact 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. În baza acestei metodologii, evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de sit Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul fiecărei specii și tip de habitat dintr-o arie naturală protejată. Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea Planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu

impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

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 tipurilor de habitate de interes conservativ;
- 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 – 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 – 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.

2.5.1. Lista activităților cu potențial impact

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu potențial impact antropic asupra zonei de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului au fost identificate următoarele patru categorii mari de activități cu potențial impact:

- managementul silvic – cod 160;
- pășunatul – cod 140;
- vânătoarea – cod 230;
- pescuitul recreativ sportiv – cod 220.

Din punct de vedere al intensității influenței, managementul silvic are o intensitate mare, vânătoarea – medie, iar pășunatul și pescuitul recreativ sportiv – scăzută.

În ceea ce privește activitățile și consecințele în jurul sitului, s-au identificat următoarele trei activități cu potențial impact asupra zonei analizate:

- Cultivarea – cod 100 cu intensitatea influenței medie;
- Pășunatul – cod 140 cu intensitatea influenței scăzută;
- Managementul silvic – cod 160 cu intensitatea influenței scăzută.

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

S-au identificat următoarele presiuni actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului:

- A01 – Agricultură: terenurile agricole ocupă o pondere mică de circa 2,79%, respectiv 42,95 ha din suprafața sitului. Gradul de utilizare a suprafețelor agricole este ridicat, iar agricultura reprezintă una din activitățile economice principale în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului. Agricultură se practică atât individual, ca activitate economică de subsistență, cât și organizat: ferme agricole. Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice, pentru fertilizare și combaterea dăunătorilor și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare, iar intensitatea acestei activități este medie;
- A02 – Modificarea practicilor de cultivare: la nivelul comunităților din proximitatea sitului tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Tendința este de utilizare intensivă a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășămintelor, tăierea arborilor dintre terenuri. Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practică întâlnită la

nivelul comunităților locale. Activitatea are o tendință de dezvoltare, iar intensitatea acestei activități este medie și se manifestă în interiorul sitului;

- A07 – Utilizarea pesticidelor: nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultura însă, se apreciază, potrivit referențelor agricole intervievați, că utilizarea acestora este intensă. Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția. Intensitatea este ridicată, iar tendința este de stagnare;
- A08 – Fertilizarea: utilizarea substanțelor fertilizate reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole care practică agricultura intensivă. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților. Intensitatea acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;
- A040105 – Pășunatul intensiv mixt: creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subsistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Pășunile însumează 229,87 ha, incluzând și cele împădurite, care reprezintă aproximativ 14,95% din suprafața sitului. Majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea râului Olteț ca izlaz comunal. Astfel, impactul pășunatului este unul ridicat. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de stagnare;
- B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației: mai mult din jumătatea sitului – 798,41 ha, aproximativ 51,94% din suprafața sitului este acoperită de păduri, inclusiv cele plantate, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptând așezarea urbană Balș unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodăriile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatării pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Intensitatea acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;
- B0204 – Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare: în condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este

prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Intensitatea acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;

- B03 – Exploatarea forestieră fără replantare: exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului;
- F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice: pescuitul neindustrial practicat de localnici și turiști reprezintă o activitate intensă ce determină o prezență umană permanentă în sit. Realizarea acestei activități se face pe toată lungimea malurilor râului Olteț fără a exista zone predilecte pentru acest lucru și nici zone unde nu se practică această activitate. Această activitate înregistrează o tendință de dezvoltare – creștere;
- C0101 – Extragere de nisip și pietriș: la nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate practică de localnici pentru satisfacerea nevoilor proprii. De asemenea, în sudul localității Balș s-a identificat o balastieră cu stație de sortare, care asigură necesarul de pietriș pentru industria construcțiilor la nivel local – localităților limitrofe sitului și nu numai. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastieră și localnici nu este adecvată, reprezentând un factor important de impact asupra speciilor din cadrul sitului. Datele disponibile nu permit însă o apreciere exactă a acestui fenomen. În prezent nu există o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din lungul Oltețului care să țină cont de nevoile de protejate a speciilor. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl și prin turbiditatea provocată afectează multe specii fiind una din amenințările mari din sit. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de stagnare;
- D0102 – Drumuri, drumuri auto: situl este stăbățut, pe întreaga sa lungime de trei categorii de drumuri: Drum Național, Drum Comunal și Drum de Exploatare, care asigură accesibilitatea ridicată a oamenilor și autovehiculelor în sit. Rețeaua de drumuri asfaltate în interiorul sitului este limitată și nu contribuie substanțial la fragmentarea acestuia. Cea mai importantă rețea de drumuri din interiorul sitului este Drumul Național 64 Caracal – Râmnicu Vâlcea care traversează situl în partea sudică. La nivelul comunităților limitrofe sitului, drumurile comunale și de exploatare asigură

accesul autovehiculelor în interiorul sitului, pînă în proximitatea apei. Intensitatea acestei presiuni este medie, iar tendința – de stagnare;

- D0104 – Linii de cale ferată, TGV: situl este traversat de două linii de cale ferată în două zone: Calea Ferată 901 București – Pitești – Craiova, care traversează situl în partea nordică și Calea Ferată 910 Piatra Olt – Caracal – Corabia, care traversează situl în partea sudică, paralel cu Drumul Național 64. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de stagnare;
- D0105 – Pod, viaduct: rețeaua de transport din interiorul sitului include 2 poduri: unul pietonal și altul rutier – Drumul Național 64, ce asigură zone de traversare peste râul Olteț. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;
- D020101 – Transportul energiei: rețele de transport energie străjuiesc drumurile naționale și căile de cale ferată ce traversează situl. Liniile electrice de înaltă tensiune cauzează mortalitate directă prin coliziune pentru mai multe păsări. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;
- E0301 – Depozitarea deșeurilor menajere: chiar dacă pe teritoriul sitului nu sunt localizate zone amenajate de depozitare a gunoiului, totuși acest factor a fost semnalat ca intens la nivelul localităților Balș și Osica de Sus, în extravilan. Este vorba în principal de aruncarea deșeurilor menajere și a celor ce provin din gospodăria în zona cursurilor de apă. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;
- E0303 – Depozitarea materialelor inerte – nereactive: problema depozitării deșeurilor materialelor inerte a fost semnalată pe toată aria proiectului, în special în lungul cursului Oltețului. Aceste zone sunt de staționare/acumulare a deșeurilor de tip pet, pungii, sticle, hârtie aduse de râul Olteț. Este vorba de deșeuri aruncate atât de localnici cât și de turiști care practică turismul de week-end sau pescari. Nu există o localizare specifică a zonelor de aruncare a acestor deșeuri apreciindu-se că acest comportament se practică pe întreaga suprafață a sitului frecventată de populație. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;
- G01 – Alte activități sportive și recreative în aer liber: întreaga suprafață a sitului este o zonă de interes pentru turismul de week-end. Acest fenomen a fost raportat în toate localitățile aferente sitului fiind mai intens în zona localității Balș. Această activitate este practică atât de turiști cât și de localnici: plimbări pe Olteț, bronzat sau pescuit. Frecvența turiștilor este mai mare în zona drumurilor de acces în sit, inclusiv drumuri comunale și de exploatare și în zonele limitrofe orașului Balș. Vara este perioada predilectă pentru aceste activități;

- H01 – Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre: poluarea apelor de suprafață este factorul de impact antropic semnalat de către cei mai mulți reprezentanți ai administrațiilor publice locale. Este vorba despre următoarele surse de poluare: deversări de ape uzate de la societățile comerciale din vecinătatea sitului și din amonte; deversări de la stații de epurare din amonte; deversări de la fose septice ale populației; scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastieră și stația de sortare. Intensitatea acestei presiuni este ridicată, iar tendința – de stagnare.

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

Nu au fost identificate amenințări viitoare cu potențial impact la nivelul ariei protejate.

2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.2.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

În Tabelul nr. 24 este prezentată evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului și speciilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.

Tabelul nr. 24

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului și speciilor de interes conservativ din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

Tipul de presiune	Habitatul/Specia	Localizarea presiunii	Intensitatea presiunii
A01 – Agricultură	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatului de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de teren agricol	Medie
A02 – Modificarea practicilor de cultivare	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management	Medie

Tipul de presiune	Habitatul/Specia	Localizarea presiunii	Intensitatea presiunii
		elementul de teren agricol	
A07 – Utilizarea pesticidelor	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatului de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de teren agricol	Mare
A08 – Fertilizarea	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatului de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de teren agricol	Mare
A040105 – Pășunatul intensiv mixt	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele pajiște și pajiște împădurită	Medie
B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de pădure, inclusiv cele plantate	Mare
B0204 – Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de pădure, inclusiv cele plantate	Mare
B03 – Exploatarea forestieră fără replantare	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementul de pădure, inclusiv cele plantate	Mare

Tipul de presiune	Habitatul/Specia	Localizarea presiunii	Intensitatea presiunii
F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatului de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele Lac și râul Olteț	Mare
C0101 – Extragere de nisip și pietriș	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele Dune de nisip și Plaje nisipoase	Medie
D0102 – Drumuri, drumuri auto	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele de Drum de exploatare/forestier și Drum Național 64	Medie
D0104 – Linii de cale ferată	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 20 la Planul de management elementul de Cale Ferată	Medie
D0105 – Pod, viaduct	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 20 la Planul de management elementul de Drum Național 64	Mică
D020101 – Transportul energiei	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția speciilor de pești	Vezi în Anexa nr. 20 la Planul de management elementele de Drumuri Naționale,	Mică

Tipul de presiune	Habitatul/Specia	Localizarea presiunii	Intensitatea presiunii
		Drumuri Județene și Căi Ferate	
E0301 – Depozitarea deșeurilor menajere	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatului de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele de Lac, Pârâu și Râul Olteț	Mică
E0303 – Depozitarea materialelor inerte	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele de Dune de nisip, Lac, Pârâu, Plaje nisipoase, Râul Olteț, Clădiri izolate și Drum de exploatare/forestier	Mică
G01 – Alte activități sportive și recreative în aer liber	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele de Dune de nisip, Lac, Pârâu, Plaje nisipoase, Râul Olteț, Pădure, Pajiște	Medie
H01 – Poluarea apelor de suprafață	Toate elementele de biodiversitate vizate de proiect cu excepția habitatelor de zăvoaie	Vezi în Anexa nr. 9 la Planul de management elementele de Lac, Pârâu și Râul Olteț	Mare

2.5.2.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Nu au fost identificate amenințări viitoare cu potențial impact asupra speciilor.

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

Pentru evaluarea stării actuale de conservare a speciilor și habitatului de interes comunitar vizate de prezentul proiect a fost urmată metoda semaforului prezentată în „Evaluarea statului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România - ghid metodologic” adaptată pentru condițiile specifice sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. În acest sens au fost utilizați patru indicatori, respectiv arealul de distribuție / repartiție al speciei, mărimea populației, habitatul speciei și perspectivele viitoare ale speciei în cadrul sitului.

Arealul de distribuție al speciei sau habitatului a fost clasificat în 3 clase ierarhice de amplitudine egală, considerând dezavantajate speciile pentru care locația proiectului este reprezentată de zone izolate ale arealului, moderat avantajate speciile care se regăsesc în zone marginale ale arealului de distribuție și puternic favorizate speciile care se regăsesc, în perimetrul proiectului, în zone centrale ale arealului lor geografic de distribuție.

Mărimea populației speciei a fost evaluată pe baza opiniei formate de echipa de experți în urma realizării vizitelor în teren. De asemenea, în urma realizării vizitelor din teren, mărimea populației speciilor a fost evaluată ca fiind suficientă sau nu pentru a susține existența speciei pe termen lung în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

Habitatul speciei a fost analizat din prisma suprafețelor de habitat potențial disponibile pentru fiecare specie de interes comunitar în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Au fost calculate suprafețele habitatelor potențiale ale speciilor de interes comunitar.

Pentru speciile de interes comunitar pentru care situl oferă suprafețe extinse de habitate potențiale s-a considerat o stare de conservare favorabilă din punctul de vedere al habitatului speciei și similar, pentru speciile de interes comunitar pentru care situl oferă suprafețe reduse de habitat potențial s-a considerat o stare de conservare nefavorabil neadecvată sau nefavorabil total neadecvată, în funcție de caz. În cazul speciilor de interes comunitar pentru care situl nu oferă habitate potențiale nu s-a realizat evaluarea habitatelor.

Evaluarea perspectivei viitoare ale speciilor a fost realizată pe baza opiniei formate de către experți în urma vizitelor din teren cu privire la principalele amenințări ale speciilor de interes

comunitar din cadrul sitului. În această analiză au fost luate în considerare amenințările fiecărei specii.

Pentru **evaluarea stării generale de conservare** a speciilor de interes comunitar la nivelul sitului ROSCI0266 Valea Oltețului a fost urmată metoda semaforului descrisă în „Evaluarea statului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România - ghid metodologic”. Astfel fiecare dintre cei patru indicatori au primit o evaluare de forma: Favorabil – culoarea verde, Nefavorabil neadecvat – culoarea portocalie, Nefavorabil total neadecvat – culoarea roșie și Necunoscut sau informații insuficiente – culoarea gri.

Evaluarea globală a speciilor de interes comunitar analizate a fost realizată pe baza codurilor de culoare primite pentru fiecare dintre cei patru indicatori urmând următoarele reguli:

- unul sau mai mulți indicatori de culoare portocalie indică starea generală de conservare Nefavorabil neadecvată;
- unul sau mai mulți indicatori de culoare roșie indică starea generală de conservare Nefavorabil total neadecvată;
- toți indicatorii de culoare verde sau trei de culoare verde și unul gri indică starea generală de conservare Favorabilă;
- doi sau mai mulți indicatori de culoare gri indică starea generală de conservare Necunoscută/Informații insuficiente.

Astfel, evaluarea stării de conservare a habitatului și speciilor de interes comunitar este reprezentată în Tabelul nr. 25.

Starea de conservare a habitatului 91A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

Starea de conservare a habitatului 91A0 a fost evaluată ca fiind Favorabilă ca urmare a evaluării celor patru indicatori: arealul de distribuție, mărimea, habitatul și perspective viitoare – de culoare verde. Cu un areal global central de distribuție, habitatul 91A0 ocupă o suprafață de aproximativ 163 ha, ce reprezintă aproximativ 10,6% din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului în porțiunea nordic-centrală pe suprafețe înguste de-a lungul râului Olteț, evaluat cu perspective bune.

**Evaluarea stării de conservare a habitatului și speciilor vizate în Formularul Standard
Natura 2000 pentru ROSCI0266 Valea Oltețului**

Habitatul / Specia	Arealul de distribuție / Mărimea habitatului sau populației	Habitatul speciei / Perspective viitoare	Starea generală de conservare a habitatului / speciei
91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Central – Favorabil / Suprafața de 163 ha, care reprezintă 10,6% din zona investigată – Favorabil	Porțiunea nordic-centrală, suprafețe înguste de-a lungul râului Olteț – Favorabil / Habitatul are perspective bune – Favorabil	Favorabilă
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Marginal – Nefavorabil neadecvat / Populație săracă de 3 indivizi – Favorabil neadecvat	Porțiunile inferioare ale Oltețului cu substrat nisipos – Nefavorabil neadecvat / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată
<i>Gobio kessleri</i>	Central – Favorabil / Populație de ordinul sutelor de indivizi – Favorabil	Cursul râului Olteț – Favorabil / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată
<i>Misgurnus fossilis</i>	Central – Favorabil / Populație de ordinul sutelor de indivizi – Favorabil	Cursul râului Olteț și brațele moarte ale acestuia – Favorabil / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată

Habitatul / Specia	Arealul de distribuție / Mărimea habitatului sau populației	Habitatul speciei / Perspective viitoare	Starea generală de conservare a habitatului / speciei
<i>Cobitis taenia</i>	Marginal – Nefavorabil neadecvat / Populație de ordinul sutelor de indivizi – Favorabil	Cursul râului Olteț și brațele moarte ale acestuia – Favorabil / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată
<i>Sabanejewia aurata</i>	Marginal – Nefavorabil neadecvat Populație de ordinul sutelor de indivizi – Favorabil /	Cursul râului Olteț și brațele moarte ale acestuia – Favorabil / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată
<i>Bombina bombina</i>	Central – Favorabil / Populație de ordinul zecilor de indivizi – Favorabil	Pajiști, Drumuri de exploatare / forestiere, pajiști împădurite, lac – Favorabil / Specia este vulnerabilă în fața unor activități antripice – Nefavorabil neadecvat	Nefavorabil neadecvată
<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscut / Necunoscut	Necunoscut / Necunoscut	Necunoscută
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Central – Favorabil / Peste 20 indivizi – Favorabil	Întreg situl – Favorabil / Specia prezintă perspective bune în sit - Favorabil	Favorabilă

Starea de conservare a speciei *Ophiogomphus cecilia*.

Starea de conservare a speciei *Ophiogomphus cecilia* este evaluată ca fiind Nefavorabil neadecvată datorită arealului de distribuție marginal, caracterizată printr-o populație săracă în

cadrul porțiunilor inferioare ale Oltețului cu substrat nisipos și vulnerabilă în fața unor activități antropice.

Starea de conservare a speciei *Gobio kessleri*.

Starea de conservare a porcușorului de nisip – *Gobio kessleri* a fost evaluată ca fiind Nefavorabil neadecvată ca urmare a evaluării a unui indicator ca fiind Nefavorabil neadecvat. Din punct de vedere al arealului de distribuție al speciei, situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este situată central în arealul global de distribuție al speciei, ca urmare a acestui fapt, indicatorul a fost evaluat ca fiind Favorabil. Indicatorul mărimea populației speciei a fost de asemenea evaluat ca fiind Favorabil, ca urmare a estimării unei populații de ordinul sutelor de indivizi în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Mărimea populației speciei reprezintă un indicator variabil, acesta fiind în directă relație cu regimul hidrologic al apelor, astfel, mărimea populației speciei poate suferi modificări în urma perioadelor prelungite de secetă sau în urma viiturilor puternice. Din punct de vedere al habitatului speciei, acesta este reprezentat de întreg cursul râului Olteț pe raza sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, ceea ce reprezintă o suprafață considerabilă în raport cu întreaga suprafață a sitului, astfel acest indicator a fost evaluat Favorabil. Singurul indicator evaluat ca fiind Nefavorabil Neadecvat este reprezentat de perspectivele viitoare ale speciei, pentru care au fost luate în considerare factorii cu impact negativ asupra acestei specii. Datorită faptului că, din cei patru indicatori analizați, trei au fost evaluați ca fiind Favorabili și unul ca fiind Nefavorabil neadecvat, starea de conservare a speciei *Gobio kessleri* în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este evaluată Nefavorabil neadecvată.

Starea de conservare a speciei *Misgurnus fossilis*.

În cazul țiparului – *Misgurnus fossilis*, situația este similară cu cea a porcușorului de nisip – *Gobio kessleri*, fiind necesară o mențiune: habitatul speciei este suplimentat de bălțile formate în brațele moarte ale râului Olteț. Astfel, ca și în cazul porcușorului de nisip, din punct de vedere al arealului de distribuție al speciei, situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este situat central în arealul global de distribuție al speciei, ca urmare a acestui fapt, indicatorul a fost evaluat ca fiind Favorabil. Indicatorul mărimea populației speciei a fost de asemenea evaluat ca fiind Favorabil, ca urmare a estimării unei populații de ordinul sutelor de indivizi în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Din punct de vedere

al habitatului speciei, acesta este reprezentat de întreg cursul râului Olteț pe raza sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, ceea ce reprezintă o suprafață considerabilă în raport cu întreaga suprafață a sitului, astfel acest indicator a fost evaluat Favorabil. Din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale speciei, specia este amenințată de o serie de factori cu impact negativ. Datorită faptului că, din cei patru indicatori analizați, trei au fost evaluați ca fiind Favorabili și unul ca fiind Nefavorabil neadecvat, starea de conservare a speciei *Misgurnus fossilis* în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este evaluată Nefavorabil neadecvat.

Starea de conservare a speciilor *Cobitis taenia* și *Sabanejewia aurata*.

Pentru cele două specii de pești aparținând Familiei *Cobitidae*, exceptând țiparul, respectiv zvârluga – *Cobitis taenia* și dunărița – *Sabanejewia aurata*, dintre cei patru indicatori analizați, doi au fost evaluați ca fiind Favorabili, respectiv mărimea populației și habitatul speciei datorită faptului că, populația prezentă în cadrul sitului, pentru ambele specii este de ordinul sutelor de indivizi, populație suficientă pentru a susține existența speciilor în cadrul sitului pe termen lung. Habitatul speciilor este reprezentat de cursul râului Olteț, având o suprafață semnificativă și suficientă pentru susținerea celor două specii.

Dintre cei patru indicatori analizați, doi au fost evaluați ca fiind Nefavorabil neadecvați, respectiv arealul speciei și perspective viitoare ale speciilor. Ambele specii se situează marginal în cadrul arealului global de distribuție, în acest sens indicatorii au fost evaluați ca fiind Nefavorabil neadecvați. Din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale speciilor, acestea sunt amenințate de o serie de factori cu impact negativ, fapt pentru care indicatorul este evaluat ca fiind Nefavorabil neadecvat. Pentru cele două specii de pești aparținând Familiei *Cobitidae*, exceptând țiparul, respectiv zvârluga – *Cobitis taenia* și dunărița – *Sabanejewia aurata*, statutul general de conservare al speciilor a fost evaluat ca fiind Nefavorabil neadecvat.

Starea de conservare a speciei *Bombina bombina*.

Starea de conservare a speciei *Bombina bombina* a fost evaluată ca fiind Nefavorabil neadecvată datorită indicatorului perspective viitoare ale speciei care a fost apreciat ca vulnerabil în fața unor activități antropice; ceilalți indicatori înregistrând culoarea verde.

Starea de conservare a speciei *Triturus cristatus*.

Tritonul cu creastă prezintă cerințe stricte în ceea ce privește calitatea apei, mai ales în stadiul larvar, iar habitatele acvatice investigate în cadrul deplasărilor în teren din perioada august-octombrie 2013 și martie-iulie 2014 fiind improprii pentru această specie. Deși această specie trăiește în ape stagnante mai mari cu vegetație bogată – habitate întâlnite în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului, tritonul cu creastă nu a fost identificată în perioada activă din ciclul său de dezvoltare. Mai mult decât atât, investigațiile s-au concentrat și în sezonul cald când această specie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiunile învecinate umede sau când ziua stă ascuns sub pietre, în găuri prin pământ, sub frunzar sau sub bușteni căzuți, dar fără nici un rezultat. Din acest motiv specia de triton cu creastă a fost evaluată ca fiind Necunoscută.

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros*.

Luând în considerare arealul de distribuție al speciei descris de International Union for Conservation of Nature, se poate afirma faptul că, situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este dispus central în arealul general de distribuție al speciei, atribuindu-se astfel culoarea verde pentru acest indicator – Favorabil.

Mărimea populației speciei a fost estimată la peste 20 de indivizi în cadrul sitului și este considerată suficient de mare pentru a asigura prezența în sit a speciei pe termen lung, se poate realiza schimbul de informație genetică cu populațiile învecinate, iar populația se poate reproduce în cadrul limitelor sitului, folosind ca habitate de cuibărire – maternități turlele bisericilor, podurile caselor sau alte cavități naturale sau antropice situate fie în cadrul limitelor sitului, fie în imediata vecinătate a acestuia. În acest sens, având în vedere: existența unei populații suficient de mari pentru a asigura prezența speciei pe termen lung în sit, că populația din sit se află în contact cu alte populații învecinate și că situl poate asigura habitate favorabile pentru reproducerea speciei, indicele “Mărimea populației speciei” este evaluat ca fiind Favorabil.

Habitatul speciei este privit în cazul liliacului mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus hipposideros* din prisma habitatelor de reproducere sau odihnă și a habitatelor de hrănire. Întreaga suprafață cuprinsă în cadrul limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului prezintă importanță pentru liliacul mic cu nas potcoavă – *Rhinolophus*

hipposideros, astfel acesta se poate hrăni în zona râului Olteț, în pajiști, la liziera pădurilor sau în vecinătatea așezărilor umane. Construcțiile antropice pot fi folosite pentru odihnă, pentru hibernare sau pentru adăpostul coloniilor de reproducere – maternități. Având în vedere cele afirmate mai sus evaluăm indicele “Habitatul speciei” ca fiind Favorabil.

Din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale speciei în interiorul sitului, aceasta nu este afectată în mod special de niciuna din activitățile antropice realizate în cadrul sitului sau în vecinătatea acestuia și nu sunt motive să credem că situația se va modifica radical în viitor. Se poate afirma astfel că, indicele “Perspective viitoare ale speciei” este evaluat ca fiind Favorabil.

În concluzie, starea de conservare a specie *Rhinolophus hipposideros* este Favorabilă în conformitate cu toți indicii evaluați ca fiind de culoare verde.

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1. Scopul și direcțiile prioritare de management ale planului

Scopul Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului este protejarea și conservarea biodiversității și ecodeiversității prin menținerea și atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului și speciilor de mamifere, nevertebrate, amfibieni și pești de interes conservativ pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, precum și inventarierea și monitorizarea speciilor ihtiofaunistice, faunistice și floristice protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului” în contextul dezvoltării durabile și sustenabile a comunităților locale din cadrul ariei naturale protejate.

În acest context, Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului prin promovarea de activități multiple și diversificate cu impact redus asupra mediului și asigurarea unui management eficient al ecosistemelor naturale, seminaturale și antropice.

Pentru eficientizarea activității de management al sitului Natura 2000 Valea Oltețului este necesară corelarea cu planurile locale – amenajamentele silvice, planurile de urbanism ale Unităților Administrativ Teritoriale Balș, Bârza, Dobrun, Fălcoiu, Osica de Sus, Osica de Jos, Pârșcoveni, Voineasa, Șopârlița, alte planuri sectoriale, dar mai ales delimitarea următoarelor direcții prioritare de management:

- protejarea și conservarea diversității biologice și ecologice – ecosistemele naturale și seminaturale reprezintă furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului se constituie într-un teritoriu foarte important pentru menținerea echilibrului ecologic în Bazinului Hidrografic VI Olt. Serviciile de mediu generate de acest spațiu, în special controlul scurgerii apei și al sedimentelor, sunt foarte importante pentru îmbunătățirea calității socio-economice la nivel regional. Din această cauză, pentru protejarea și conservarea diversității biologice și ecologice este foarte importantă menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a

resurselor mediului natural și seminatural și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune antropică asupra mediului;

- dezvoltarea durabilă a comunităților locale – comunitățile locale reprezintă o componentă foarte importantă a ariei naturale protejate Valea Oltețului, care se constituie în resursă, generator de valori, modelator al spațiului și generator de disfuncționalități. Dezvoltarea durabilă a comunităților umane trebuie canalizată pe toate aceste valențe care trebuie puse în raport cu capacitatea de suport a ecosistemelor naturale și seminaturale. Astfel, este necesară oferirea de resurse comunităților umane locale în limita capacității de suport a ecosistemelor naturale și seminaturale prin respectarea primei direcții – protejarea și conservarea diversității biologice și ecologice;
- dezvoltarea turismului – aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de existența unor valori naturale și culturale de interes regional și local;
- promovarea activităților de educație și conștientizare – dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației reprezintă modalități de dezvoltare a unor spații pe termen lung în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții;
- reconstrucția ecologică a arealelor degradate – numeroase dezechilibre provin în prezent din privilegiul acordat pe termen scurt colectivităților umane ori agenților economici. Se impune astfel, realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea mediilor naturale și seminaturale. Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatare abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive pe care colectivitățile umane la nivel local nu le pot suporta. În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului se urmărește menținerea valorilor naturale și culturale existente prin aplicarea planurilor de amenajare locale, a amenajamentelor silvice, a schemelor de gospodărire a apelor și a Planului de management;
- administrarea – administrarea ROSCI0266 Valea Oltețului se va realiza în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare al ariei naturale protejate;

- integrarea în planurile și programele sectoriale – gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protejarea patrimoniului natural și antropic și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism. Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a amorniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone. Obiectivele generale ale Planului de management, detaliate în secțiunea următoare, trebuie integrate în regulamentele de urbanism locale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile locale;
- promovarea cercetării științifice – activitățile de cercetare științifică contribuie la adaptarea continuă a măsurilor de conservare și exploatare a mediilor naturale, astfel încât să nu fie depășită capacitatea de suport a ecosistemelor naturale și seminaturale. Cercetarea științifică trebuie să se desfășoare controlat, astfel încât să nu se constituie într-un factor de presiune asupra ecosistemelor naturale și seminaturale, dar și pentru a asigura un necesar de informații indispensabil în procesul de administrare al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2. Obiectivele generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

Obiectivele generale ale Planului de management pentru aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului se referă la asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 și protejarea speciilor ihtiofaunistice, faunistice și floristice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”.

Obiectivele generale ale Planului de management ROSCI0266 Valea Oltețului includ următoarele:

- Obiectivul general 1 – Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;

- Obiectivul general 2 – Asigurarea, completarea și actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes conservativ, inclusiv starea de conservare și factorii cu potențial impact asupra acestora, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”, cu scopul de a oferi suport necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Obiectivul general 3 – Asigurarea administrării și managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cu scopul menținerii și atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ;
- Obiectivul general 4 – Creșterea gradului de conștientizare publică și promovare a ariei naturale protejate, informare și consultare privind importanța protejării și conservării biodiversității și mediului din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului;
- Obiectivul general 5 – Menținerea și promovarea activităților privind utilizarea durabilă a resurselor naturale ce asigură suportul pentru biodiversitate;
- Obiectivul general 6 – Identificarea potențialului ecoturistic al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului.

Setul de măsuri generale, măsuri specifice și de management a fost stabilit pe baza identificării tuturor elementelor privind activitățile cu potențial impact asupra biodiversității și mediului. Aceste măsuri sunt asigurate prin realizarea de activități specifice, care sunt detaliate în secțiunile următoare ale prezentului Plan de management.

4.2.1. Obiectivul general 1 – Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabile a acestora

4.2.1.1. Măsura generală 1.1. – Asigurarea conservării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.1. – Asigurarea conservării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 26.

Tabelul nr. 26

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.1. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.1.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure / zăvoaie și înspre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate	Aplicarea lucrărilor silvotecnice de îngrijire a arboretelor prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure / zăvoaie și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite menținerea stării de conservare a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele de zăvoaie din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.1.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotecnice –	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotecnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura menținerea stării de conservare favorabilă a

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	tăieri de regenerare ale arboretelor, conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	habitatului de zăvoaie. Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Valea Oltețului.
1.1.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani.	<p>Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.</p> <p>Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale.</p> <p>Menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa.</p> <p>Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura privind lemnul în descompunere nu se</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arboreta tinere, trebuie menținuți.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în arboretele cu vârsta mai mare de aproximativ 80 ani din cadrul sitului Natura 2000 Valea Oltețului.</p>
1.1.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	<p>Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora dacă este cazul va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor.</p> <p>Astfel de activități în acest tip de habitat se pot efectua doar cu acordul custodelui sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului în baza unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p>
1.1.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<p>Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> ce totalizează 163 ha, reprezentând aproximativ 10,6% din suprafața totală a ROSCI0266 Valea Oltețului, în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea următoarelor specii alohtone cu caracter invaziv: <i>Acer negundo</i>, <i>Ailanthus altissima</i>, <i>Amaranthus</i> spp., <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Cuscuta campestris</i>, <i>Datura</i></p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p><i>stramonium, Fallopia baldschuanica, Ficus carica, Fraxinus pennsylvanica, Gleditsia triacanthos, Ilex aquifolium, Lonicera caprifolium, Lycium barbarum, Morus alba, Morus nigra, Parthenocissus inserta, Parthenocissus quinquefolia, Robia pseudacacia, Ulmus pumila, Xanthium italicum, Xanthium saccharatum și Xanthium spinosum.</i></p> <p>Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului 91A0 trebuie să fie sub 5%.</p> <p>În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p> <p>Activitatea de monitorizare trebuie aplicată atât în cadrul suprafețelor habitatului 91A0, cât și în vecinătatea acestora.</p>
1.1.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure / zăvoaie, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în toate unitățile productive ale amenajamentelor silvice din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.1.7.	Interzicerea efectuării lucrărilor silvotehnice – lucrări de îngrijire și conducere ale arboretelor tinere și tratamente silviculturale în perioada de hibernare a liliecilor de interes comunitar: noiembrie – martie, dar și în perioadele de cuibărire a păsărilor: perioada 01 martie – 31 iulie	Intervențiile silvotehnice pot distruge habitatele liliecilor de interes comunitar sau pot perturba regimul de hibernare al acestora sau pot distruge cuiburile păsărilor ori perturba regimul de clocire a acestora. Planificarea acestor intervenții trebuie să țină cont de faptul că aceste intervenții silvotehnice pot perturba activitățile păsărilor mai ales în perioadele de cuibărire sau de hrănire.
1.1.8.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora și menținerea stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată în zăvoaiele din zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.
1.1.9.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului 91A0	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură – coceni de porumb, paie sau a pajiștilor, în perioada de repaos vegetativ, este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere, mai ales la

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică, pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.1.10	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual, referință – august 2014, de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat de zăvoi. Măsura se aplică în ROSCI0266 Valea Oltețului în aria de răspândire a habitatului.
1.1.11.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone cu caracter invaziv și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mici și verificarea în teren a respectării acestor măsuri	Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatării lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția speciilor alohtone. De asemenea, această măsură vizează și arboretele exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mici. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.1.12.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor de zăvoaie cu excepția întreținerii cursurilor de apă și realizării lucrărilor hidrotehnice	Măsura presupune interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor de zăvoaie, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Măsura se aplică în ROSCI0266 Valea Oltețului în aria de răspândire a habitatului.

4.2.1.2. Măsura generală 1.2. – Asigurarea conservării speciei 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.2. – Asigurarea conservării speciei 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 27.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.2. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.2.1.	Asigurarea calității habitatului de reproducere	Această specie are nevoie pentru asigurarea succesului reproductiv, dar și de dezvoltare, de habitatele de ape curgătoare cu maluri acoperite de o vegetație palustră abundentă, zone cu substrat nisipos, preferând zone unde nisipul este grosier, iar apele cu adâncime mică. Măsura presupune conservarea faciesului natural al râului Olteț, a vegetației ripariene și păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor. Această măsură se aplică în tot perimetrul ariei naturale protejate.
1.2.2.	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit	Specia este vulnerabilă la poluarea apei cu substanțe chimice sau cu dejecțiile de la fosele septice din zonele umede, în consecință, aceste activități au ca efect un potențial catastrofal la adresa întregului ecosistem din zonele umede. Se interzic astfel deversările de substanțe chimice sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.2.3.	Prevenirea incendiilor vegetației palustre prin amplasarea de panouri informative și de avertizare	Incendierea vegetației palustre în sit este o practică des folosită, ilegală și care se desfășoară necontrolat. Această practică afectează atât populația de libelule, cât și celelalte specii de interes conservativ care au ca

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		habitat vegetația palustră. Pentru limitarea și în cele din urmă eliminarea acestui fenomen se vor întreprinde activități de conștientizare și informare a populației locale, de amplasare a unor panouri informative și de avertizare. Măsura se aplică în ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.1.3. Măsura generală 1.3. – Asigurarea conservării speciei 2511 – *Gobio kessleri*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.3. – Asigurarea conservării speciei 2511 – *Gobio kessleri*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 28.

Tabelul nr. 28

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.3. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.3.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit	Pescuitul în interiorul limitelor ariei naturale protejate se va desfășura conform Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și legislației în vigoare.
1.3.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	Îmbunătățirea calității apei râului Olteț se va realiza prin racordarea la sisteme de colectare a

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		apelor uzate menajere și industriale din localitățile riverane și instalarea unor stații de erpurare a apei înainte de deversare.
1.3.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Gobio kessleri</i>	Descurajarea depozitării deșeurilor în interiorul sitului se va realiza prin contractarea unui agent economic responsabil de colectarea și transportul deșeurilor și realizarea spațiilor speciale de depozitare și impermeabilizate de depozitare în afara ariei.
1.3.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	Malurile cu vegetație sunt folosite de pești ca zone de refugiu, ca zone de hrănire, în special pentru juvenili și se constată importanța menținerii malurilor în stare cât mai naturală, sau readucerea, pe cât posibil, a malurilor degradate, la o formă cât mai naturală în scopul creșterii atractivității zonei pentru speciile de pești.
1.3.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Gobio kessleri</i>	Prin inundarea controlată a zonelor joase și prin încurajarea dezvoltării vegetației acvatice se poate crea o zonă umedă cu importanță deosebită pentru specia <i>Gobio kessleri</i> , atât din punct de vedere al reproducerii cât și al hrănirii. De asemenea, se precizează faptul că, această măsură va avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile, pești și implicit păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului. Datorită secetelor prelungite și a intervențiilor umane din ultima perioadă, calitatea habitatelor

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>acvatică din perimetrul ROSCI0266 Valea Oltețului este precară, motiv pentru care măsura de reconstrucție ecologică în vederea asigurării calității habitatelor pentru specia <i>Gobio kessleri</i> și implicit pentru speciile de interes comunitar va implica lucrări de adâncire, îndiguire și conversia brațelor moarte în bălți cu ape permanente care să rezulte în acumularea apei pe toată perioada anului. Această măsură implică elaborarea în prealabil a unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție a zonelor umede din interiorul sitului în principal prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente, în principal fostele brațe ale râului Olteț și prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
1.3.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Gobio kessleri</i> – martie-mai și reglementarea acestor	Prin realizarea lucrărilor de extragere a agregatelor minerale din albia minoră a râului este influențată în mod negativ calitatea apei în aval – turbiditate, concentrație de oxigen dizolvat, având ca și consecință distrugerea icrelor, moartea larvelor sau descurajarea adulților de a depune ponte. Se recomandă

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	activități în afara perioadelor de reproducere	interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Gobio kessleri</i> – martie-mai, sau din orice alte locații care au conectivitate directă cu râul Olteț și pot influența calitatea apei din aval.
1.3.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia	Prin realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurilor acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia se urmărește înlăturarea deșeurilor aduse de viituri și depozitate pe malurile râului Olteț, mărind astfel suprafețele de habitat favorabil pentru specia <i>Gobio kessleri</i> , fie habitat de hrănire, odihnă sau reproducere. În mod ideal, aceste campanii se propun a fi realizate în perioade de minim al debitului apei, astfel încât cea mai mare parte a malurilor să poată fi ecologizată. Pentru realizarea acestor campanii de ecologizare se va apela la voluntari: elevi, studenți, membrii ai comunităților locale.
1.3.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Gobio kessleri</i>	Realizarea campaniilor de conștientizare a comunității locale a importanței speciilor de pești pentru integritatea ecologică a unui râu, cu studiu de caz râul Olteț. Aceste campanii vor fi realizate în instituții de învățământ primar, gimnazial și universitar, instituții publice

4.2.1.4. Măsura generală 1.4. – Asigurarea conservării speciei 1145 – *Misgurnus fossilis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.4. – Asigurarea conservării speciei 1145 – *Misgurnus fossilis*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 29.

Tabelul nr. 29

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.4. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.4.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit	Pescuitul în interiorul limitelor ariei naturale protejate se va desfășura conform Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și legislației în vigoare.
1.4.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	Îmbunătățirea calității apei râului Olteț se va realiza prin racordarea la sisteme de colectare a apelor uzate menajere și industriale din localitățile riverane și instalarea unor stații de epurare a apei înainte de deversare.
1.4.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Misgurnus fossilis</i>	Descurajarea depozitării deșeurilor în interiorul sitului se va realiza prin contractarea unui agent economic responsabil de colectarea și transportul deșeurilor și realizarea spațiilor speciale de depozitare și impermeabilizate de depozitare în afara ariei.
1.4.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	Malurile cu vegetație sunt folosite de pești ca zone de refugiu, ca zone de hrănire, în special pentru juvenili și se contată importanța

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		menținerii malurilor în stare cât mai naturală, sau readucerea, pe cât posibil, a malurilor degradate, la o formă cât mai naturală în scopul creșterii atractivității zonei pentru speciile de pești.
1.4.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Misgurnus fossilis</i>	Prin inundarea controlată a zonelor joase și prin încurajarea dezvoltării vegetației acvatice se poate crea o zonă umedă cu importanță deosebită pentru specia <i>Misgurnus fossilis</i> , atât din punct de vedere al reproducerii cât și al hrănirii. De asemenea, se precizează faptul că, această măsură va avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile, pești și implicit păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului. Datorită secetelor prelungite și a intervențiilor umane din ultima perioadă, calitatea habitatelor acvatice din perimetrul ROSCI0266 Valea Oltețului este precară, motiv pentru care măsura de reconstrucție ecologică în vederea asigurării calității habitatelor pentru specia <i>Misgurnus fossilis</i> și implicit pentru speciile de interes comunitar va implica lucrări de adâncire, îndiguire și conversia brațelor moarte în bălți cu ape permanente care să rezulte în acumularea apei pe toată perioada anului. Această măsură implică elaborarea în prealabil a unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție a zonelor umede din interiorul sitului în principal

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente, în principal fostele brațe ale râului Olteț și prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.4.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	Prin realizarea lucrărilor de extragere a agregatelor minerale din albia minoră a râului este influențată în mod negativ calitatea apei în aval – turbiditate, concentrație de oxigen dizolvat, având ca și consecință distrugerea icrelor, moartea larvelor sau descurajarea adulților de a depune ponte. Se recomandă interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> – martie-mai, sau din orice alte locații care au conectivitate directă cu râul Olteț și pot influența calitatea apei din aval.
1.4.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia	Prin realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurilor acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia se urmărește înlăturarea deșeurilor aduse de viituri și depozitate pe malurile râului Olteț, mărind astfel suprafețele de habitat favorabil pentru

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		specia <i>Misgurnus fossilis</i> , fie habitat de hrănire, odihnă sau reproducere. În mod ideal, aceste campanii se propun a fi realizate în perioade de minim al debitului apei, astfel încât cea mai mare parte a malurilor să poată fi ecologizată. Pentru realizarea acestor campanii de ecologizare se va apela la voluntari: elevi, studenți, membrii ai comunităților locale.
1.4.8.	Realizarea campaniilor de conștientizare a comunităților locale privind importanța speciei <i>Misgurnus fossilis</i>	Realizarea campaniilor de conștientizare a comunității locale a importanței speciilor de pești pentru integritatea ecologică a unui râu, cu studiu de caz râul Olteț. Aceste campanii vor fi realizate în instituții de învățământ primar, gimnazial și universitar, instituții publice.

4.2.1.5. Măsura generală 1.5. – Asigurarea conservării speciei 1149 – *Cobitis taenia*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.5. – Asigurarea conservării speciei 1149 – *Cobitis taenia*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 30.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.5. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.5.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit	Pescuitul în interiorul limitelor ariei natural protejate se va desfășura conform Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și legislației în vigoare.
1.5.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	Îmbunătățirea calității apei râului Olteț se va realiza prin racordarea la sisteme de colectare a apelor uzate menajere și industriale din localitățile riverane și instalarea unor stații de erpurare a apei înainte de deversare.
1.5.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	Descurajarea depozitării deșeurilor în interiorul sitului se va realiza prin contractarea unui agent economic responsabil de colectarea și transportul deșeurilor și realizarea spațiilor speciale de depozitare și impermeabilizate de depozitare în afara ariei.
1.5.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	Malurile cu vegetație sunt folosite de pești ca zone de refugiu, ca zone de hrănire, în special pentru juvenili și se contată importanța menținerii malurilor în stare cât mai naturală, sau readucerea, pe cât posibil, a malurilor degradate, la o formă cât mai naturală în scopul creșterii atractivității zonei pentru speciile de pești.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.5.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Cobitis taenia</i>	<p>Prin inundarea controlată a zonelor joase și prin încurajarea dezvoltării vegetației acvatice se poate crea o zonă umedă cu importanță deosebită pentru specia <i>Cobitis taenia</i>, atât din punct de vedere al reproducerii cât și al hrănirii. De asemenea, se precizează faptul că, această măsură va avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile, pești și implicit păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului. Datorită secetelor prelungite și a intervențiilor umane din ultima perioadă, calitatea habitatelor acvatice din perimetrul ROSCI0266 Valea Oltețului este precară, motiv pentru care măsura de reconstrucție ecologică în vederea asigurării calității habitatelor pentru specia <i>Cobitis taenia</i> și implicit pentru speciile de interes comunitar va implica lucrări de adâncire, îndiguire și conversia brațelor moarte în bălți cu ape permanente care să rezulte în acumularea apei pe toată perioada anului. Această măsură implică elaborarea în prealabil a unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție a zonelor umede din interiorul sitului în principal prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente, în principal fostele brațe ale râului Olteț și prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.5.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Cobitis taenia</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	Prin realizarea lucrărilor de extragere a agregatelor minerale din albia minoră a râului este influențată în mod negativ calitatea apei în aval – turbiditate, concentrație de oxigen dizolvat, având ca și consecință distrugerea icrelor, moartea larvelor sau descurajarea adulților de a depune ponte. Se recomandă interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Cobitis taenia</i> – martie-mai, sau din orice alte locații care au conectivitate directă cu râul Olteț și pot influența calitatea apei din aval.
1.5.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia	Prin realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurilor acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia se urmărește înlăturarea deșeurilor aduse de viituri și depozitate pe malurile râului Olteț, mărind astfel suprafețele de habitat favorabil pentru specia <i>Cobitis taenia</i> – fie habitat de hrănire, odihnă sau reproducere. În mod ideal, aceste campanii se propun a fi realizate în perioade de minim al debitului apei, astfel încât cea mai mare parte a malurilor să poată fi ecologizată.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		Pentru realizarea acestor campanii de ecologizare se va apela la voluntari: elevi, studenți, membrii ai comunităților locale.
1.5.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Cobitis taenia</i>	Realizarea campaniilor de conștientizare a comunității locale a importanței speciilor de pești pentru integritatea ecologică a unui râu, cu studiu de caz râul Olteț. Aceste campanii vor fi realizate în instituții de învățământ primar, gimnazial și universitar, instituții publice sau biserici.

4.2.1.6. Măsura generală 1.6. – Asigurarea conservării speciei 1146 – *Sabanejewia aurata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.6. – Asigurarea conservării speciei 1146 – *Sabanejewia aurata*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 31.

Tabelul nr. 31

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.6. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.6.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit	Pescuitul în interiorul limitelor ariei natural protejate se va desfășura conform Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și legislației în

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		vigoare.
1.6.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	Îmbunătățirea calității apei râului Olteț se va realiza prin racordarea la sisteme de colectare a apelor uzate menajere și industriale din localitățile riverane și instalarea unor stații de erpurare a apei înainte de deversare.
1.6.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Sabanejewia aurata</i>	Descurajarea depozitării deșeurilor în interiorul sitului se va realiza prin contractarea unui agent economic responsabil de colectarea și transportul deșeurilor și realizarea spațiilor speciale de depozitare și impermeabilizate de depozitare în afara ariei.
1.6.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	Malurile cu vegetație sunt folosite de pești ca zone de refugiu, ca zone de hrănire, în special pentru juvenili și se contată importanța menținerii malurilor în stare cât mai naturală, sau readucerea, pe cât posibil, a malurilor degradate, la o formă cât mai naturală în scopul creșterii atractivității zonei pentru speciile de pești.
1.6.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Sabanejewia aurata</i>	Prin inundarea controlată a zonelor joase și prin încurajarea dezvoltării vegetației acvatice se poate crea o zonă umedă cu importanță deosebită pentru specia <i>Sabanejewia aurata</i> , atât din punct de vedere al reproducerii cât și al hrănirii. De asemenea, se precizează faptul că, această măsură va avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de nevertebrate, amfibieni,

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>reptile, pești și implicit păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului. Datorită secetelor prelungite și a intervențiilor umane din ultima perioadă, calitatea habitatelor acvatice din perimetrul ROSCI0266 Valea Oltețului este precară, motiv pentru care măsura de reconstrucție ecologică în vederea asigurării calității habitatelor pentru specia <i>Sabanejewia aurata</i> și implicit pentru speciile de interes comunitar va implica lucrări de adâncire, îndiguire și conversia brațelor moarte în bălți cu ape permanente care să rezulte în acumularea apei pe toată perioada anului. Această măsură implică elaborarea în prealabil a unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție a zonelor umede din interiorul sitului în principal prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente, în principal fostele brațe ale râului Olteț și prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
1.6.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a	Prin realizarea lucrărilor de extragere a agregatelor minerale din albia minoră a râului este influențată în mod negativ calitatea apei în

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Sabanejewia aurata</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	aval – turbiditate, concentrație de oxigen dizolvat, având ca și consecință distrugerea icrelor, moartea larvelor sau descurajarea adulților de a depune ponte. Se recomandă interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Sabanejewia aurata</i> – martie-mai, sau din orice alte locații care au conectivitate directă cu râul Olteț și pot influența calitatea apei din aval.
1.6.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia	Prin realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurilor acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia se urmărește înlăturarea deșeurilor aduse de viituri și depozitate pe malurile râului Olteț, mărind astfel suprafețele de habitat favorabil pentru specia <i>Sabanejewia aurata</i> , fie habitat de hrănire, odihnă sau reproducere. În mod ideal, aceste campanii se propun a fi realizate în perioade de minim al debitului apei, astfel încât cea mai mare parte a malurilor să poată fi ecologizată. Pentru realizarea acestor campanii de ecologizare se va apela la voluntari elevi, studenți, membrii ai comunităților locale.
1.6.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Sabanejewia aurata</i>	Realizarea campaniilor de conștientizare a comunității locale a importanței speciilor de pești pentru integritatea ecologică a unui râu, cu studiu de caz râul Olteț. Aceste campanii vor fi realizate în instituții de învățământ primar,

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		gimnazial și universitar, instituții publice sau biserici.

4.2.1.7. Măsura generală 1.7. – Asigurarea conservării speciei 1188 – *Bombina bombina*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.7. – Asigurarea conservării speciei 1188 – *Bombina bombina*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general sunt detaliate în Tabelul nr. 32.

Tabelul nr. 32

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.7. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.7.1.	Monitorizarea restrângerii suprafețelor acumulărilor temporare și permanente de apă din sit	Seceta prelungită și precipitațiile reduse caracteristice regiunii au condus la scăderea nr.ui și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specia <i>Bombina bombina</i> . Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare. Măsura se aplică în tot perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.7.2.	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile, 1-3 m ² , prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Măsura se aplică în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.7.3.	Managementul stufului în habitatele de reproducere	Recoltarea stufului din habitatele speciei exclusiv în afara perioadei active – aprilie-septembrie. Prevenirea acumulării de stuf uscat și colmatarea zonelor umede de reproducere. Interzicerea arderii stufului. Măsura se aplică în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.7.4.	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Vor fi limitate activitățile care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatelor acvatice. Măsura se aplică în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.7.5.	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal. Măsura se aplică pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.7.6.	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	Măsura urmărește păstrarea modului actual – august 2014 de utilizare a terenurilor și prevenirea schimbării utilizării, cu precădere

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		din pajiște în teren arabil. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.1.8. Măsura generală 1.8. – Asigurarea conservării speciei 1166 – *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsura specifică și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.8. – Asigurarea conservării speciei 1166 – *Triturus cristatus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 33.

Tabelul nr. 33

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.8. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.8.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența, distribuția și starea de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	Sunt necesare studii adiționale pentru a determina prezența certă a speciei în perimetrul sitului sau în imediata apropiere a acestuia. Se recomandă revizitarea acestui perimetru de către un expert herpetolog, în perioada martie-septembrie din fiecare an. Măsura se aplică în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și imediata vecinătate.
1.8.2.	Reconstrucția ecologică a habitatelor	Tritonul cu creastă prezintă cerințe stricte în ceea ce privește calitatea apei și habitate acvatice de dimensiuni mari. În acest sens, se

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>propune aplicarea măsurii de refacere a habitatelor acvatice pentru <i>Triturus cristatus</i> – măsură ce va avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile, pești și implicit păsări din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p> <p>Datorită secetelor prelungite și a intervențiilor umane din ultima perioadă, calitatea habitatelor acvatice din perimetrul ROSCI0266 Valea Oltețului este precară, motiv pentru care măsura de reconstrucție ecologică în vederea asigurării calității habitatelor pentru speciile de interes comunitar va implica lucrări de adâncire, îndiguire și conversia brațelor moarte în bălți cu ape permanente care să rezulte în acumularea apei pe toată perioada anului. Această măsură implică elaborarea în prealabil a unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție a zonelor umede din interiorul sitului în principal prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente, în principal fostele brațe ale râului Olteț, prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale. Măsura se aplică în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>

4.2.1.9. Măsura generală 1.9. – Asigurarea conservării speciei 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acesteia

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.9. – Asigurarea conservării speciei 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acesteia ale obiectivului general 1 sunt detaliate în Tabelul nr. 34.

Tabelul nr. 34

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 1.9. pentru atingerea obiectivului general 1 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
1.9.1.	Menținerea a cel puțin 3-6 arbori bătrâni, groși și scorburoși la hectar pentru asigurarea condițiilor de habitat ale speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> și verificarea în teren a respectării acestei măsuri	Ciclul de viață al speciei este strâns legat de prezența arborilor bătrâni, groși și scorburoși, motiv pentru care este necesară menținerea unui număr de 3-6 arbori la hectar. Arborii bătrâni pot avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie – recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.9.2.	Interzicerea tăierii sau distrugerii arborilor bătrâni solitari sau în grupuri mici din toate ecosistemele și verificarea în teren a respectării acestei măsuri	Specia <i>Rhinolophus hipposideros</i> este strâns legată de prezența arborilor bătrâni care reprezintă habitate de adăpost și hibernare. Măsura presupune interzicerea tăierii sau distrugerii arborilor bătrâni, solitari sau în grupuri mici din cadrul tuturor ecosistemelor – păduri, pajiști, malul apelor, terenuri agricole, marginile drumurilor. Această măsură se aplică pe toată suprafața sitului Natura

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.9.3.	Asigurarea regenerării arborilor veterani	Puietii și arborii tineri de astăzi reprezintă arborii veterani de mâine. Este importantă asigurarea continuității acestora prin plantarea de puietii cu specii native, de preferat cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> și gestionarea corespunzătoare a arborilor tineri și maturi din habitate deschise – pajiști, precum și din culoarele aluviale, de pe malul lacurilor și drumurilor. Măsura se aplică pe toată suprafața ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.9.4.	Interzicerea vătămării, deținerii, comercializării sau capturării speciei cu excepția celei avizate în scop științific	Se vor realiza patrule în perioadele în care specia este activă. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Măsura se aplică pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.9.5.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciei poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acesteia, mai ales dacă tratamentele chimice persistă. Măsura se aplică în apropierea punctelor de prezență a speciei din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.
1.9.6.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației și modului de utilizare a terenurilor în apropierea	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciei care se aplică în în apropierea punctelor de prezență certă a speciei – circa 0,5-1 km

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	punctelor de prezență certă a speciei – circa 0,5-1 km	

4.2.2. Obiectivul general 2 – Asigurarea, completarea și actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes conservativ, inclusiv starea de conservare și factorii cu potențial impact asupra acestora, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”, cu scopul de a oferi suport necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului

4.2.2.1. Măsura generală 2.1. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatul de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.1. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatul de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 35.

Tabelul nr. 35

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.1. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.1.1.	Actualizarea inventarelor prin	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91A0	și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.2.2. Măsura generală 2.2. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.2. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 36.

Tabelul nr. 36

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.2. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.2.1.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.2.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Gobio kessleri</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, inclusiv caractere biometrice, structura pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.3.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Misgurnus fossilis</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, inclusiv caractere biometrice, structura

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.4.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cobitis taenia</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, inclusiv caractere biometrice, structura pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.5.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Sabanejewia aurata</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		protejate, inclusiv caractere biometrice, structura pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.6.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina bombina</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.7.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor în fiecare an prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.2.8.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor la un interval de maxim 3 ani prin evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, hibernare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.2.3. Măsura generală 2.3. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.3. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 37.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.3. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.3.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> p.p.	<p>În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” au fost identificate specii edificatoare și asociații vegetale caracteristice habitatului de interes conservativ 3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> p.p. care este menționat în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directiva Habitate 92/53/CEE; • Anexa 2 – Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare ale 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. <p>Datorită surprinderii doar a unui ciclu anual de dezvoltare al vegetației, nu a permis justificarea îndeplinirii în totalitate a condițiilor de apartenență la acest tip de habitat. Din aceste motive se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a habitatului în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat. Această</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>activitate este necesară în scopul actualizării inventarelor floristice și fitosociologice și evaluarea detaliată a stării de conservare în fiecare an. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>
2.3.2.	<p>Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91F0 – Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i></p>	<p>În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” au fost identificate specii edificatoare și asociații vegetale caracteristice habitatului de interes conservativ 91F0 – Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i> care este menționat în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directiva Habitate 92/53/CEE; • Anexa 2 – Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare ale 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. <p>Datorită surprinderii doar a unui ciclu anual de dezvoltare al vegetației, nu a permis justificarea îndeplinirii în totalitate a condițiilor de apartenență la acest tip de habitat. Din aceste motive se</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a habitatului în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat. Această activitate este necesară în scopul actualizării inventarelor floristice și fitosociologice și evaluarea detaliată a stării de conservare în fiecare an. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>

4.2.2.4. Măsura generală 2.4. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, dar prezente în sit

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.4. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, dar prezente în sit ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 38.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.4. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.4.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Marsilea quadrifolia</i> – cod 1428	<p>Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Marsilea quadrifolia</i>.</p> <p>Tifoiul cu patru foi – <i>Marsilea quadrifolia</i> este o specie acvatică care preferă apele stagnante și puțin adânci – habitate favorabile ce se întâlnesc în sud-estul ariei ROSCI0266 Valea Oltețului la confluența cu râul Olt.</p> <p>Trifoiul cu patru foi – <i>Marsilea quadrifolia</i> reprezintă o specie de interes conservativ menționată în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE; • Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică a 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

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă a 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. <p>Această activitate este necesară în fiecare an în scopul actualizării inventarelor compoziției floristice din suprafețele în care este prezentă specia, distribuția speciei și evaluarea detaliată a stării de conservare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>
2.4.2.	<p>Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cobitis elongata</i></p>	<p>Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Cobitis elongata</i>. Această specie este menționată în Anexa 3 – Specii de</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică a 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, inclusiv caractere biometrice, structura pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, alimentară, odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei.</p> <p>În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.3.	Completarea și actualizarea inventarelor	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	<p>prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carassius carassius</i></p>	<p>suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Carassius carassius</i>. Această specie este menționată în Anexa 4^B – Specii de interes național-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă a 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, inclusiv caractere biometrice, structura pe vârstă, stocul de pește și a biomasei, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, alimentară, odihnă, iernare și a analizelor fizico-chimice ale apei.</p> <p>În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.
2.4.4.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Emys orbicularis</i> – cod 1220	<p>În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” a fost identificată specia <i>Emys orbicularis</i> – cod 1220 care este menționată în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE; • Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică a 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; • Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă a 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.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>Din aceste motive se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.5.	<p>Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Pelobates fuscus</i></p>	<p>În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” a fost identificată specia <i>Pelobates fuscus</i> care este menționată în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexa 3 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică ale 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

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>ulterioare;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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. <p>Din aceste motive se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.6.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de	În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” a fost identificată specia <i>Hyla arborea</i> care este

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	conservare a speciei <i>Hyla arborea</i>	<p>menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.7.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Natrix tessellata</i>	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Natrix tessellata</i>. Această specie este menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.8.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	conservare a speciei <i>Lacerta agilis</i>	<p>Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Lacerta agilis</i>. Această specie este menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>
2.4.9.	Completarea și actualizarea inventarelor	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	<p>prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lacerta praticola</i></p>	<p>suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii, printre care și <i>Lacerta praticola</i>. Această specie este menționată în Anexa 4^B – Specii de interes național-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.4.10.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Felis silvestris</i>	<p>În cadrul derulării proiectului ”Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Valea Oltețului – ROSCI0266” a fost identificată specia <i>Felis silvestris</i> care este menționată în Anexa 4^A – Specii de interes comunitar-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. În funcție de rezultatele obținute, se va actualiza după caz Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului.</p>

4.2.2.5. Măsura generală 2.5. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin monitorizarea speciilor protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.5. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin monitorizarea speciilor protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului” ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 39.

Tabelul nr. 39

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.5. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.5.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Dianthus trifasciculatus</i>	<p>Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii protejate și enedemice, printre care și specia endemică <i>Dianthus trifasciculatus</i>.</p> <p>Se precizează faptul că această specie este menționată în Anexa 4^B – Specii de interes național-specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă ale 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.</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>Din aceste motive se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a speciei în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an cu scopul actualizării inventarelor compoziției floristice din care face parte această specie, distribuția speciei și evaluarea detaliată a stării de conservare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>
2.5.2.	<p>Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Ranunculus constantinopolitanus</i></p>	<p>Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii protejate și enedemice, printre care și specia protejată <i>Ranunculus constantinopolitanus</i>.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a speciei în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an cu scopul actualizării inventarelor compoziției floristice din care face parte această specie, distribuția speciei și evaluarea detaliată a stării de</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		conservare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.
2.5.3.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Sabanejewia romanica</i>	<p>Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii protejate și enedemice, printre care și specia endemică <i>Sabanejewia romanica</i>.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a speciei în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii. Această activitate este necesară în fiecare an cu scopul actualizării inventarelor compoziției ihtiofaunistice, distribuția speciei în sit și evaluarea detaliată a stării de conservare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>
2.5.4.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rana ridibunda</i>	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii protejate și enedemice,

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>printre care și specia protejată <i>Rana ridibunda</i>.</p> <p>Se precizează faptul că această specie este menționată în Anexa 5^A – Specii de interes comunitar-specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a speciei în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii.</p> <p>Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>
2.5.5.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de	Conform formularului de prezentare a Rezervației Naturale „Valea Oltețului”, care se suprapune cu limita sitului Natura 2000, această arie protejată de tip mixt s-a instituit prin Hotărârea de Guvern nr.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	conservare a speciei <i>Rana esculenta</i>	<p>2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone pe baza prezenței mai multor specii protejate și enedemice, printre care și specia protejată <i>Rana esculenta</i>.</p> <p>Se precizează faptul că această specie este menționată în Anexa 5^A – Specii de interes comunitar-specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management ale 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.</p> <p>Din acest motiv se propune a se realiza suportul necesar de informații cu privire la justificarea prezenței certe a speciei în sit și implicit la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii.</p> <p>Această activitate este necesară în fiecare an pentru evaluarea detaliată a distribuției speciei, mărimii populației existente pe suprafața ariei protejate, stării de conservare, biotopurilor frecventate de această specie pe baza funcției pe care o îndeplinesc – reproducere, hrănire, odihnă, iernare. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ariei naturale protejate.</p>

4.2.2.6. Măsura generală 2.6. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.6. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 2 sunt detaliate în Tabelul nr. 40.

Tabelul nr. 40

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 2.6. pentru atingerea obiectivului general 2 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
2.6.1.	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice, hidrologice, altitudinale	<p>Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este necesară actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice esențiale de care depind habitatele și biotopurile speciilor de interes conservativ.</p> <p>Astfel prin achiziționarea de hărți actualizate și la o scară de cel puțin 1:25000, se poate realiza o bază de informații privind aceste condiții abiotice.</p> <p>Referitor la informațiile altitudinale, trebuie achiziționate și interpretate Modele digitale ale terenului și Modele digitale ale suprafeței la o rezoluție de cel puțin 10 m. Pe baza acestor informații brute se pot estima și interpreta o serie de parametri abiotici precum expoziția versanților, panta, relieful, umbrirea versanților, biomasa</p>

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		vegetală – parametrii foarte importanți în evaluarea stării de conservare a habitatelor și specii de interes conservativ.
2.6.2.	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea imaginilor satelitare multispectrale	Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele ocupate de diferitele specii de plante, habitate de interes conservativ și habitatele / biotopurile speciilor de faună de interes conservativ, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție – 1 m. Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.

4.2.3. Obiectivul general 3 – Asigurarea administrării și managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cu scopul menținerii și atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ

4.2.3.1. Măsura generală 3.1. – Materializarea limitelor pe teren ale ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și asigurarea menținerii acestora

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.1. – Materializarea limitelor pe teren ale ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și asigurarea menținerii acestora ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 41.

Tabelul nr. 41

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.1. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.1.1.	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor monta borne, instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului ROSCI0266 Valea Oltețului. Toate acestea vor fi montate și instalate la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit.
3.1.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

4.2.3.2. Măsura generală 3.2. – Urmărirea respectării regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a prevederilor Planului de management

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.2. – Urmărirea respectării regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a prevederilor Planului de management ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 42.

Tabelul nr. 42

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.2. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.2.1.	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului ROSCI0266 Valea Oltețului, în vederea

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	sitului	asigurării respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management.
3.2.2.	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize – negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile, și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra tuturor habitatelor și speciilor, inclusiv biotopurile acestora, de interes conservativ. Se va ține cont și de impactul asupra celorlalte specii protejate și endemice prezentate în cadrul Planului de management.
3.2.3.	Participarea în cadrul comisiilor de avizare, a grupurilor de lucru sau a altor întâlniri ce dezbat proiecte, planuri și programe ce vizează situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	Custodele va participa în cadrul tuturor comisiilor tehnice de avizare, a grupurilor de lucru sau a altor întâlniri ce dezbat proiecte, planuri și programe ce vizează situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.3.3. Măsura generală 3.3. – Asigurarea bugetului prin identificarea și atragerea suportului financiar necesar pentru implementarea Planului de management

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.3. – Asigurarea bugetului prin identificarea și atragerea suportului financiar necesar pentru implementarea Planului de management ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 43.

Tabelul nr. 43

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.3. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.3.1.	Identificarea surselor de finanțare	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea prezentului Plan de management.
3.3.2.	Elaborarea și depunerea de cereri de finanțare pentru accesarea de fonduri din diferite surse de finanțare	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea Planului de management
3.3.3.	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	Custodele va evalua cererile de avize primite și documentațiile aferente, inclusiv deplasându-se la fața locului pentru verificarea situației, dacă este cazul. Pentru această activitate custodele va percepeun tarif, veniturile obținute din această activitate fiind alocate implementării activităților din Planul de management.

4.2.3.4. Măsura generală 3.4. – Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.4. – Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 44.

Tabelul nr. 44

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.4. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.4.1.	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării Planului de management	Se va monitoriza implementarea Planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării Planului de management
3.4.2.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management	Se va actualiza/îmbunătăți baza de date în Sistemul Informațional Geografic, se vor face achiziții în scopul inventarierii/monitorizării, de vehicule pentru patrulare și pentru inventariere/monitorizare și de birotică.

4.2.3.5. Măsura generală 3.5. – Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea și managementul activităților asigurate de către custodele sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.5. – Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea și managementul activităților asigurate de către custodele sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 45.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.5. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.5.1.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/voluntarii implicați în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
3.5.2.	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.
3.5.3.	Participarea la conferințe de specialitate	În cadrul acestor conferințe, personalul implicat va acumula cunoștințe de specialitate de ultimă oră, cu aplicabilitate practică imediată.

4.2.3.6. Măsura generală 3.6. – Realizarea raportărilor necesare către autoritățile din domeniul mediului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.6. – Realizarea raportărilor necesare către autoritățile din domeniul mediului ale obiectivului general 3 sunt detaliate în Tabelul nr. 46.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 3.6. pentru atingerea obiectivului general 3 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
3.6.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și a celor financiare necesare.
3.6.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților de mediu – Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului pentru trimiterea rapoartelor de activitate și a celor financiare.

4.2.4. Obiectivul general 4 – Creștere gradului de conștientizare publică și promovare a ariei naturale protejate, informare și consultare privind importanța protejării și conservării biodiversității și mediului din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

4.2.4.1. Măsura generală 4.1. – Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 4.1. – Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management ale obiectivului general 4 sunt detaliate în Tabelul nr. 47.

Tabelul nr. 47

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 4.1. pentru atingerea obiectivului general 4 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
4.1.1.	Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea Strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului sitului natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.4.2. Măsura generală 4.2. – Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 4.2. – Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management ale obiectivului general 4 sunt detaliate în Tabelul nr. 48.

Tabelul nr. 48

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 4.2. pentru atingerea obiectivului general 4 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
4.2.1.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit – broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului – broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități

Cod măsura specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		de informare.
4.2.2.	Conceperea, crearea și actualizarea periodică a site-ului web al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	Se va concepe, crearea și actualiza periodic site-ului web de prezentare a sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.
4.2.3.	Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri informative.
4.2.4.	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea Planului de management.
4.2.5.	Organizarea de evenimente locale	Custodele va organiza evenimente pentru promovarea diversității culturale, etnice și lingvistice locale, a tradițiilor specifice
4.2.6.	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona riverană sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.5. Obiectivul general 5 – Menținerea și promovarea activităților privind utilizarea durabilă a resurselor naturale ce asigură suportul pentru biodiversitate

4.2.5.1. Măsura generală 5.1. – Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.1. – Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 49.

Tabelul nr. 49

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.1. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.1.1.	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului – măsurile referitoare la habitatul de zăvoaie, în amenajamentul silvic	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile Planului de management vizând habitatul 91A0 și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.

4.2.5.2. Măsura generală 5.2. – Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și tufărișurilor

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.2. – Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și tufărișurilor ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 50.

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.2. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.2.1.	Realizarea unui studiu silvo-pastoral privind capacitatea de suport a pajiștilor – a pășunatului în cadrul pajiștilor	Pentru asigurarea durabilă a pajiștilor din cadrul ariei protejate este necesar mai întâi de toate cunoașterea încărcăturii pajiștilor. În acest context se va realiza un studiu privind capacitatea de suport a pajiștilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului.
5.2.2.	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora	În funcție de rezultatele obținute privind capacitatea de suport a pajiștilor, se vor lua măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora. Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință a terenului.

4.2.5.3. Măsura generală 5.3. – Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.3. – Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 51.

Tabelul nr. 51

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.3. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.3.1.	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului.

4.2.5.4. Măsura generală 5.4. – Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.4. – Promovarea utilizării durabile a zonelor umede ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 52.

Tabelul nr. 52

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.4. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.4.1.	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de	Se va proceda la această activitate la semnarea/reînnoirea contractelor.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a resurselor piscicole, a dreptului de pescuit sportiv	
5.4.2.	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede: lacuri, iazuri, mlaștini, ape curgătoare, pădure aluvială.

4.2.5.5. Măsura generală 5.5. – Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților situate în cadrul sau în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.5. – Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților situate în cadrul sau în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 53.

Tabelul nr. 53

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.5. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.5.1.	Armonizarea prevederilor Planului de management cu cele din Planurile de urbanism	Asigurarea uniformității între zonările Planului de management și ale planurilor de urbanism – Plan Urbanistic General, Plan Urbanistic Zonal aparținând localităților incluse sau adiacente sitului.

4.2.5.6. Măsura generală 5.6. – Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.6. – Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 5 sunt detaliate în Tabelul nr. 54.

Tabelul nr. 54

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 5.6. pentru atingerea obiectivului general 5 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
5.6.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului către producătorii locali de	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului către producătorii locali de produse tradiționale.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	produse tradiționale	
5.6.2.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului pe paginile web	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web care va fi creată

4.2.6. Obiectiv general 6 – Crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului

4.2.6.1. Măsura generală 6.1. – Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 6.1. – Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului ale obiectivului general 6 sunt detaliate în Tabelul nr. 55.

Tabelul nr. 55

Măsurile specifice și activitățile propuse din cadrul măsurii generale 6.1. pentru atingerea obiectivului general 6 propus

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
6.1.1.	Crearea infrastructurii de vizitare	În cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului nu există elemente de infrastructură de vizitare a sitului.

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		<p>Oportunitățile pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului presupun:</p> <ul style="list-style-type: none"> • construirea/amenajarea de punți/podețe lângă râul Olteț; • construirea/amenajarea foișoarelor lângă râul Olteț; • construirea/amenajarea observatoarelor pentru păsări în sectorul sudic al sitului – în zona de confluența cu râul Olt.
6.1.2.	Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității	Amenajarea unor puncte-cheie de observare a biodiversității – în prealabil necesită elaborate studii de fezabilitate, proiectare și obținerea avizelor/autorizațiilor necesare.
6.1.3.	Crearea unor trasee ecoturistice	În momentul de față, vizitatorii ajung de obicei în sit cu mașinile. Crearea unor trasee ecoturistice ar evita utilizarea mijloacelor de transport motorizate.
6.1.4.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	În prezent nu există panouri și indicatoare, instalarea acestora va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor.
6.1.5.	Dezvoltarea unui centru educativ dedicat zonelor naturale, biodiversității și tradițiilor din regiune	Dezvoltarea unui centru educativ dedicat zonelor naturale, biodiversității și tradițiilor din regiune va permite conștientizarea publicului privind importanța ariilor protejate și implicit necesitatea conservării biodiversității. De asemenea, în cadrul centrului vor fi expuse obiecte meșteșugărești specifice regiunii, precum și materiale

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
		informative/educative. Aici pot avea loc și demonstrații de meșteșuguri tradiționale.
6.1.6.	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale – cărți poștale, pliante, broșuri	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale – broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.
6.1.7.	Realizare hărți ecoturistice	Vor fi elaborate hărți privind regiunea Olteniei și hărți de detaliu ale traseelor ecoturistice. Hărțile tipărite vor fi distribuite prin intermediul custodelui ariei protejate, al centrului educativ, la centru de informare turistică din Craiova, la instituțiile de învățământ primar, gimnazial, liceal și universitar. De asemenea, se va investiga posibilitatea colaborării cu alte atracții turistice din regiune, în vederea promovării reciproce.
6.1.8.	Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	Dezvoltarea parteneriatului comunitar cu autoritățile și factorii interesați cheie pentru administrarea și promovarea destinației ecoturistice Valea Oltețului. Dezvoltare de parteneriate cu Inspectoratul Școlar Județean, cu școli și tabere din regiune pentru oferirea de programe educative, cu unități de cazare și facilități turistice din zonă, cu meșteri și fermieri locali, cu organizatori de evenimente culturale și de promovare.
6.1.9.	Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de	Se vor organiza sesiuni prin care să se realizeze creșterea nivelului de informare și conștientizare a localnicilor, în special în ceea ce privește valorile naturale ale zonei în care trăiesc, avantajul de a fi într-o arie naturală protejată sau vecinătatea

Cod măsură specifică	Titlu activitate	Descriere activitate
	valorificare durabilă	acesteia și potențialul obținerii unor beneficii concrete pentru ei, familiile și comunitățile lor.
6.1.10.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.
6.1.11.	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact asupra mediului	Se va realiza monitorizarea proceselor de dezvoltare socio-economică și impactul pe care acestea îl au asupra mediului.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

5.1. Planificarea în timp a activităților

Planificarea în timp a activităților propuse în scopul implementării Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului sunt prezentate în Tabelul nr. 56. Responsabilitatea tuturor activităților propuse revine custodelui ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului în parteneriat cu Autoritățile Administrației Publice Locale, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Agenția pentru Protecția Mediului, Direcția Agricolă Județeană, Direcția Silvică, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare și Garda Națională de Mediu.

Tabelul nr. 56

Planificarea activităților propuse în scopul implementării Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Obiectivul general 1 – Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora																						
Măsura generală 1.1. – Asigurarea conservării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia																						
1.1.1.	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare																					
1.1.2.	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.3.	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.4.	Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.5.	Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.1.6.	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure / zăvoaie, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	mare
1.1.7.	Interzicerea efectuării lucrărilor		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	silvotehnice – lucrări de îngrijire și conducere ale arboretelor tinere și tratamente silviculturale, în perioada de hibernare a liliecilor de interes comunitar: noiembrie – martie, dar și în perioadele de cuibărire a păsărilor: aprilie – iulie																					
1.1.8.	Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.9.	Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatului 91A0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.10.	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.1.11.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin ”tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone cu caracter invaziv și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	mici și verificarea în teren a respectării acestor măsuri																					
1.1.12.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor de zăvoaie cu excepția întreținerii cursurilor de apă și realizării lucrărilor hidrotehnice	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 1.2. – Asigurarea conservării speciei 1037 – <i>Ophiogomphus cecilia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.2.1.	Asigurarea calității habitatului de reproducere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.2.2.	Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.2.3.	Prevenirea incendiilor vegetației palustre prin amplasarea de panouri informative și de avertizare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 1.3. – Asigurarea conservării speciei 2511 – <i>Gobio kessleri</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.3.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.3.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.3.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Gobio</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	<i>kessleri</i>																					
1.3.4.	Mentținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.3.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Gobio kessleri</i>									x			x	x			x	x			x	mare
1.3.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Gobio kessleri</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.3.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
1.3.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Gobio kessleri</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 1.4. – Asigurarea conservării speciei 1145 – <i>Misgurnus fossilis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.4.1.	Reglementarea condițiilor de		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate	
		1				2				3				4				5					
		Trimestru																					
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	pescuit																						
1.4.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.4.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Misgurnus fossilis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.4.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.4.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Misgurnus fossilis</i>												x									mare	
1.4.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.4.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia		x	x				x	x					x	x						x	x	medie
1.4.8.	Realizarea campaniilor de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate	
		1				2				3				4				5					
		Trimestru																					
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Misgurnus fossilis</i>																						
Măsura generală 1.5. – Asigurarea conservării speciei 1149 – <i>Cobitis taenia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																							
1.5.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	
1.5.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.5.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Cobitis taenia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.5.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.5.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Cobitis taenia</i>									x			x	x			x	x			x	mare	
1.5.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de reproducere a speciei <i>Cobitis taenia</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.5.7.	Realizarea campaniilor de		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie	

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate	
		1				2				3				4				5					
		Trimestru																					
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia																						
1.5.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Cobitis taenia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 1.6. – Asigurarea conservării speciei 1146 – <i>Sabanejewia aurata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																							
1.6.1.	Reglementarea condițiilor de pescuit		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	
1.6.2.	Asigurarea calității apei râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.6.3.	Asigurarea calității habitatelor / biotopurilor pentru specia <i>Sabanejewia aurata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.6.4.	Menținerea în stare naturală a malurilor râului Olteț	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	
1.6.5.	Reconstrucția ecologică a biotopului speciei <i>Sabanejewia aurata</i>												x								x	mare	
1.6.6.	Interzicerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olteț în perioada de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	reproducere a speciei <i>Sabanejewia aurata</i> – martie-mai și reglementarea acestor activități în afara perioadelor de reproducere																					
1.6.7.	Realizarea campaniilor de ecologizare a râului Olteț și malurile acestuia în interiorul sitului și/sau în vecinătatea acestuia		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
1.6.8.	Realizarea campaniilor de conștientizarea a comunităților locale privind importanța speciei <i>Sabanejewia aurata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 1.7. – Asigurarea conservării speciei 1188 – <i>Bombina bombina</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.7.1.	Monitorizarea restrângerii suprafețelor acumulărilor temporare și permanente de apă din sit		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.7.2.	Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		mare
1.7.3.	Managementul stufului în habitatele de reproducere				x	x			x	x			x	x			x	x			x	mare
1.7.4.	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit																					
1.7.5.	Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.7.6.	Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 1.8. – Asigurarea conservării speciei 1166 – <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.8.1.	Investigații suplimentare referitoare la prezența, distribuția și starea de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.8.2.	Reconstrucția ecologică a habitatelor									x			x	x			x	x			x	mare
Măsura generală 1.9. – Asigurarea conservării speciei 1303 – <i>Rhinolophus hipposideros</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acesteia																						
1.9.1.	Menținerea a cel puțin 3-6 arbori bătrâni, groși și scorburoși la hectar pentru asigurarea condițiilor de habitat ale speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> și verificarea în teren a respectării acestei măsuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1.9.2.	Interzicerea tăierii sau distrugerii arborilor bătrâni solitari sau în grupuri mici din toate ecosistemele și verificarea în teren a respectării acestei măsuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.9.3.	Asigurarea regenerării arborilor veterani	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
1.9.4.	Interzicerea vătămării, deținerii, comercializării sau capturării speciei cu excepția celei avizate în scop științific		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.9.5.	Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
1.9.6.	Interzicerea/limitarea schimbării destinației și modului de utilizare a terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei – circa 0,5-1 km	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Obiectivul general 2 – Asigurarea, completarea și actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes conservativ, inclusiv starea de conservare și factorii cu potențial impact asupra acestora, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”, cu scopul de a oferi suport necesar pentru managementul conservării

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	stării de conservare a speciei <i>Cobitis taenia</i>																					
2.2.5.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Sabanejewia aurata</i>																					mare
2.2.6.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina bombina</i>																					mare
2.2.7.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.2.8.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>																					mare
Măsura generală 2.3. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului																						
2.3.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	a habitatului 3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> p.p.																					
2.3.2.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91F0 – Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
Măsura generală 2.4. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, dar prezente în sit																						
2.4.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Marsilea quadrifolia</i> – cod 1428			x				x				x				x				x		mare
2.4.2.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Cobitis elongata</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
2.4.3.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Carassius carassius</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.4.4.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Emys orbicularis</i> – cod 1220		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.4.5.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Pelobates fuscus</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.4.6.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Hyla arborea</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.4.7.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Natrix tessellata</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.4.8.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lacerta agilis</i>																					
2.4.9.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Lacerta praticola</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
2.4.10.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Felis silvestris</i>	x			x	x			x	x			x	x			x	x			x	medie
Măsura generală 2.5. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin monitorizarea speciilor protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”																						
2.5.1.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Dianthus trifasciculatus</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare
2.5.2.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Ranunculus constantinopolitanus</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
2.5.3.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Sabanejewia romanica</i>																					
2.5.4.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rana ridibunda</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
2.5.5.	Completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rana esculenta</i>		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie
Măsura generală 2.6. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului																						
2.6.1.	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice, hidrologice, altitudinale									x	x	x	x									mare
2.6.2.	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea imaginilor satelitare multispectrale									x	x	x	x									mare
Obiectivul general 3 – Asigurarea administrării și managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cu scopul menținerii și atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ																						

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Măsura generală 3.1. – Materializarea limitelor pe teren ale ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și asigurarea menținerii acestora																						
3.1.1.	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului					x	x	x	x													mare
3.1.2.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 3.2. – Urmărirea respectării regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a prevederilor Planului de management																						
3.2.1.	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
3.2.2.	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize – negative/pozitive/cu restricții	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
3.2.3.	Participarea în cadrul comisiilor de avizare, a grupurilor de lucru sau a altor întâlniri ce dezbat proiecte, planuri și programe ce vizează situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 3.3. – Asigurarea bugetului prin identificarea și atragerea suportului financiar necesar pentru implementarea Planului de management																						
3.3.1.	Identificarea surselor de finanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
3.3.2.	Elaborarea și depunerea de cereri de finanțare pentru accesarea de fonduri din diferite surse de finanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
3.3.3.	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Măsura generală 3.4. – Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management																						
3.4.1.	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării Planului de management								x				x				x				x	medie
3.4.2.	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management			x	x	x																mare
Măsura generală 3.5. – Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea și managementul activităților asigurate de către custodele sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului																						
3.5.1.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului				x				x				x				x				x	mică
3.5.2.	Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
3.5.3.	Participarea la conferințe de specialitate					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Măsura generală 3.6. – Realizarea raportărilor necesare către autoritățile din domeniul mediului																						
3.6.1.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare				x				x				x				x				x	mare
3.6.2.	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Obiectivul general 4 – Creștere gradului de conștientizare publică și promovare a ariei naturale protejate, informare și consultare privind importanța protejării și conservării biodiversității și mediului din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului																						
Măsura generală 4.1. – Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management																						
4.1.1.	Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului			x				x				x				x				x		medie
Măsura generală 4.2. – Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management																						
4.2.1.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit – broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	x	x	x	x																	medie
4.2.2.	Conceperea, crearea și actualizarea periodică a site-ului web al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate	
		1				2				3				4				5					
		Trimestru																					
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	Oltețului																						
4.2.3.	Realizarea de panouri informative	x	x	x	x																		mare
4.2.4.	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management																						medie
4.2.5.	Organizarea de evenimente locale		x																				medie
4.2.6.	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
Obiectivul general 5 – Menținerea și promovarea activităților privind utilizarea durabilă a resurselor naturale ce asigură suportul pentru biodiversitate																							
Măsura generală 5.1. – Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																							
5.1.1.	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului – măsurile referitoare la habitatul de zăvoaie, în amenajamentul silvic	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
MG 5.2. – Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și tufărișurilor																						
5.2.1.	Realizarea unui studiu silvo-pastoral privind capacitatea de suport a pajiștilor – a pășunatului în cadrul pajiștilor		x	x	x																	mare
5.2.2.	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 5.3. – Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																						
5.3.1.	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 5.4. – Promovarea utilizării durabile a zonelor umede																						
5.4.1.	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate	
		1				2				3				4				5					
		Trimestru																					
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	închiriere/gestionare a resurselor piscicole, a dreptului de pescuit sportiv																						
5.4.2.	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 5.5. – Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților situate în cadrul sau în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului																							
5.5.1.	Promovarea includerii prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
Măsura generală 5.6. – Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului																							
5.6.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului către producătorii locali de produse tradiționale	x	x									x	x	x	x								medie
5.6.2.	Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea														x	x	x	x	x	x	x	x	medie

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate
		1				2				3				4				5				
		Trimestru																				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	Oltețului pe paginile web																					
Obiectivul general 6 – Crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului																						
Măsura generală 6.1. – Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului																						
6.1.1.	Crearea infrastructurii de vizitare					x	x	x	x													mare
6.1.2.	Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității					x	x	x	x													medie
6.1.3.	Crearea unor trasee ecoturistice									x	x	x	x									medie
6.1.4.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	x	x	x	x																	mare
6.1.5.	Dezvoltarea unui centru educativ dedicat zonelor naturale, biodiversității și tradițiilor din regiune													x	x	x	x					medie
6.1.6.	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale – cărți poștale, pliante, broșuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie
6.1.7.	Realizare hărți ecoturistice									x	x	x	x									mare
6.1.8.	Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare
6.1.9.	Informare și conștientizare localnici	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare

Cod măsură specifică	Denumire activitate	Anul de implementare a Planului de management																				Prioritate					
		1					2					3					4						5				
		Trimestru																									
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV						
	cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă																										
6.1.10.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare			
6.1.11.	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact asupra mediului																							medie			

5.2. Estimarea resurselor umane, resurse materiale

Estimarea resurselor umane și materiale privind realizarea activităților din cadrul obiectivelor generale stabilite în scopul implementării Planului de management pentru ROSCI0266 Valea Oltețului este prezentată în Tabelul nr. 57. Pentru realizarea activităților propuse sunt necesare fonduri financiare care vor fi asigurate din bugetul de stat, programe naționale și internaționale: fonduri europene, finanțări Program Operațional Sectorial de Mediu, Program Operațional Infrastructura Mare, LIFE, CEEX, CNCSIS, programe de cercetare a mediului sau de conservare, donații, sponsorizări, fonduri publice – primării și alte finanțări.

Estimarea resurselor umane și bugetare privind realizarea activităților propuse în scopul implementării Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului

Obiectivul general	Măsura generală	Resurse umane estimate, total zile/om	Resurse financiare estimate, RON
1 – Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora	1.1. – Asigurarea conservării habitatului 91A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia	6528	2635000
	1.2. – Asigurarea conservării speciei 1037 – <i>Ophiogomphus cecilia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia		
	1.3. – Asigurarea conservării speciei 2511 – <i>Gobio kessleri</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia		
	1.4. – Asigurarea conservării speciei 1145 – <i>Misgurnus fossilis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia		
	1.5. – Asigurarea conservării speciei 1149 – <i>Cobitis taenia</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia		
	1.6. – Asigurarea conservării speciei 1146 – <i>Sabanejewia aurata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia		

Obiectivul general	Măsura generală	Resurse umane estimate, total zile/om	Resurse financiare estimate, RON
	<p>1.7. – Asigurarea conservării speciei 1188 – <i>Bombina bombina</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia</p> <p>1.8. – Asigurarea conservării speciei 1166 – <i>Triturus cristatus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabile a acesteia</p> <p>1.9. – Asigurarea conservării speciei 1303 – <i>Rhinolophus hipposideros</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acesteia</p>		
<p>2 – Asigurarea, completarea și actualizarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes conservativ, inclusiv starea de conservare și factorii cu potențial impact asupra acestora, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”, cu scopul de a oferi suport necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p>	<p>2.1. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatul de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000</p> <p>2.2. – Realizarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000</p> <p>2.3. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele de interes conservativ nemenționate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului</p>	<p>2982</p>	<p>1054000</p>

Obiectivul general	Măsura generală	Resurse umane estimate, total zile/om	Resurse financiare estimate, RON
	<p>2.4. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de interes conservativ nementionate în Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului, dar prezente în sit</p> <p>2.5. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor prin monitorizarea speciilor protejate și endemice pentru care a fost instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului”</p> <p>2.6. – Realizarea, completarea și actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului</p>		
<p>3 – Asigurarea administrării și managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului cu scopul menținerii și atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ</p>	<p>3.1. – Materializarea limitelor pe teren ale ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și asigurarea menținerii acestora</p> <p>3.2. – Urmărirea respectării regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și a prevederilor Planului de management</p> <p>3.3. – Asigurarea bugetului prin identificarea și atragerea suportului financiar necesar pentru implementarea Planului de management</p> <p>3.4. – Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea Planului de management</p>	<p>2177</p>	<p>832000</p>

Obiectivul general	Măsura generală	Resurse umane estimate, total zile/om	Resurse financiare estimate, RON
	3.5. – Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea și managementul activităților asigurate de către custodele sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului 3.6. – Realizarea raportărilor necesare către autoritățile din domeniul mediului		
4 – Creșterea gradului de conștientizare publică și promovare a ariei naturale protejate, informare și consultare privind importanța protejării și conservării biodiversității și mediului din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	4.1. – Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management 4.2. – Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului în conformitate cu principiile Planului de management	2131	746000
5 – Menținerea și promovarea activităților privind utilizarea durabilă a resurselor naturale ce asigură suportul pentru biodiversitate	5.1. – Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere 5.2. – Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și tufărișurilor 5.3. – Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole 5.4. – Promovarea utilizării durabile a zonelor umede	320	182000

Obiectivul general	Măsura generală	Resurse umane estimate, total zile/om	Resurse financiare estimate, RON
	5.5. – Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților situate în cadrul sau în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului		
	5.6. – Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale etichetate cu sigla sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului		
6 – Crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra biodiversității și mediului	6.1. – Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului	3064	973000
	Total	17202	6422000

BIBLIOGRAFIE

1. BADEA, O., VĂDINEANU, A., ANDREI, M., 2008, Evaluarea biodiversității vegetației ecosistemelor forestiere din cuprinsul suprafețelor de cercetare de lungă durată, In: Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice – ed. Badea, O., Editura Silvică, București
2. BANU, A.C., 1969, Rolul neotectonicii în organizarea actuală a rețelei hidrografice în sectorul inferior al Dunării, Hidrologia nr. 10, București
3. BĂLUȚĂ, D., 1996, Rolul mișcărilor tectonice în geneza reliefului din Câmpia Română și Piemontul Getic, Revista Geografică, t II-III, București
4. BRAUN-BLANQUET, J., 1964, Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde, Jena-New York Springer-Verlag, p. 865
5. BORZA, AL., BOȘCAIU, N., 1965, Introducere în studiul covorului vegetal, Editura Academiei R.S.R., București
6. BRUNCE, R.G.H, BOGERS, M.B.B., EVANS, D., JONGMAN, R.H.G., 2012, Rule based system for in situ identification of Annex I habitats, Alterra Report 2276, Alterra, part of Wageningen UR
7. CĂLINESCU, R., 1953, Biogeografia României, Editura Științifică, București
8. CÂRDEI, F., BULIMAR, F., 1969, Contribuții la studiul faunei Odonatelor – Ord. Odonata, de pe teritoriul viitorului lac de acumulare ”Porțile de Fier”, Analele Științifice ale Universității ”Al. I. Cuza” din Iași nr. 15, Iași, p. 329-334
9. CÂRSTEA, S., MATEESCU, S., 1959, Cercetări pedologice între Jiu și Olt, D.D.S.S.C.G.-Pedologie, București
10. CIOCÂRLAN, V., 2009, Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta, Editura ”Ceres”, București
11. CIULACHE, S., 1978, Clima R.S.R., Editura Științifică, București
12. COGĂLNICEANU, D., 1997, Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor, Editura Universității București, p. 1-122

13. COGĂLNICEANU, D., 2002, Amfibienii din România. Ghid de teren, Naturalia Practica nr. 5. Colecția de biologie
14. CORBET, P. S., 2004, Dragonflies, behaviour and ecology of Odonata – revised edition, Harley Books, England
15. CORNEA, A., OANCEA, C., 1970, Harta solurilor României, Foaia Slatina, sc. 1:200000, București
16. COSTACHE, N., 1996, Regionarea biogeografică a României., Editura Universității, București
17. COTEȚ, P., 1957, Câmpia Olteniei. Studiu geomorfologic cu privire specială asupra cuaternarului, Editura Științifică, București
18. COTEȚ, P., URUCU, V., 1975, Județul Olt, Editura Academiei R.S.R., București, p. 26-34
19. COVACIU-MARCOV, S.-D., BOGDAN, H., PETER, V.I., GROZA, M., DIACONU, D., 2005a, Analiza zonei de hibridare dintre *Bombina bombina* și *Bombina variegata* în nord-vestul dealurilor Tășadului – România, Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia, Studii și comunicări, Științele Naturii, vol. XXV, p. 153-156
20. CRISTEA, V., GAFTA, D., PEDROTTI, F., 2004, Fitosociologie, Editura "Presa Universitară Clujeană", Cluj-Napoca
21. DAVIES, C.E., MOSS, D., HILL, M.O., 2013, Interpretation Manual of European Union Habitats, ver. EUR 28
22. DIJKSTRA, K.-D., , LEWINGTON, R., 2010, Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe, British Wildlife Publishing
23. DONIȚĂ, N., PAUCĂ-COMĂNESCU, M., POPESCU, A., MIHĂILESCU, S., BIRIȘ, I.-A., 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București
24. GAFTA, D., MOUNTFORD, O., 2008, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca
25. GHIRA, I., MARA, G., 2000, Using the allelomorphic feature in identifying two species belonging to genus *Bombina* – Anura Discoglossidae from Transilvania, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca 45, p. 85-95

26. HEYER, W. R., DONNELLY, M. A., MCDIARMID, R. W., HAYEK, L. A. C., FOSTER, M. S., 1994, Measuring and Monitoring Biological Diversity, Standard Methods for Amphibians, Smithsonian Institution Press, Washington DC
27. IONESCU-ARGETOAI, I.P., 1914, Pliocenul din Oltenia, Analele Institutului de Geologie din România, vol. VIII, București
28. IONESCU-ARGETOAI, I.P., MURGOI, GH., PROTOPODESCU-PACHE, E., 1923, Cuaternarul în Oltenia – Le quaternaire dans l’Olténie, C. R. Institutul de Geologie din România, vol. VIII, 1914-1915, București
29. LITEANU, E., BANDRABUR, T., 1957, Geologia Câmpiei Getice Meridionale dintre Joi și Olt, Anuar Com. Geol., 30, București
30. MANCI, C. O., 2012, Fauna de libelule – Insecta: Odonata din România – Teză de Doctorat, Universitatea ”Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Cluj Napoca
31. MCDIARMID, G.W., 1992, Tilting at webs of belief: Field experiences as a means of breaking with experience. In S. Feiman-Nemser and H. Featherstone – Eds., Exploring teaching: Reinventing an introductory course, New York: Teachers College Press, p. 34-58
32. MRAZEC, L., 1900, Contribution à l’étude de la depression subcarpatique, BSSB, IX, 6, București
33. MURGOI, G.M., 1908, Terțiarul Olteniei, AIG, vol. I
34. MURGOI, G. M., 1924b, La cartographie des sols en Roumanie. In: Murgoci, G.M. – Ed., État de l’étude et de la cartographie du sol dans divers pays de l’Europe, Amérique, Afrique et Asie: collection de mémoires de différents auteurs présentés à la 4eme Conférence internationale pédologique de Rome. Comité international de pédologie, Journal of Coastal Conservation, V-ème Commission Internationale Pédologique, Editura Cartea Românească, București, p. 181-195
35. MUTIHAC, V., 1990, Geologia României, Editura Științifică, București
36. PĂTROESCU, M., 1987, Succesiunea zonelor și etajelor de vegetație din România, Sinteze Geografice, București
37. PETERSEN, B., ELLWANGER, G., BLESS, R., BOYE, P., SCHRÖDER, E., SSYMANK, A., 2004, Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Ökologie und Verbreitung von

Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland., Band 2: Wirbeltiere. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, p. 693

38. PISOTA, I., 1987, Biogeografie, Universitatea din București, București

39. POSEA, GR., POPESCU, N., IELENICZ, M., 1974, Relieful României, Editura Științifică, București

40. POSEA, GR., 2002, Geomorfologia României, Editura Fundației ”România de Mâine”, București

41. PROTOPOPESCU-PACHE, E., 1923, Cercetări agrogeologice între valea Mostiștei și râul Olt, D. S. Institutul de Geologie, vol. I – 1910, București, p. 86-90

42. ROȘU, AL., 1980, Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București

43. SANDA, V., ÖLLERER, K., BURESCU, P., 2008, Fitocenozele din România – Sintaxonomie, Structură, Dinamică și Evoluție, Editura Ars Docendi, Universitatea din București

44. SANDA, V., VICOL, I., ȘTEFĂNUȚ, S., 2010, Biodiversitatea ceno-structurală a învelișului vegetal din România, Editura Ars Docendi, Universitatea din București

45. STUGREN, B., 1980, Geographical variation of the fire – bellied toad – *Bombina bombina* L., In: The USSR – Amphibia, Anura, Discoglossidae, Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden 36-5, p. 101-115

46. TATOLE, V., IFTIME, A., STAN, M., IORGU, E.-I., OTEL, I. V., 2009, Speciile de animale Natura 2000 din România, Imperium Print, București, p. 174

47. TÖRÖK, Zs., 1999, Ghid pentru descrierea ariilor de importanță herpetofaunistică din România, Ed. Aves, Odorheiul Secuiesc

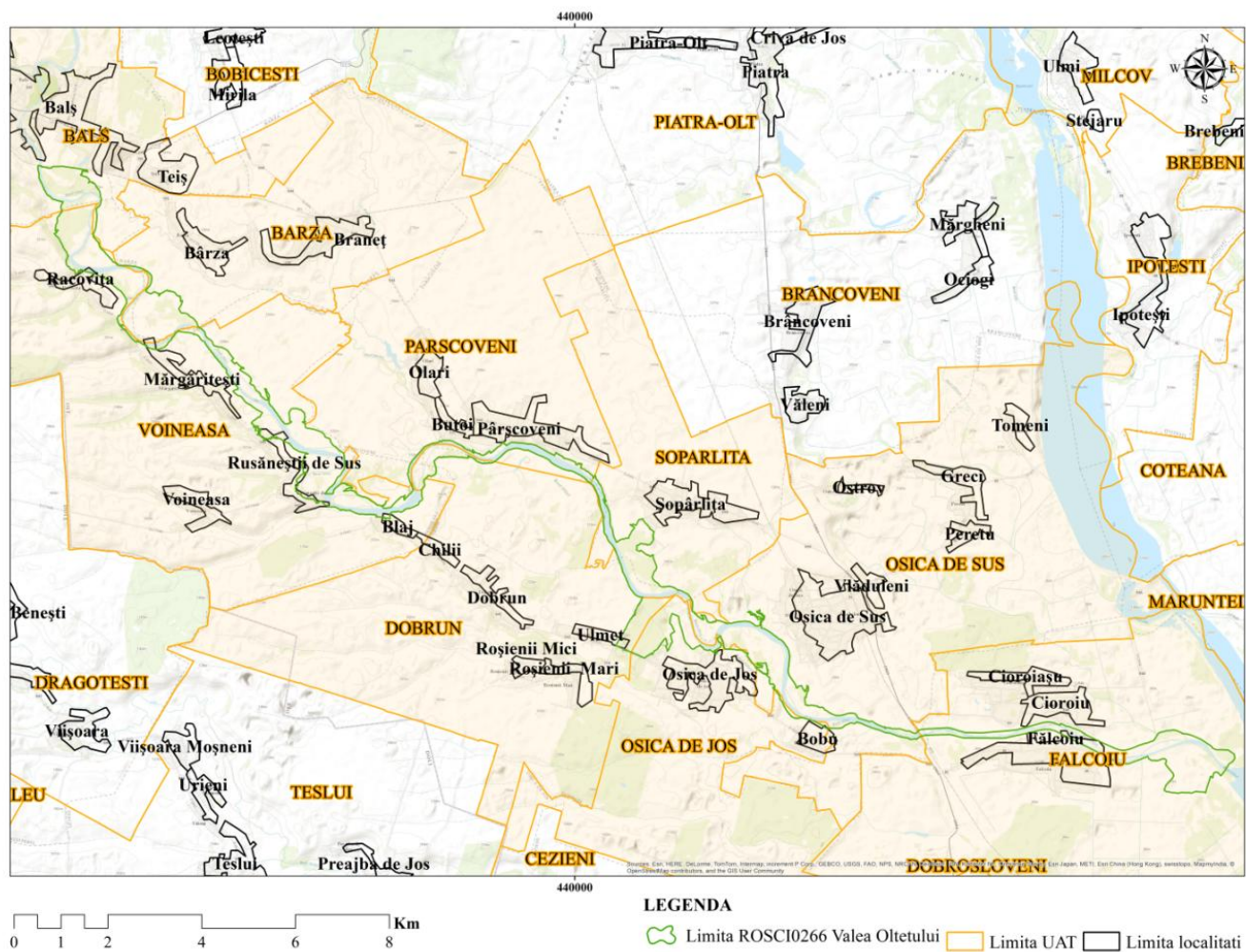
48. TÖRÖK, Zs., GHIRA, I., SAS, I., ZAMFIRESCU, Ș., 2013, Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România, Editura Centrul de Informare Tehnologică ”Delta Dunării”, Tulcea

49. UJVARI, I., 1972, Geografia apelor României, Editura Științifică, București

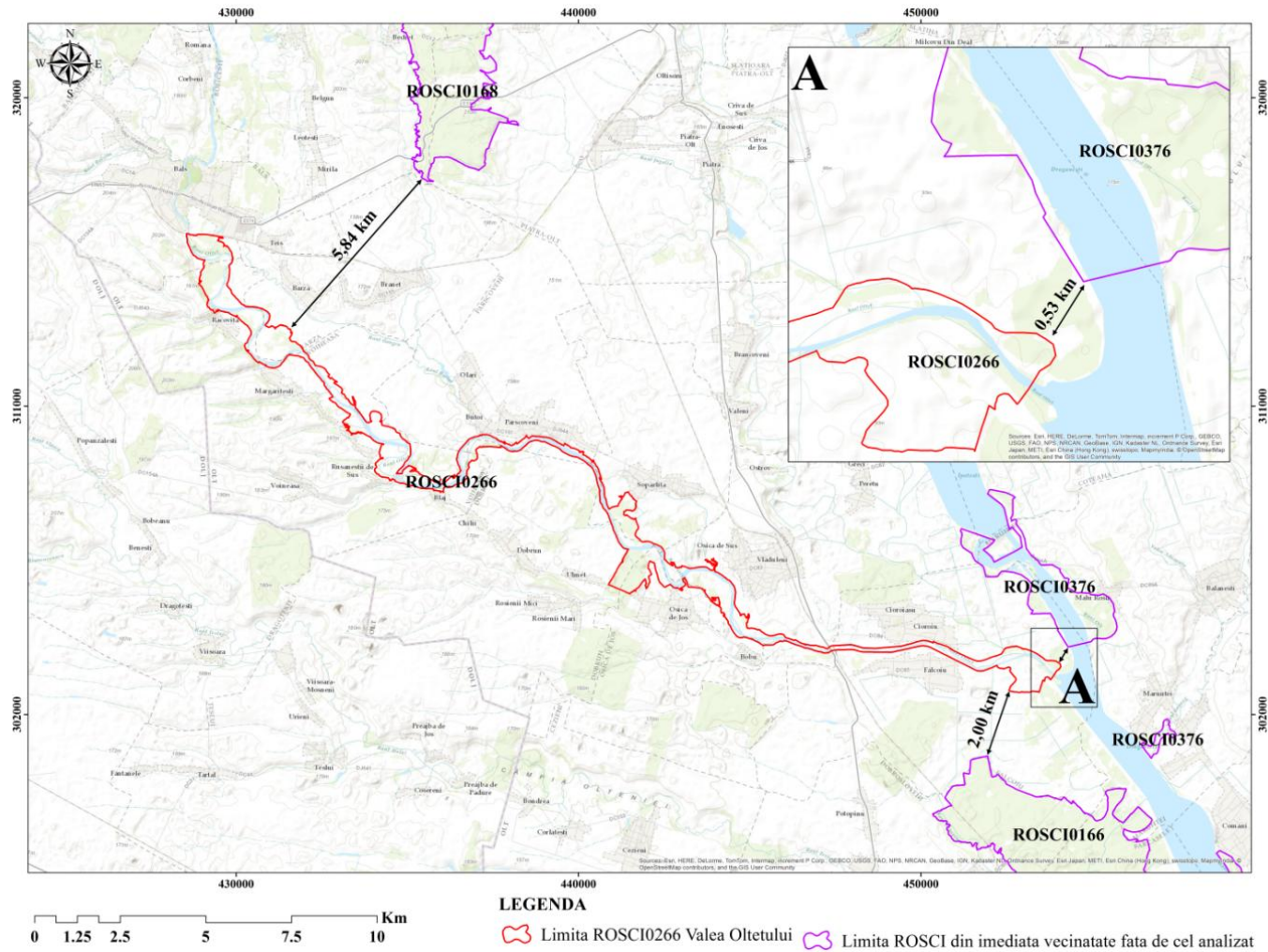
50. WIGGLESWORTH, V. B., 1984, Insect physiology, Chapman and Hall, London, p. 191

*** Atlas R.S.R, Institutul de Geografie, București, 1968

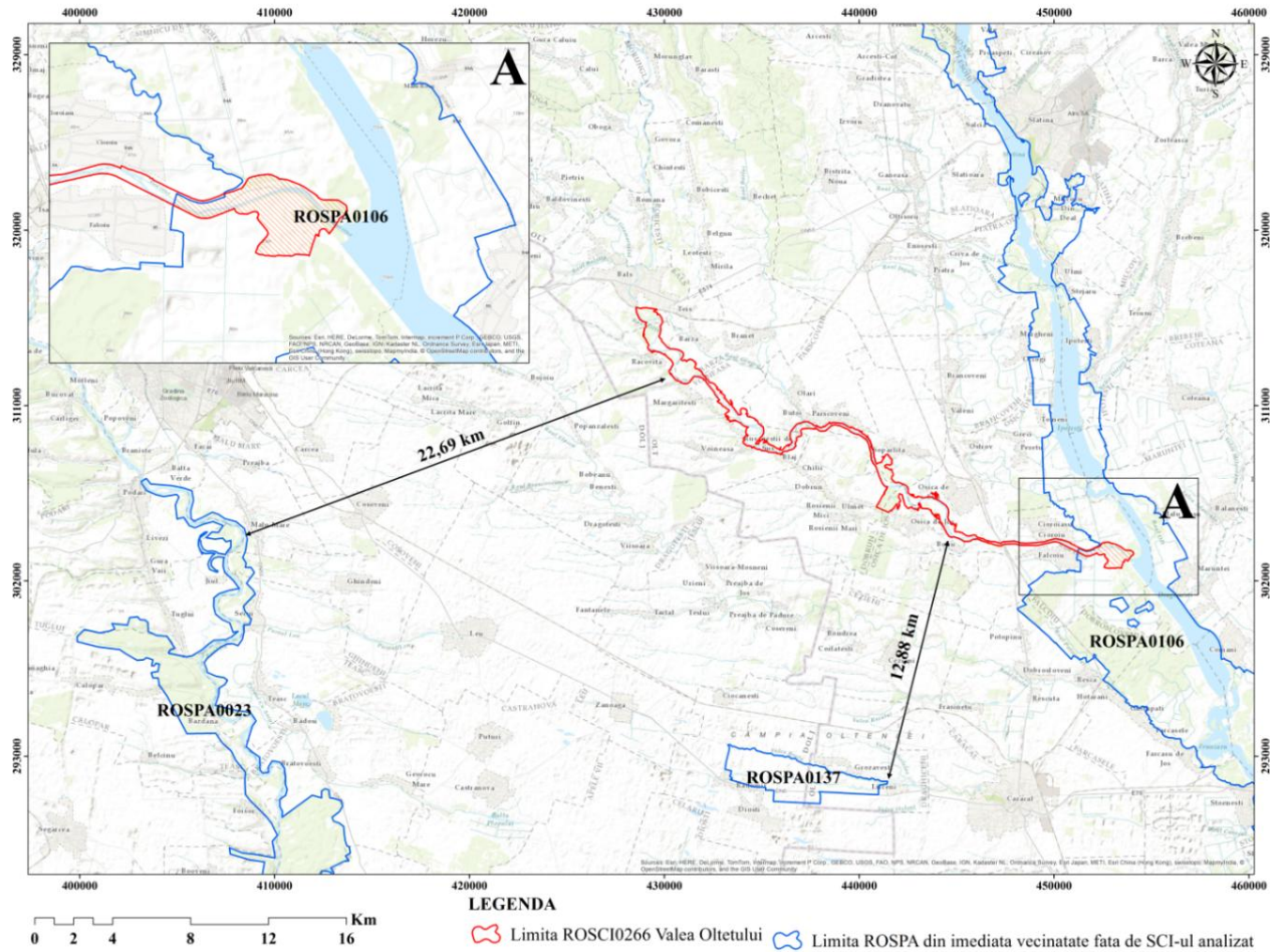
Distribuția unităților administrativ-teritoriale în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



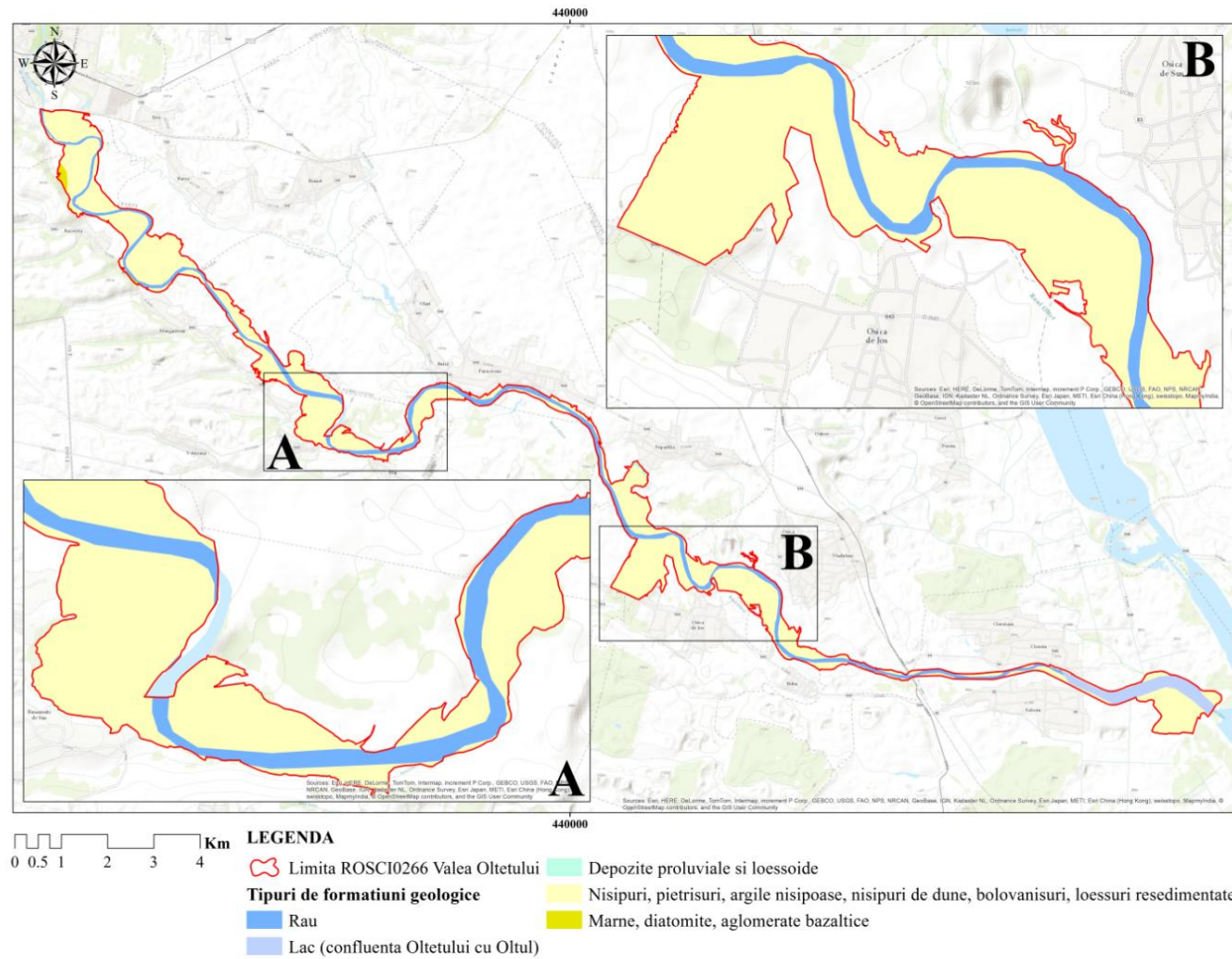
Localizarea ROSCI0266 Valea Oltetului față de cele mai apropiate Situri de Importanță Comunitară



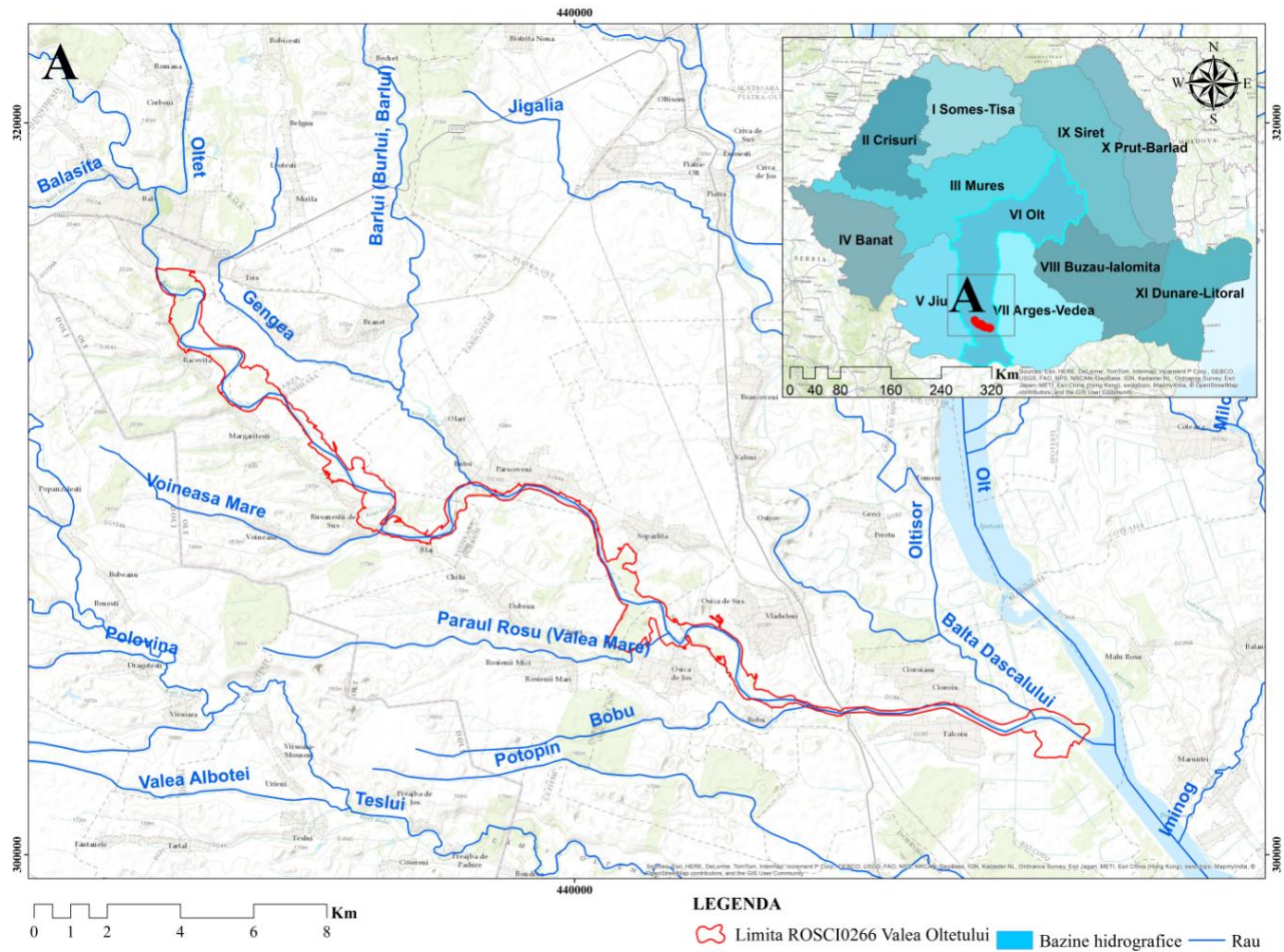
Localizarea ROSCI266 Valea Oltețului față de cele mai apropiate Arii de Protecție Speciale Avifaunistice



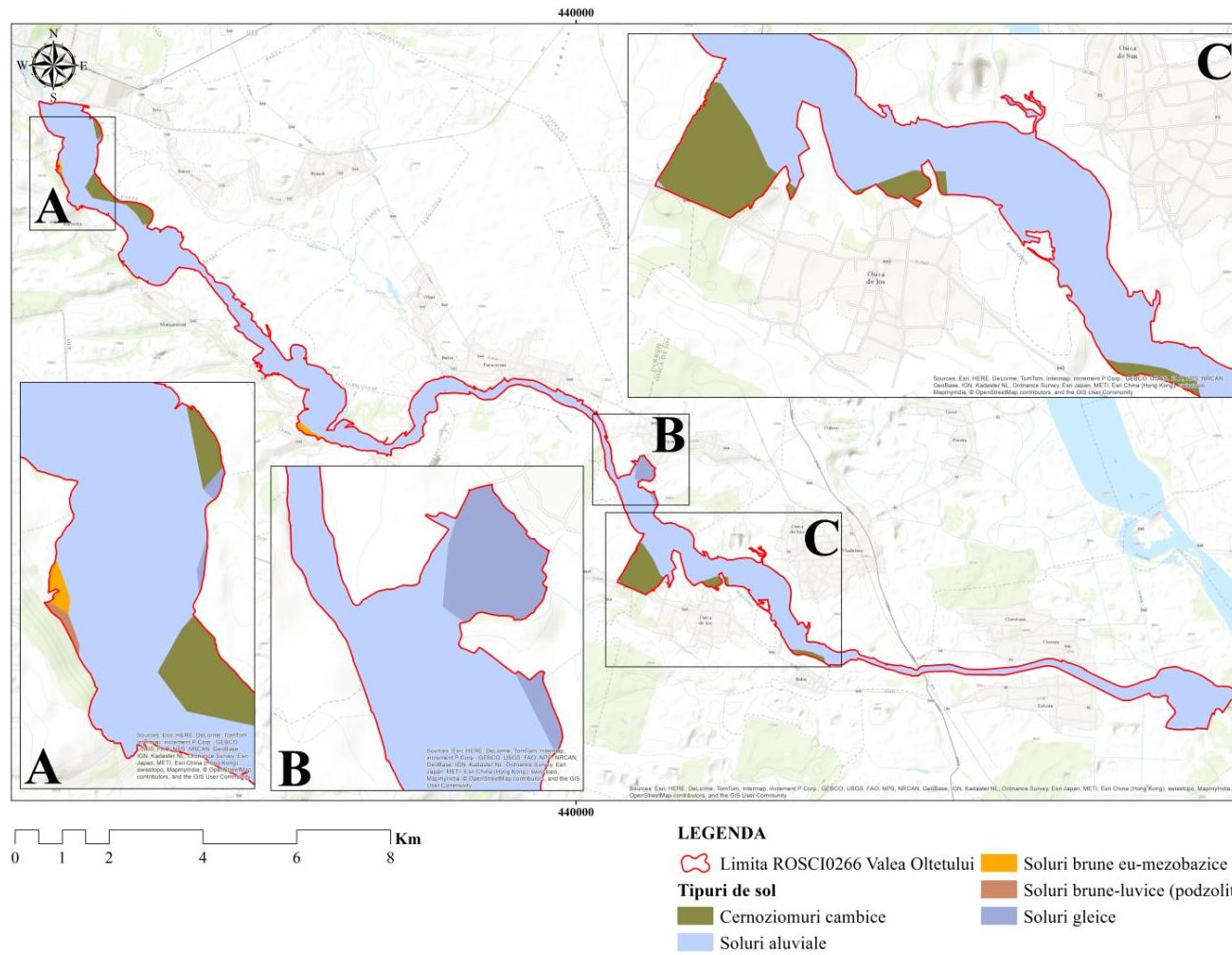
Distribuția tipurilor de formațiuni geologice în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



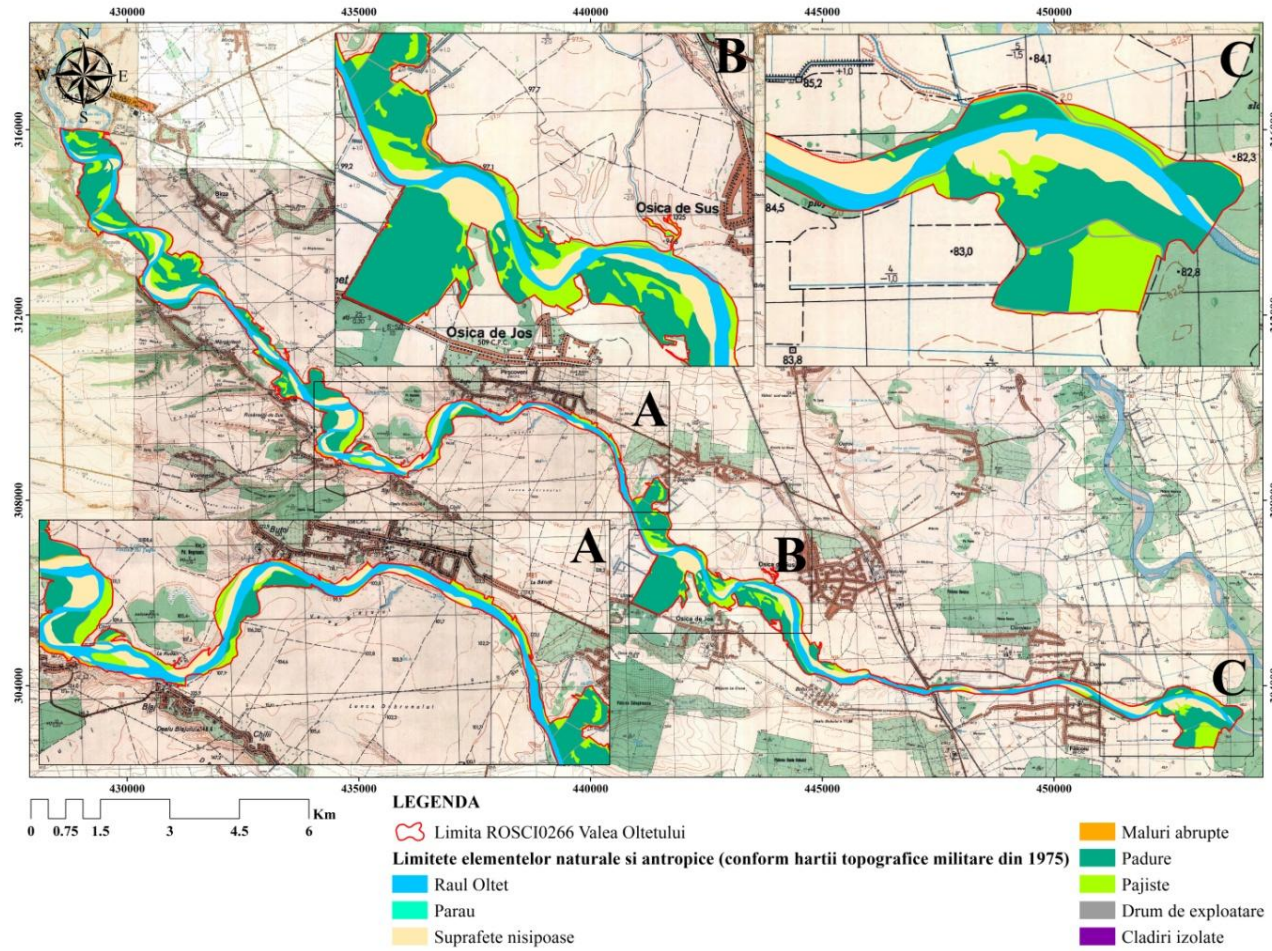
Distribuția rețelei hidrografice în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



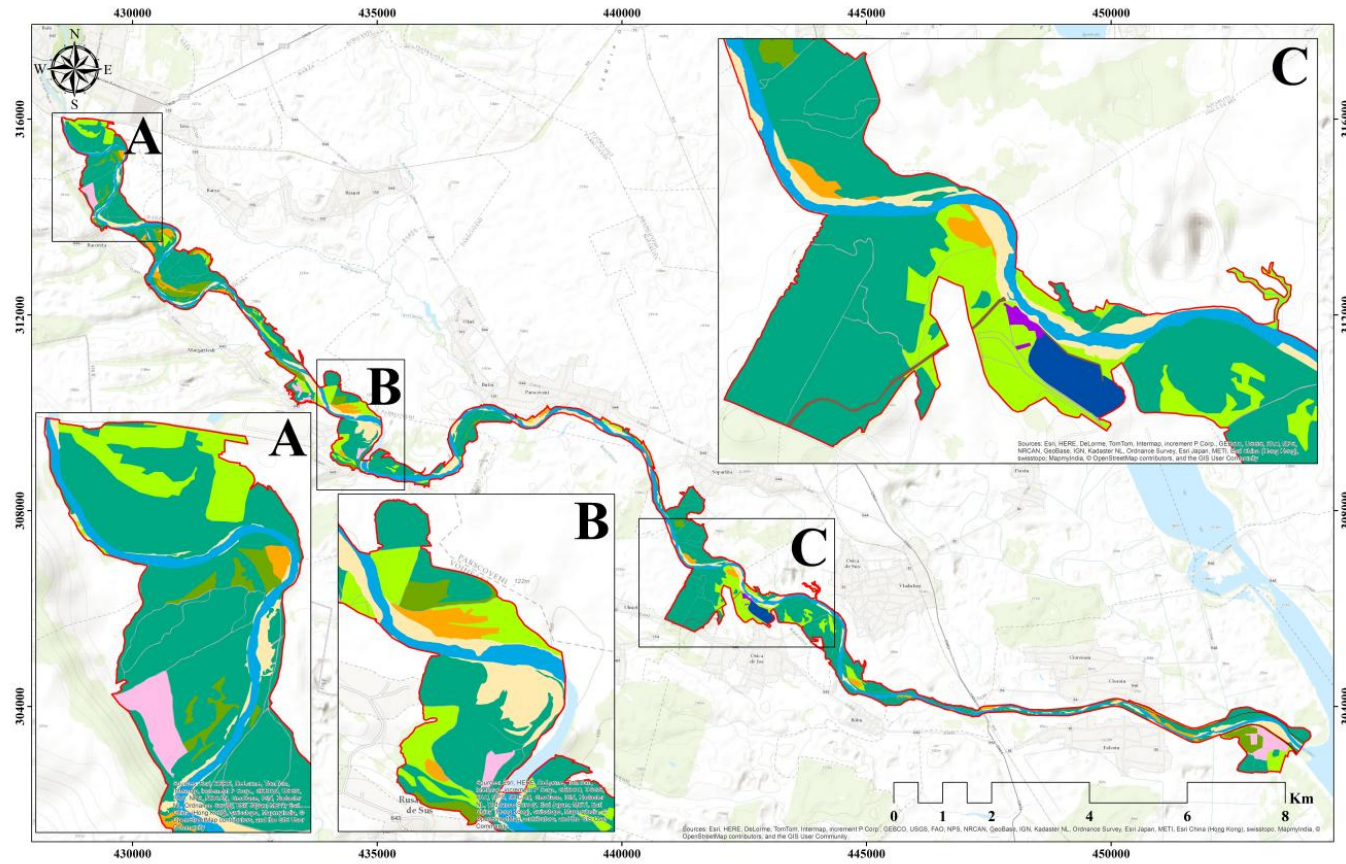
Distribuția tipurilor de soluri în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



Distribuția ecosistemelor naturale și antropice din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului în conformitate cu harta topografică militară din 1975



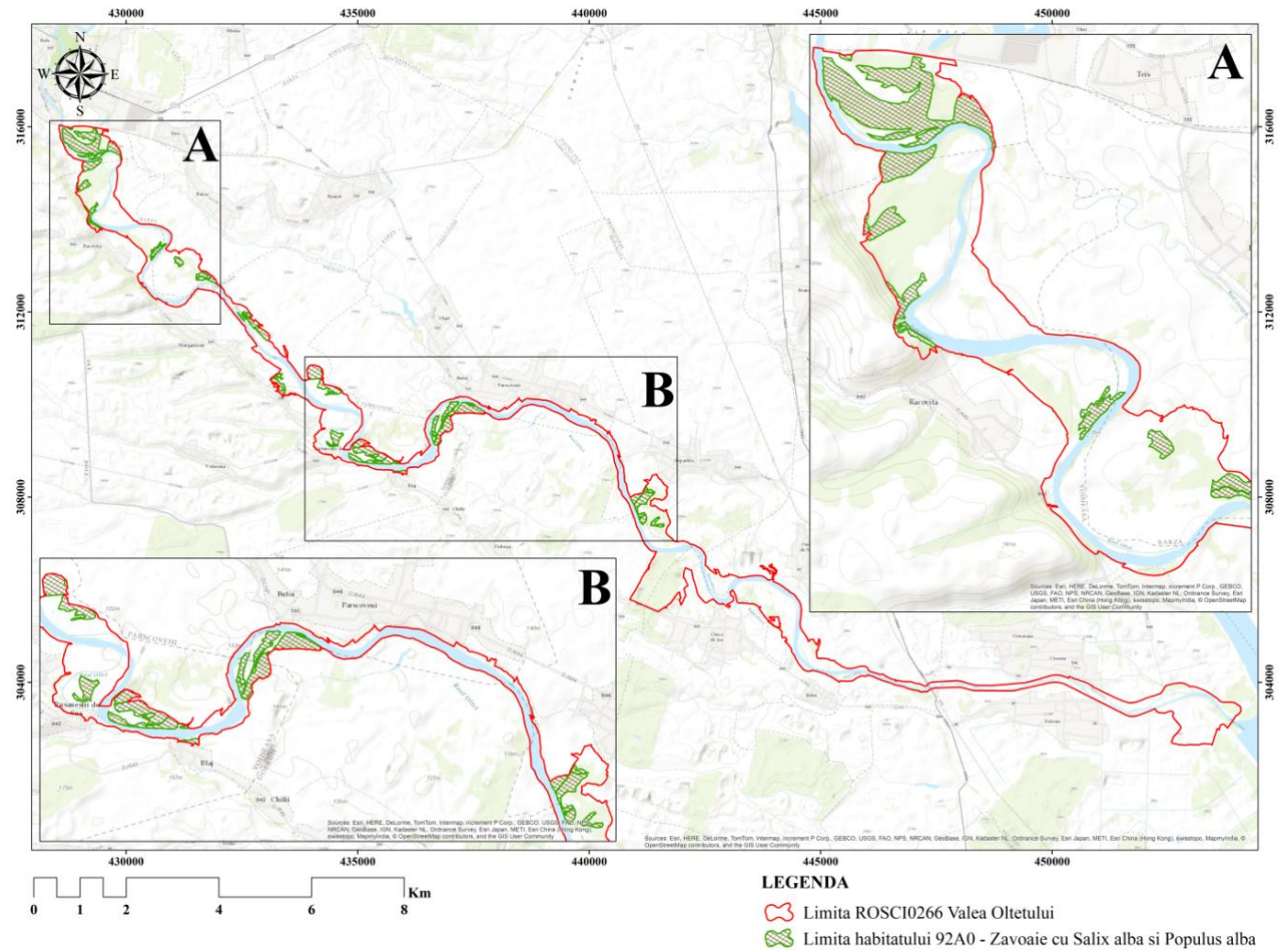
Distribuția elementelor naturale și antropice din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



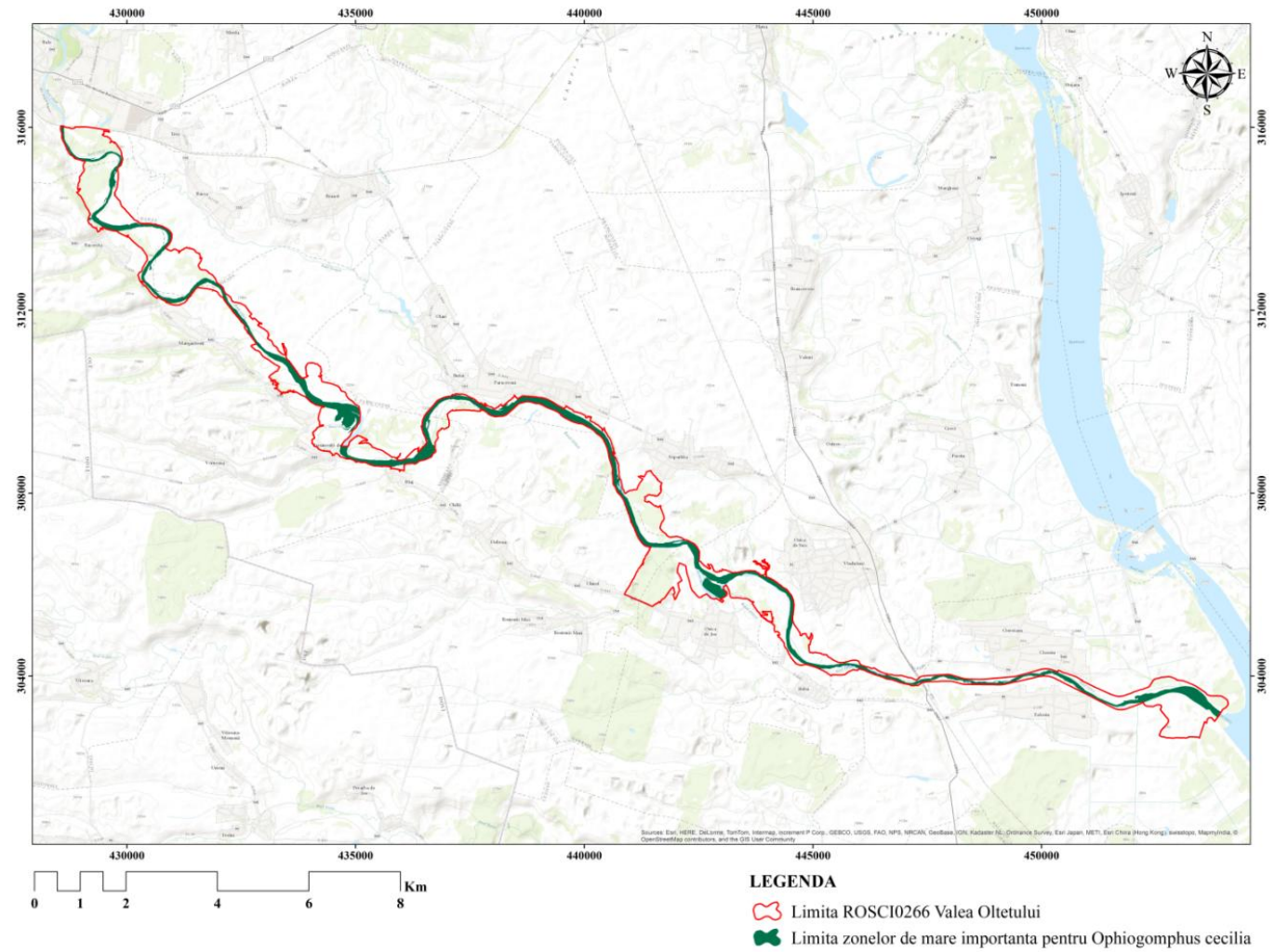
LEGENDA

- | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Limita ROSCI0266 Valea Oltețului | Lac | Pajiste împadurita | Dune de nisip | DN 64 |
| Limita elementelor naturale | Padure | Parau | Limita elementelor antropice | Cladiri izolate |
| Raul Olteț | Pajiste | Plaje nisipoase | Teren agricol | Canal betonat |
| | | | Drum de exploatare/forestier | Dig betonat |

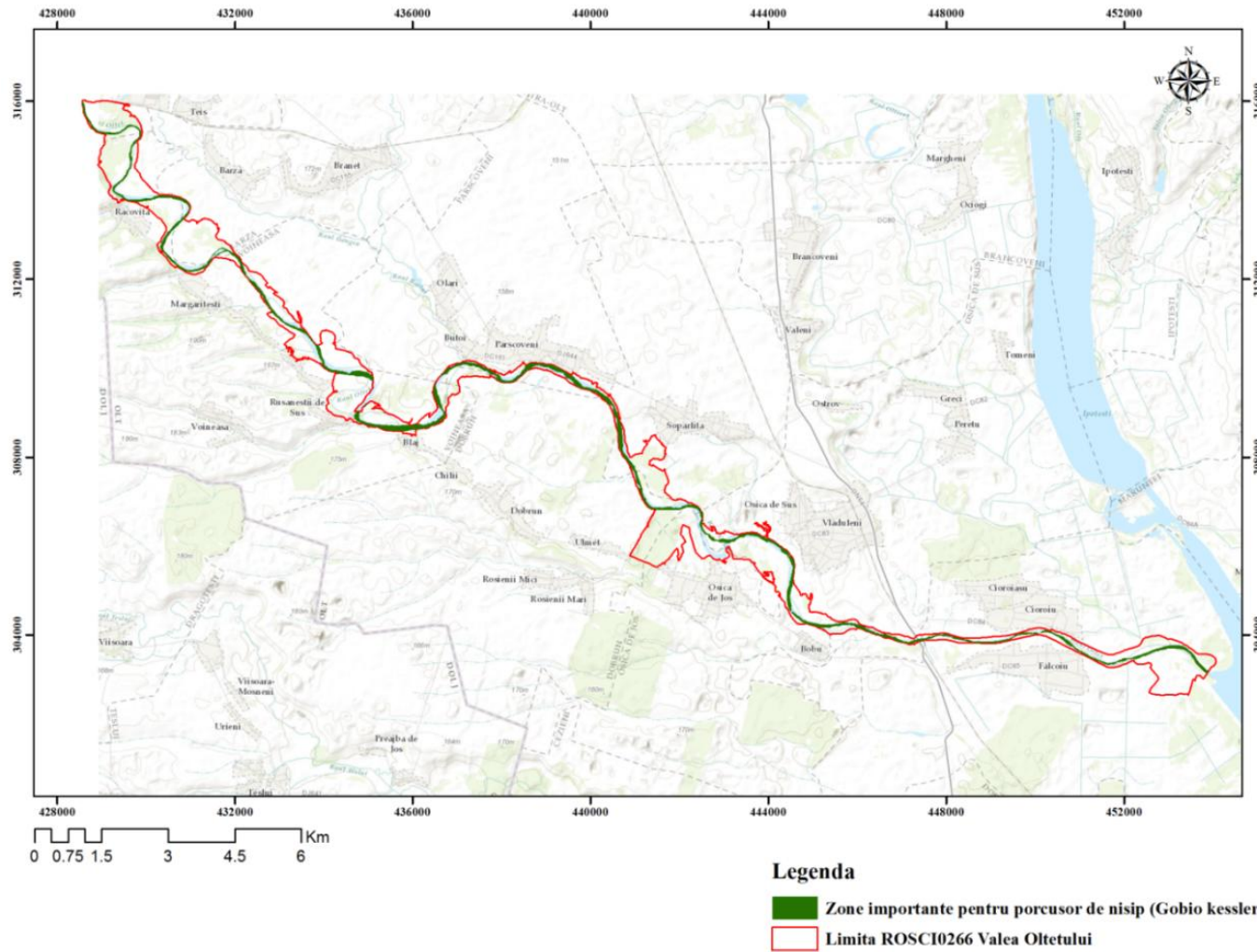
Distribuția habitatului 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



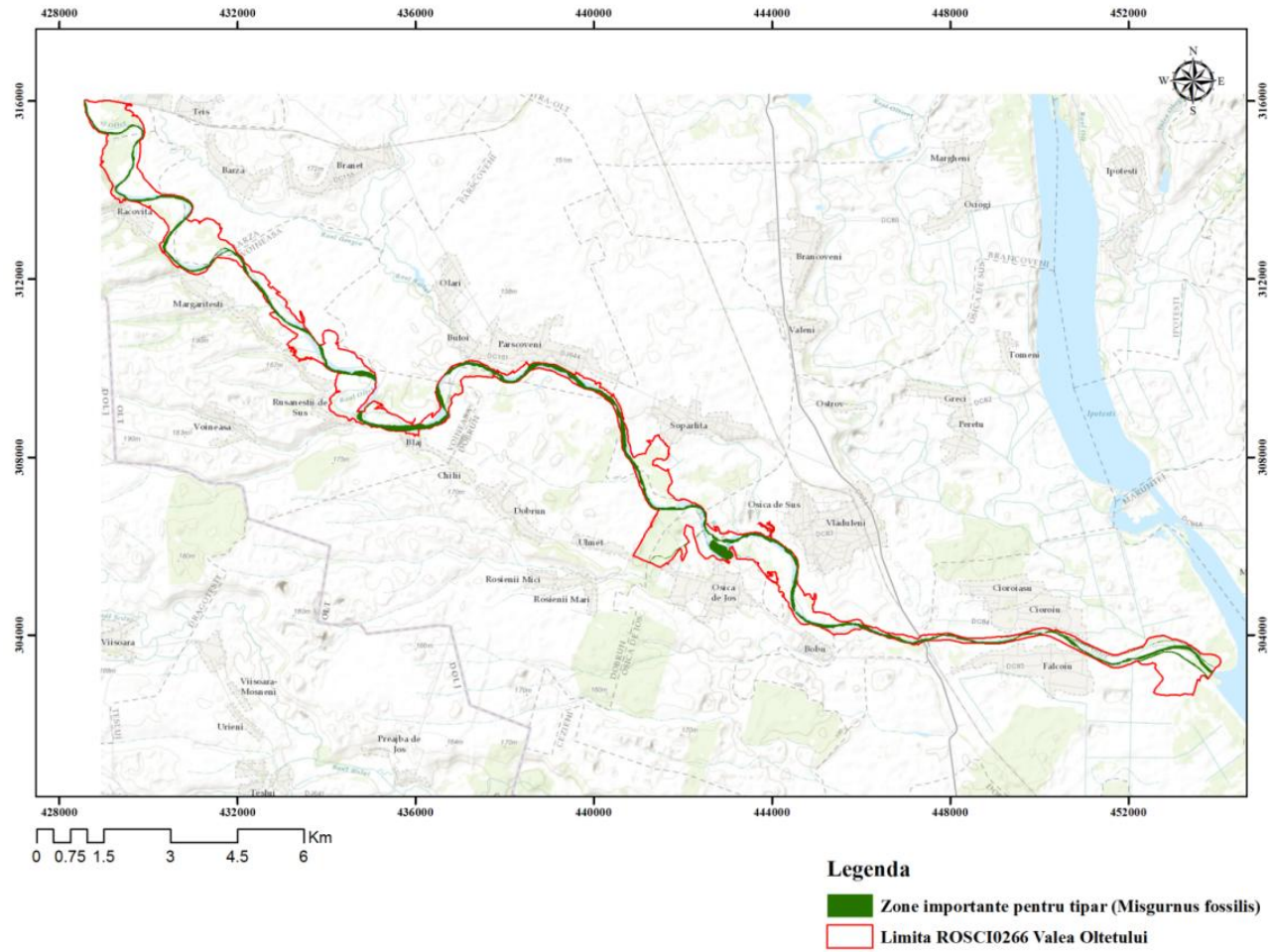
Distribuția zonelor de mare importanță pentru *Ophiogomphus cecilia* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



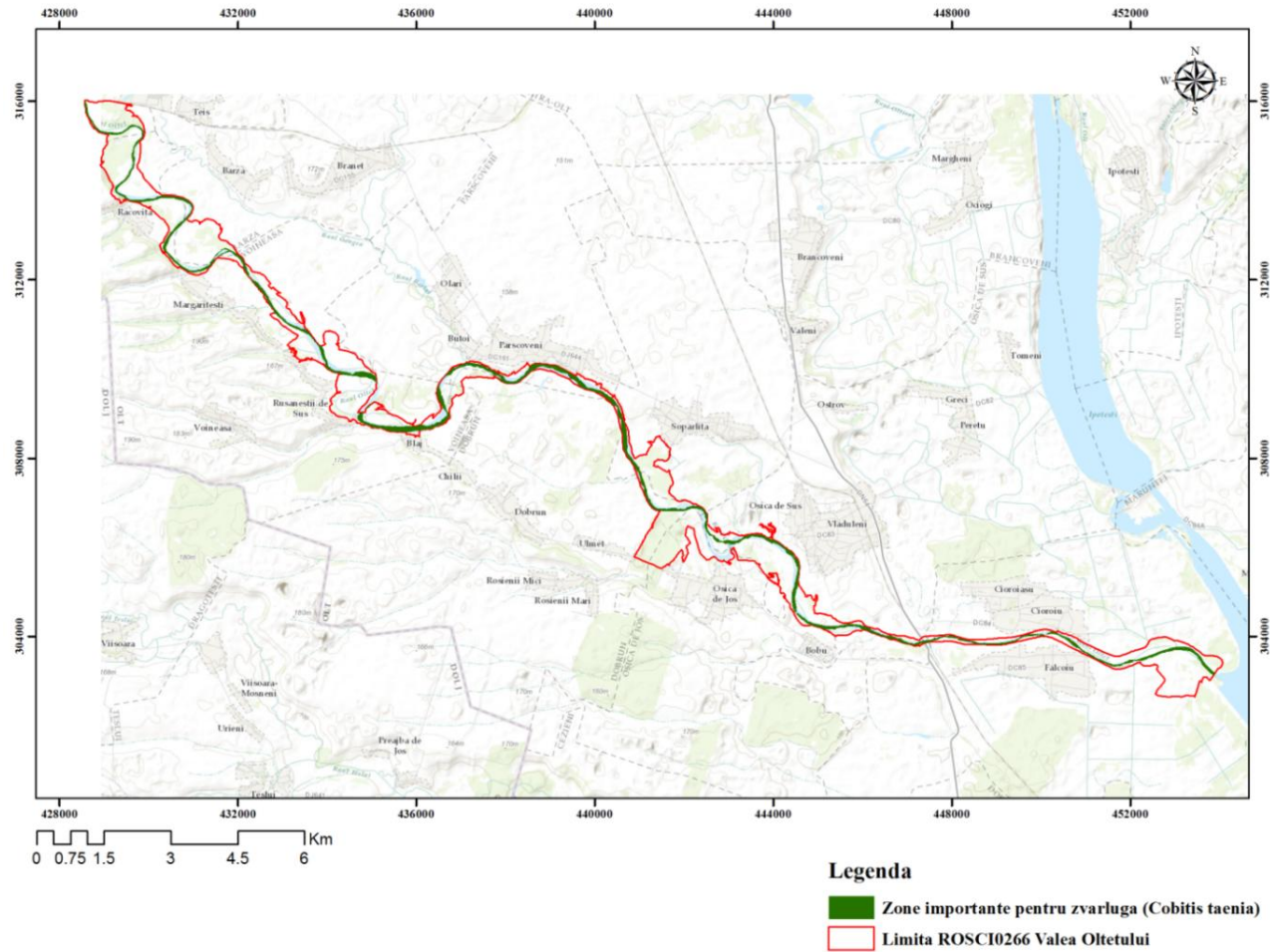
Distribuția speciei *Gobio kessleri* și a zonelor importante pentru populațiile acestei specii din cadrul ROSCI0266 Valea Oltetului



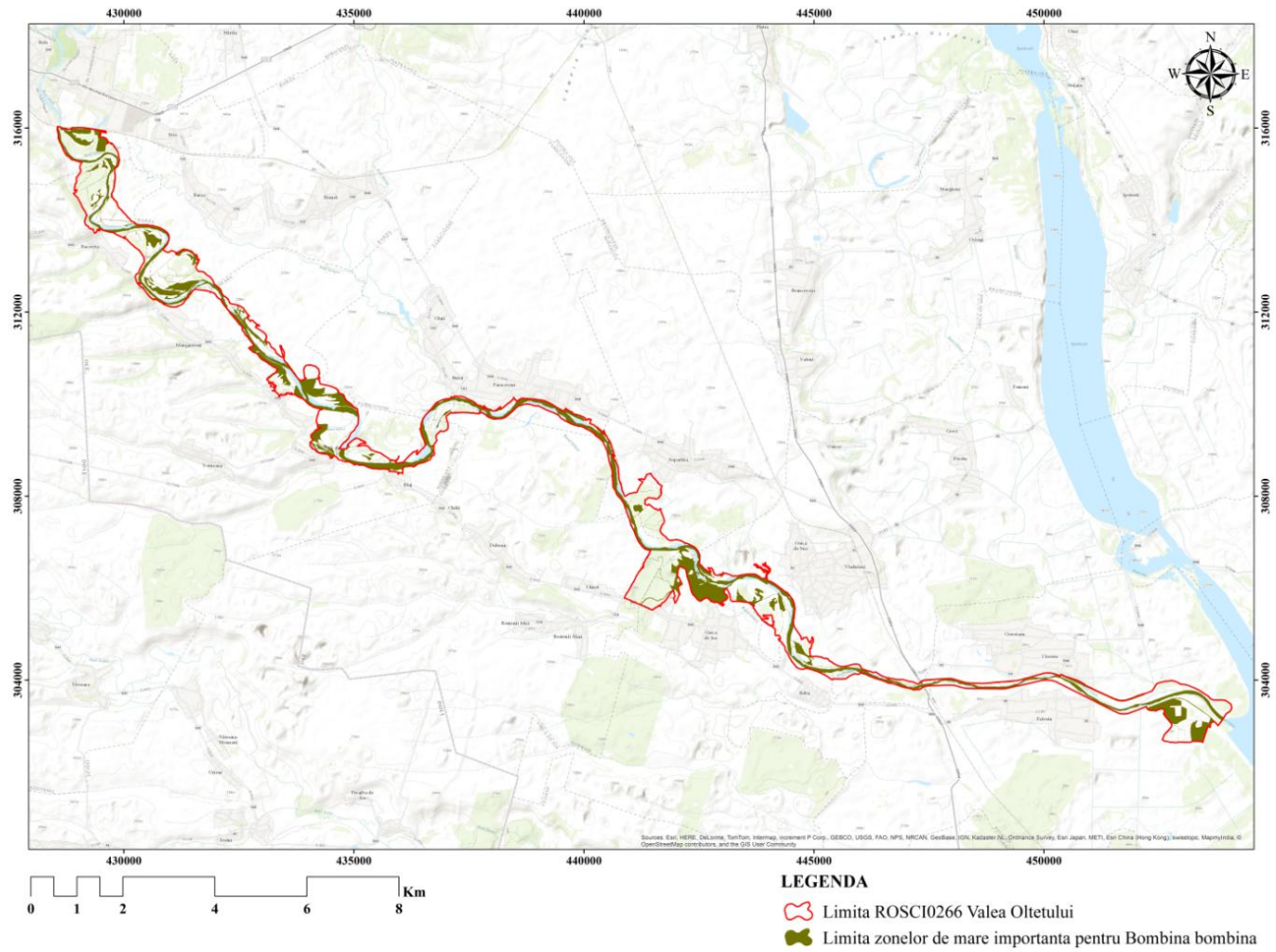
Distribuția populațiilor de țipar – *Misgurnus fossilis* și a zonelor importante pentru aceste populații din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



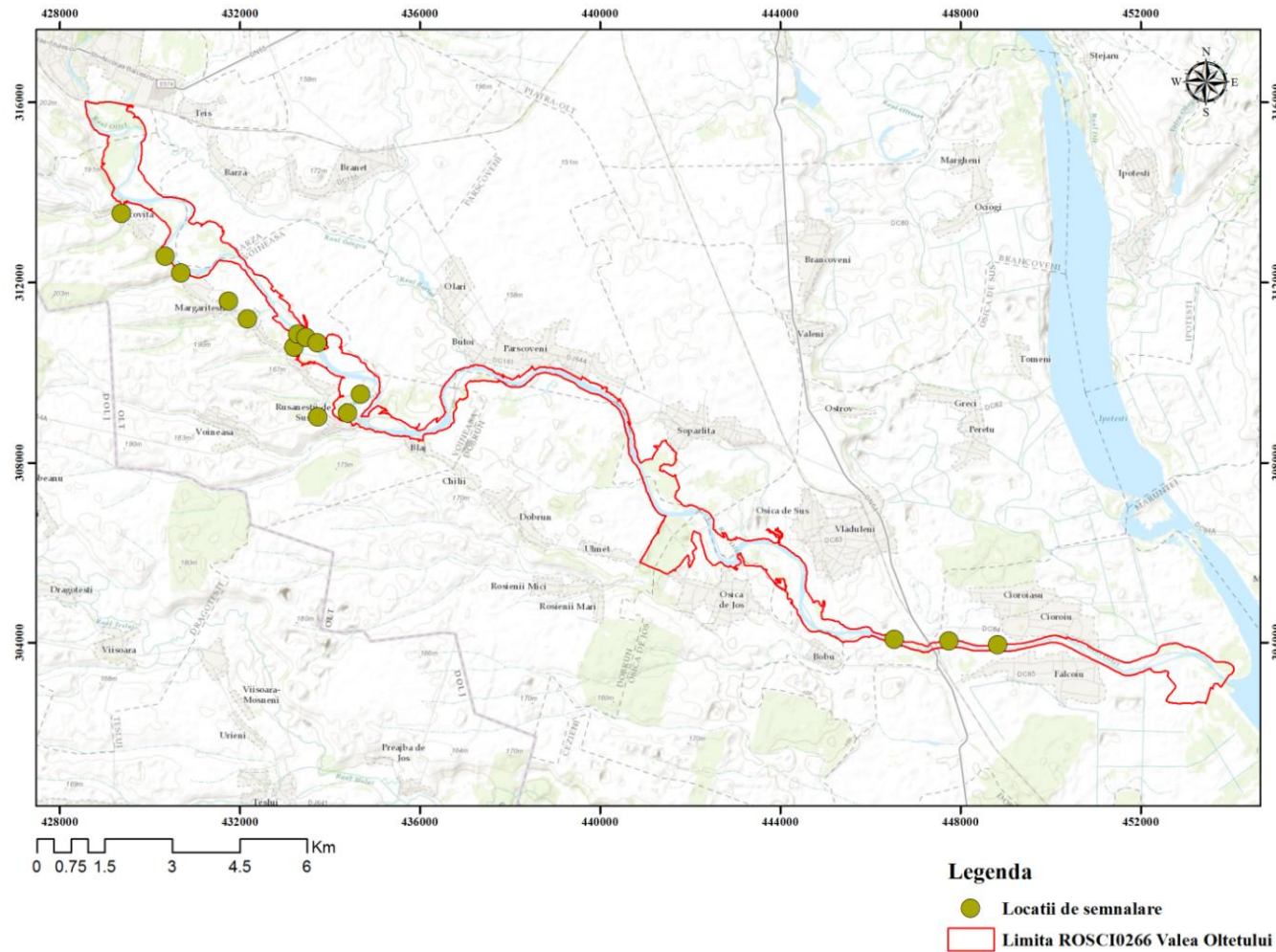
Distribuția populațiilor de zvârlugă – *Cobitis taenia* și a zonelor importante pentru aceste populații din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



Distribuția zonelor de mare importanță pentru *Bombina bombina* din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

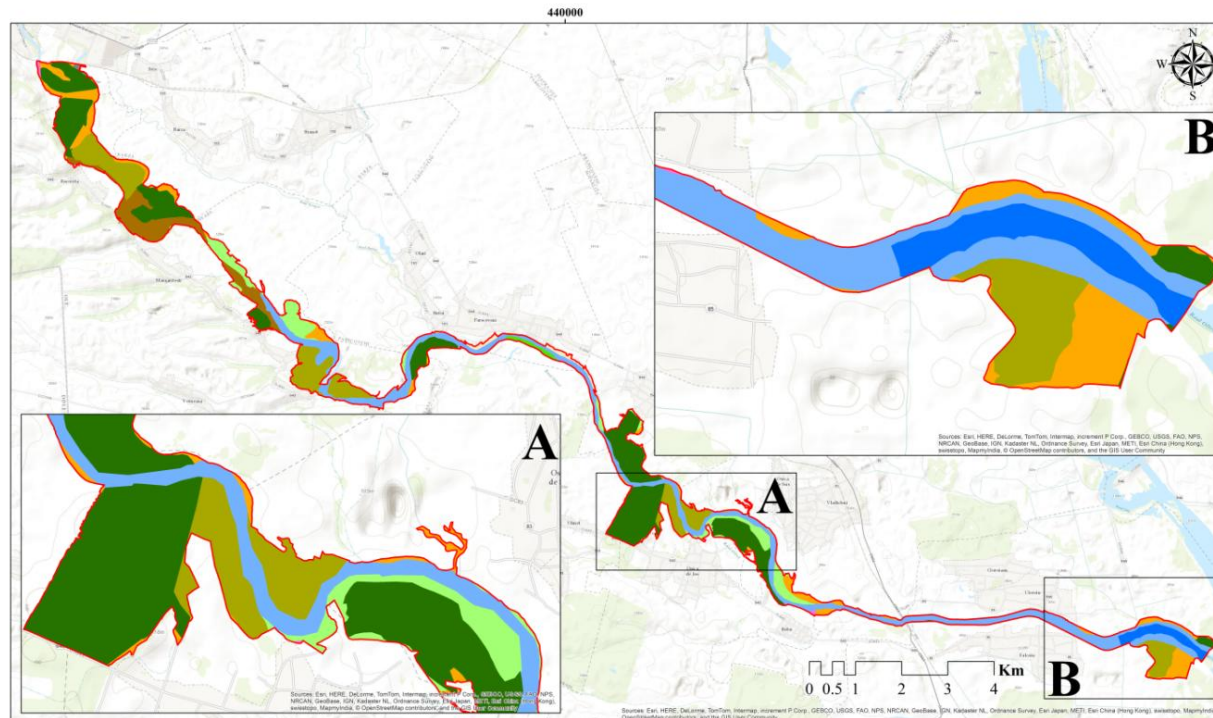


Locațiile de semnalare ale speciei *Rhinolophus hipposideros*



Anexa nr. 18 la Planul de management

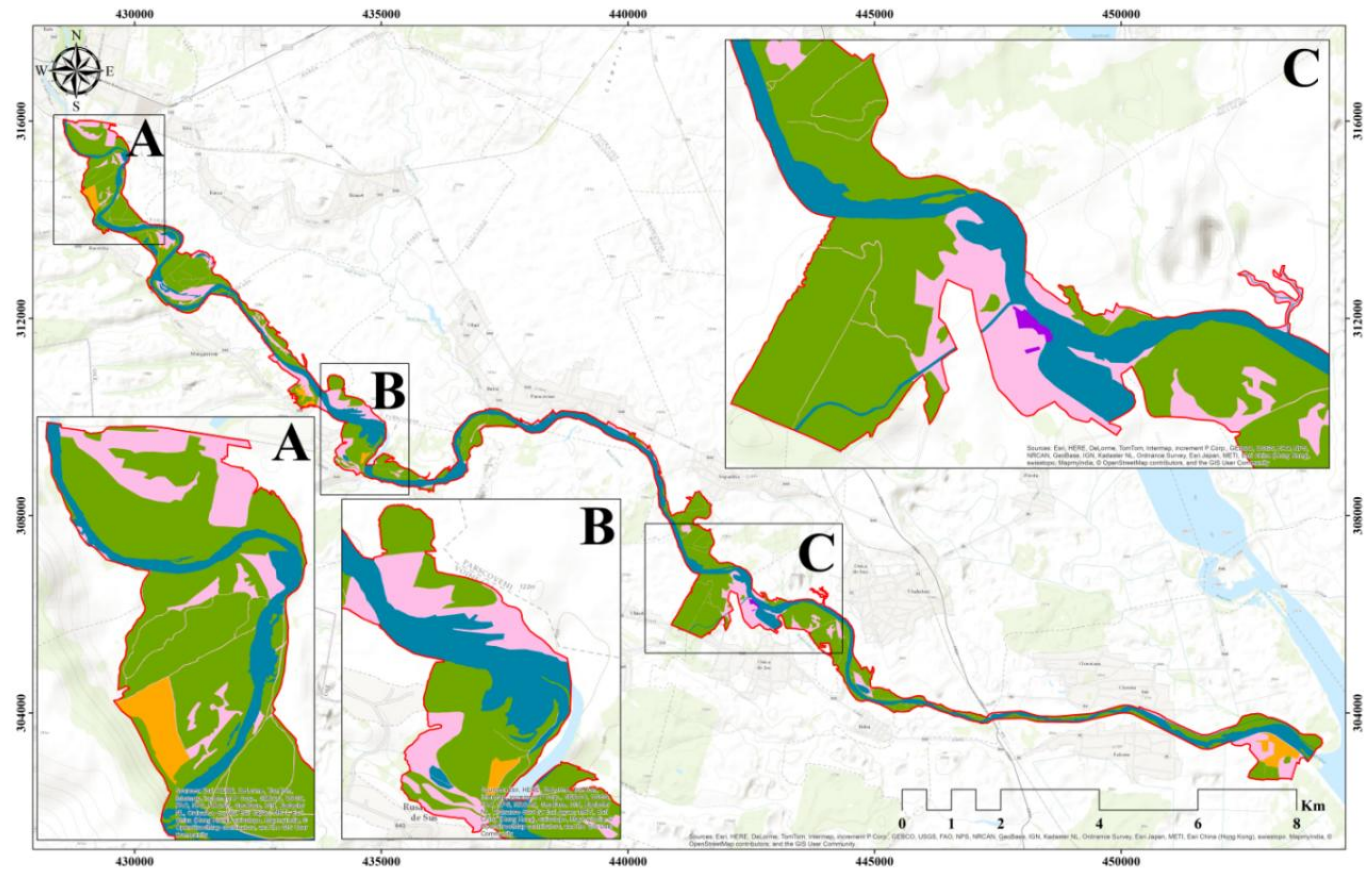
Distribuția categoriilor de utilizare a terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului în conformitate cu Corine Land Cover, 2006



LEGENDA

- | | |
|--|--|
| Limita ROSCI0266 Valea Oltețului | Rauri |
| Utilizarea terenului (conform Corine Land Cover 2006) | Tipare complexe de cultivare |
| Lacuri | Vii |
| Localitati - Spatii construite discontinue | Zone arabile neirigate |
| Paduri de foioase | Zone de tranzitie dintre padure si arbusti |
| Pasuni | Zone industriale sau comerciale |
| Pasuni naturale | Zone ocupate in mare parte de agricultura cu suprafete semnificative de vegetatie naturala |

Harta distribuției regimului juridic al terenurilor din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului



LEGENDA

- Limita ROSCI0266 Valea Oltețului
- Regimul juridic al terenurilor**
- Proprietate publică de stat - Administrația Națională "Apele Române"/Direcția Apelor Olt
- Proprietate privată a cetățenilor
- Proprietate publică de stat - Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A.
- Proprietate privată locală
- Proprietate publică de stat - Regia Națională a Padurilor "ROMSILVA" S.A./Direcția Silvică Olt-O.S. Bals
- Proprietate publică locală - Administrația Publică Locală

Distribuția căilor de transport din cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului

