STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU

PROGRAMUL INTERREG VI-A ROMÂNIA - UNGARIA 2021-2027

IANUARIE 2022

**Derogare:**

Conținutul acestei publicații este responsabilitatea exclusivă a autorilor.

**Autori:**

Acest document a fost elaborat în cadrul procedurii SEA pentru Programul INTERREG VI-A România-Ungaria 2021- 2027´ implementat de Asocierea URBASOFIA SRL și CCAT Solution Grup SRL

**Contact furnizorul de servicii de consultanță:**

CCAT Solution Grup SRL

Strada Dionisie Lupu nr. 70-72, Sector 1, București , România

**Contact autorul principal:**

Geograf Roxana OLARU

CCAT Solution Grup SRL, [roxana.olaru@ccat.ro](mailto:roxana.olaru@ccat.ro), +40 733 107 793

**Serena ADLER (Expert SEA) -** [sereadd@gmail.com](mailto:sereadd@gmail.com)

|  |
| --- |
| **FIȘĂ DE CONTROL A DOCUMENTULUI** |

|  |  |
| --- | --- |
| Cod | PRM-1/EA/147/03.07.32021 |
|  |  |
|  |  |
| Contractul | 147/03.07.2020 |
|  |  |
|  |  |
| Titlul Contractului | Studiu de Evaluare Adecvată ca urmare a evaluării de mediu a Programului Interreg VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 |
|  |  |
|  |  |
| Autoritatea Contractantă | MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI |
|  |  |
|  |  |
| Prestator | Asocierea URBASOFIA SRL și CCAT Solution Grup SRL |
|  |  |
|  |  |
| Document | Studiu de Evaluare Adecvată |
|  |  |
|  |  |
| Colectiv de elaborare: |  |
| Serena Adler | Expert de mediu SEA |
| Emilia Anca Burghelea | Expert de mediu non cheie |
| Roxana-Gabriela OLARU | Expert de mediu non cheie |

**CUPRINS**

1 INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII 7

1.1 Informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materii prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate 7

1.2 Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor STEREO 70 8

1.3 Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare, etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP 9

1.4 Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, etc.) 9

1.5 Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP 10

1.6 Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora 10

1.7 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenurilor, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologie, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.) 14

1.8 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloace de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritata ariei naturale de interes comunitar 14

1.9 Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc. 15

1.10 Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP 15

1.11 Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru) 18

1.12 Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar 18

1.13 Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului 18

2 INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP 19

2.1 Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc. 19

2.2 Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar 24

2.3 Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora 24

2.4 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar 89

2.5 Date privind structura și dinamice populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung 118

2.6 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar 119

2.7 Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management 120

2.8 Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor 132

2.9 Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar 132

2.10 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejate de interes comunitar 132

3 IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI 133

3.1 Identificare impact (impact direct și indirect/impact pe termen scurt sau lung/impact din faza de construcție, de operare și de dezafectare/impact rezidual/impact cumulativ) 133

3.2 Evaluarea semnificației impactului 133

3.3 Evaluarea impactului PP propus 135

3.4 Evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei 155

4 MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI 156

4.1 Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectate de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar 156

4.2 Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului 162

4.3 Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar 169

5 METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE 169

6 BIBLIOGRAFIE 171

# INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII

## Informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materii prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Prezenta lucrare reprezintă Studiu de Evaluarea Adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ale **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**. Acesta este un proiect finanțat în cadrul *Direcției Generale de Cooperare Teritorială Europeană, Serviciul Autoritatea Comună de Management România-Ungaria* pentru **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**.

**Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** se supune evaluării de mediu conform art.5, alin (20 din HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

În conformitate cu adresa MMAP nr. DEICP/24584/14.10.2021 emisă de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** se supune procedurii de evaluare de mediu, respectiv procedurii de evaluarea adecvată în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, supunându-se procedurii adoptate cu aviz de mediu.

Obiectivul general al **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** este acela de a asigura un nivel înalt de protecție a mediului și asigurarea calității vieții prin dezvoltare economică și socială pe principii sustenabile, toate acestea contribuind la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în pregătirea și adoptarea acestuia în scopul promovării dezvoltării durabile, prin efectuarea unei evaluări de mediu care să identifice potențialele efecte semnificative asupra mediului.

Principalele lecții învățate din Programul INTERREG V-a România-Ungaria (2014-2020), sugerate de Raportul de evaluare a implementării programului (2020) sunt amintite mai jos:

* Numărul mare de priorități acoperite de program și potrivirea limitată a priorităților din cele opt județe a dus la o concentrare mai puțin focalizată a fondurilor. Pentru următoarea perioadă de programare, o **concentrare** **mai** **precisă a fondurilor ar sprijini și ar îmbunătăți potențialul de a produce efecte vizibile și perceptibile în zona programului**.
* În ceea ce privește eficacitatea programului, evaluarea propune o **lansare mai rapidă a cererilor de propuneri, precum și sisteme mai simplificate de evaluare, contractare și monitorizare a proiectelor**, care ar îmbunătăți eficacitatea programului.
* **Sustenabilitatea cooperării transfrontaliere** depinde în primul rând de capacitatea și experiența beneficiarilor, dar și de un sistem de monitorizare adecvat, care ar trebui să descrie în timp util posibilele evoluții ale programului și factorii externi și să ia măsurile adecvate în timp util.

În cele ce urmează este prezentat, pe scurt, **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, care conține pe lângă axe prioritare și direcții de acțiune strategică și o serie de obiective specifice selectate (OS) din care deriva o serie de actiuni/tipuri de proiecte, așa cum sunt menționate mai jos:

* Prioritatea 1 - Cooperare pentru o zonă transfrontalieră verde și mai rezistentă între România și Ungaria

Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități sunt:

* OP2– (iv) Promovarea adaptării la schimbările climatice și a prevenirii riscurilor de dezastre și a rezilienței la dezastre, luând în considerare abordările bazate pe ecosisteme;
* OP2– (ii) Promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2002, inclusiv criteriile de durabilitate prevăzute în aceasta;
* OP2–(vii) Consolidarea protecției și conservării naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, și reducerea tuturor formelor de poluare.
* Prioritatea 2 - Cooperare pentru o PA mai socială și mai coerentă între România și Ungaria

Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități sunt:

* OP4 - (iv) Asigurarea accesului egal la serviciile de sănătate și încurajarea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv a asistenței medicale primare, și promovarea tranziției de la asistența instituțională la asistența familială și comunitară;;
* OP4 – (v) Consolidarea rolului culturii și al turismului durabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.
* Prioritatea 3 - O cooperare transfrontalieră mai durabilă, mai eficientă și focusată pe comunitate

Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități ISO 1 sunt:

* ISO 1 - O mai bună guvernanță a cooperării.

## Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor STEREO 70

**Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** este elaborat si va asigura cadrul de dezvoltare pentru 4 județe pe partea română și 4 județe (unități politico-administrative NUTS 3) pe partea maghiară. Cele 4 județe aferente părți române sunt: județele Satu Mare și Bihor, care fac parte din regiunea statistică NUTS II din România: Nord-Vest (RO11) și județele Arad și Timiș care fac parte din regiunea statistică NUTS II din România Vest (RO42). În partea ungară cele 4 județe sunt: NUTS II Marea Câmpie nordică (HU32)- județul Hajdú-Bihar, județul Szabolcs-Szatmár-Bereg și Marea Câmpie sudică (HU33)- județul Békés, județul Csongrád-Csanád.

Suprafața administrativă a PA se ridică la 50.435,31 kmp, din care aproximativ 56,3% reprezintă suprafața administrativă a României (11,9% din totalul teritoriului național) și 43,7% suprafața administrativă a Ungariei (14,15% din totalul teritoriului național). În ceea ce privește dimensiunea administrativă a județelor componente (NUTS3), acestea variază de la 8.691,5 kmp(Timiș) la jumătate din această suprafață (4.252,8 kmp, Csongrád-Csanád). Lungimea totală a frontierei este de 450 km, traversată de 12 coridoare rutiere și 5 puncte de trecere a frontierei feroviare. Patru județe din zona de frontieră nordică și sudică (în special Szabolcs-Szatmár-Bereg și Satu Mare în nord, și județele Csongrád-Csanád și Timiș în sud) împart zona de frontieră cu țările vecine (Ucraina în nord și Serbia în sud).

PA este compusă dintr-un total de 117 așezări urbane și 672 de așezări rurale. Zona de frontieră a României are 36 de localități urbane și 307 localități rurale, în timp ce zona de frontieră a Ungariei are 81 de localități urbane și 365 de localități rurale.

PA are aproape 4 milioane de locuitori (3.846.734 locuitori), din care aproximativ 52,5% pe partea română și 47,5% pe partea maghiară a frontierei.

Pentru viitoarele proiecte care pot fi finanțate prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** nu se cunosc la momentul elaborării Studiului de Evaluare Adecvată locațiile exacte.

Precizăm faptul că la acest moment nu sunt elaborate *Ghidurile solicitantului* pentru fiecare acțiune indicativă, care sunt parte integrantă din **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, astfel încât nu pot fi estimate locațiile exacte ale viitoarelor proiecte.

## Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare, etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP

Viziunea strategică a **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** are la bază nevoile și oportunități de dezvoltare, identificate și prioritizate ca fiind cele mai relevante în contextul stadiului actual de dezvoltare socio-economică a regiunii și complementare cu documentele regionale, naționale și europene prin care se stabilesc direcții de acțiune strategică, din care vor decurge actiunile si tipurile de proiecte ce pot fi finantate:

* Actualizarea Planului de gestionare a riscului la inundații în Regiunea Dunării;
* Creșterea gardului de pregătire și de rezistență a comunităților în fața inundațiilor, inclusiv implicarea tinerilor și integritatea dimensiunii de gen în acțiunile de protecție civilă;
* Promovarea gestionării durabile a zonelor inundabile, inclusiv a infrastructurii verzi;
* Formarea, dezoltarea capacităților și a procedurilor pentru o mai bună pregătire a gestionării dezastrelorm inclusiv implicarea tinerilor și a femeilor în acțiunile de protecție civilă;
* Identificarea, dezvoltarea capacităților și a procedurilor pentru o mai bună pregătire a gestionării dezastrelor (Instrumente IT, VR, aplicații mobile etc.).

În acest sens, modificările fizice care vor fi generate de către proiectele propuse prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**  vor putea fi cuantificate în momentul în care proiectele vor atinge maturitatea necesară, astfel încât acestea să dispună de studii de fezabilitate şi studii tehnice detaliate, practic după stabilirea soluţiilor tehnice de proiectare, etapă în care se vor putea lua în considerare modificările reversibile și ireversibile, pe termen scurt sau lung, care pot afecta în mod direct/indirect mediul fizic, hidrogeomorfologic, precum și biologic.

## Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, etc.)

În cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** este propusă optimizarea utilizării resurselor prin sprijinirea și promovarea eficienței energetice, reducerea emisiilor de carbon și regenerare urbană prin dezvoltarea infrastructurii.

Resursele naturale propuse a fi folosite in cadrul proiectelor ce vor fi gestionate urmare a implementarii Programului sunt:

* Resurse de apa pentru alimentarea proiectelor si comunitatilor;
* Resurse de energie regenerabila (solara, hidro, eoliana, biomasa si derivate din biomasa, geotermala);
* Terenuri/peisaje care pot sa includa si arii naturale protejate pentru infrastructura de transport, de turism, centre/tabere de tineret;
* Resurse naturale de materiale (minerale, biologice).

Resursele naturale necesare implementarii proiectelor ce vor fi finantate prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, vor fi mentionate si cuantificate la nivel de proiect. La acest moment nu se pot stabili astfel de detalii privind utilizarea resurselor naturale.

Acestea vor fi exploatate din zone care nu vor afecta integritatea ariilor naturale protejate, corpurile de apa de suprafata si subterane sau resursele minerale protejate.

## Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP

În cadrul proiectelor ce vor fi finanțate în cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** se va analiza necesarul de cantități pentru implementarea acestora. Managementul proiectului v-a urmări evitarea deschiderii unor noi gropi de împrumut, balastiere sau cariere situate în interiorul ariilor naturale protejate. Se va permite prin excepție utilizarea acestor surse de materii prime în situația în care acestea au fost deschise anterior demarării proiectului. Exploatarea lemnului este limitata la situația în care, în cadrul siturilor Natura 2000, este permis un proiect de investire iar implementarea acestuia implică curățarea vegetației forestiere sau a vegetației ierboase. Cantitățile se calculează individual, pentru fiecare proiect, acestea având implicații diferite.

## Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora

În cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** este propusă optimizarea utilizării resurselor prin sprijinirea și promovarea eficienței energetice, reducerea emisiilor de carbon și regenerare urbană prin dezvoltarea infrastructurii. Astfel una dintre priotitățile în implementarea **Programului** este per ansamblu reducerea cantității de emisii și deșeuri, promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Pentru fiecare proiect ce va fi propus prin **Program** vor fi analizate în mod particular tipurile de deșeuri și emisii generate (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) dar și modul de eliminare a acestora în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului a proiectului respectiv.

În ceea ce privește deșeurile generate prin proiectele ce vor fi implementate în cadrul **Programului**  se va tine cont de specificul fiecărui sit natural și tip de habitat avându-se în vedere gestionarea durabilă a acestora la nivelul autorităților locale, eficientizarea managementului deșeurilor și controlul depozitării acestora.

**Emisii în corpurile de apă**

La nivel european, obiectivele de mediu privind corpurile de apă sunt prevăzute în Directiva Cadru Apă (DCA), acestea constituind elementul central al acestei reglementări. Scopul Directivei este acela de protecție pe termen lung, utilizare și gospodărire durabilă a apelor.

În ansamblu, obiectivele de mediu includ următoarele elemente:

* Pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
* Pentru corpurile de apă subterane: atingerea/menținerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
* Reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
* ”Prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
* Inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
* Nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane (art. 4.1.(a)(i), art. 4.1.(b)(i) ale DCA;
* Pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.
* Protectia privind riscurile de inundare si adaptare la schimbari climatice.

Corpurile de apă sunt afectate semnificativ de către alterările hidromorfologice, dar și de un număr semnificativ de proiecte care au ca scop asigurarea apărării împotriva inundațiilor, producerea de energie electrică, navigație, în diferite stadii de planificare și implementare care contrbuie la alterarea fizică a corpurilor de apă. Menționăm faptul că prin implementarea proiectelor posibilelor presiuni ar putea să conducă la deteriorarea stării corpurilor de apă, lucru confirmat sau nu în cadrul studiilor care fac parte din cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

O importanță deosebită în cazul de față îi va fi acordată sectorului energetic unde, o mare cantitate de apă este utilizată pentru răcirea instalațiilor.

* captarea și prelucrarea apei pentru alimentarea populației;
* prelucrări chimice;
* energia electrică și termică;
* industria metalurgică și construcții de mașini;
* industria extractivă.

**Emisii în atmosferă**

La nivelul regiunii de implementare a **Programului,** emisiile in atmosfera cu cea mai mare influenta asupra calitatii aerului o au urmatoarele activitati:

* activitatea de producere a energiei electrice prin cresterea emisiilor de gaze cu efect de sera;
* transportul rutier prin cresterea emisiilor de gaze cu efect de sera;
* incalzirea rezidentiala prin emisiile de particule primare în suspensie;
* alte emisii de substante poluante din activitatile industriale, altele decât cele energetice si de exploatare a carbunelui.

**Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** nu propune proiecte ce sa produca suplimentar emisii fata de prezent, majoritatea actiunilor indicative si a axelor prioritare propun masuri ce vor reduce emisii in atmosfera, de exemplu prin:

* Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
* Promovarea de proiecte inovatoare dedicate caracterului pentru orase prietenoase cu mediul.

**Emisii pe sol**

Calitatea solurilor este afectată în diferite grade de poluare produsă de diferite activități industriale. În domeniul protecției solurilor, prin poluare se înțelege orice dereglare care afectează calitatea acestora din punct de vedere calitativ și/sau cantitativ.

Principalele sectoare economice cu impact semnificativ asupra solului provin din: industria minieră și metalurgică (prin procesare și depozitare a deșeurilor, iazuri de decantare și halde de steril), industria chimică (prin depozitare de deșeuri din combinate chimice, petrochimice și fabrici de medicamente, situri abandonate), industria petrolieră (prin poluarea solului cu hidrocarburi și cu metale grele), depozite vechi de pesticide și alte activități la scară mare (prelucrarea metalelor, depozitele de deșeuri menajere neconforme, siturile militare, industria de prelucrare a lemnului, centralele electrice pe cărbune, activități de transport, activități de service, etc.).

Calitatea solurilor este afectată în diferite grade de poluarea produsă de diferite activităţi, după cum urmează:

* Poluarea (degradarea) solurilor prin exploatări miniere la zi, balastiere, cariere

Dintre formele de poluare de acest tip, cea mai gravă este deteriorarea solului pe suprafeţe întinse produsă de exploatarea minieră „la zi”, etc. Ca urmare, se pierde stratul fertil de sol, dispar diferite folosinţe agricole şi forestiere. După datele preliminare, la nivel de țară sunt afectate 24.432 ha, din care 23.640 sunt excesiv afectate. La nivel de regiune cele mai afectate sunt regiunea Sud-Vest Oltenia (peste 60% din suprafață afectată) și regiunea **Nord-Vest** (19%) din care fac parte județele Bihor și Satu-Mare.

* Poluarea cu deponii precum și cea provenită de la halde, iazuri de decantare, depozite de steril de la stațiile de flotare, depozite de deșeuri etc

Creşterea volumului deşeurilor industriale şi menajere ridică probleme deosebite, atât prin ocuparea unor suprafeţe de teren importante, cât şi pentru sănătatea oamenilor şi animalelor. Iazurile de decantare în funcţiune pot afecta terenurile înconjurătoare în cazul ruperii digurilor de retenţie, prin contaminarea cu metale grele, cu cianuri de la flotaţie, cu alte elemente în exces (cum a fost cazul în anii precedenţi la Baia Mare). Din datele inventarierii preliminare rezultă că acest tip de poluare afectează 6.639 ha în 35 judeţe din care 5.773 ha excesiv. Cele mai mari suprafeţe se înregistrează în **regiunile Vest** (23,2%) cu județele Timiș și Arad, Nord-Est (20,5%), **Nord-Vest** (19,7%) cu județele Bihor și Satu-Mare, Centru (12,3%), Sud-Vest Oltenia (12,2%).

* Poluarea cu deşeuri şi reziduuri anorganice (minerale, materii anorganice, inclusiv metale, săruri, acizi, baze) de la industrie (inclusiv industria extractivă)

Se apreciază că acest tip de poluare afectează 844 ha, din care 360 ha sunt afectate excesiv, majoritatea fiind în judeţele cu activitate minieră, de industrie siderurgică şi de metalurgie neferoasă. La nivel de regiune cele mai mari suprafețe sunt în regiunea Sud-Vest Oltenia (30%), regiunea Sud-Est (27,4%), **Nord - Vest** (13,6%) cu județele Bihor și Satu-Mare, **Vest** (12,9%) cu județele Timiș și Arad.

* Poluarea cu substanțe/particule purtate de aer (hidrocarburi, etilenă, amoniac, dioxid de sulf, cloruri, fluoruri, oxizi de azot, compuşi cu plumb etc.)

De asemenea, suprafeţe importante sunt afectate de emisiile din zona combinatelor de îngrăşăminte, de pesticide, de rafinare a petrolului. Poluarea aerului cu substanţe care produc ploi acide (SO2, NOx etc.), cum este cazul combinatelor de îngrăşăminte chimice, termocentralelor etc., afectează calitatea aerului, mai ales în cazul metalurgiei neferoase; acestea contribuie la acidificarea solurilor în diferite grade, determinând levigarea bazelor din sol spre adâncime şi reducerea drastică a conţinutului de elemente nutritive, în special de fosfor mobil. Un alt tip de poluare cu particule purtate de aer este cea produsă de combinatele de lianţi şi azbociment care, pe lângă impurificarea aerului, acoperă plantele cu pulberi conţinând calciu, care în prezenţa apei formează hidroxidul de calciu, determinând dereglări ale aparatului foliar. Spulberarea cenuşilor din haldele de termocentrale pe cărbune impurifică aerul, se depun pe soluri „îmbogăţindu-le” în metale alcaline şi alcaline pământoase, care pot ajunge în apa freatică în cazul amplasării acestor depozite pe terenuri cu nivelul redus al acestora. În total sunt afectate de poluarea cu particule purtate de aer 364.348 ha, din care puternic-excesiv 49.081 ha și moderat 99.494 ha. Peste 87,3% din suprafețele afectate sunt situate în regiunile Centru (43%), regiunea Nord-Est (28,8%), regiunea Sud-Vest Oltenia (15,5%).

* Poluarea cu ape sărate (ape de zăcământ) (provenite de la extracţia de petrol) sau asociată şi cu poluarea cu ţiţei

Prin acest tip de poluare este dereglat echilibrul ecologic al solului, subsolului şi apelor freatice pe 2.654 ha, din care puternic-excesiv, pe 1.205 ha. Cantitățile ridicate de apă sărată, în cazul unor „erupţii”, schimbă drastic chimismul solurilor și subsolurilor, în sensul pătrunderii sodiului în complexul adsorbtiv, cu efecte toxice pentru plante, apărând flora specifică sărăturilor şi impurificând apa freatică (apa subterană aflată la nivelul subsolului). În cazul terenurilor în pantă apar alunecări de teren datorate infiltrațiilor apelor de zăcământ. Acestea contribuie prin fenomene de umectare, umflare, etc manifestate la nivelul stratelor ce conțin argile. De asemenea, poate fi dereglată compoziţia apelor freatice, care alimentează puţurile și forajele de apă din gospodăriile locuitorilor aflate pe teritoriul învecinat. Cele mai importante suprafețe raportate sunt situate în regiunile Sud-Muntenia (30,3%), Sud-Vest Oltenia (29,1%) și Nord-Est (27,9%).

* Poluarea cu petrol de la activitățile de extracţie, transport şi prelucrare

Procesele fizice ce rezultă în urma activităţii de extracţie a petrolului constau în deranjarea stratului fertil de sol în cadrul parcurilor de exploatare/parcuri de separatoare (suprafeţe excavate, reţea de transport rutier, reţea electrică, conducte sub presiune şi cabluri îngropate sau la suprafaţa solului etc.). Toate acestea au ca efect tasarea solului, modificări ale configuraţiei terenului datorate excavării şi, în final, reducerea suprafeţelor productive agricole sau silvice.

Procesele chimice sunt determinate de tipul de poluare:

* cu petrol sau cu petrol şi apă sărată (apă de zăcământ) (mixtă);
* poluare ascendentă, descendentă şi suprapusă.

**Deseuri**

Categoriile de deseuri care se produc in diferite domenii de activitate sunt: deșeurile industriale care reprezintă cele mai mari cantități anuale raportate la alte tipuri de deșeuri produse, așa cum este cazul deșeurilor municipale sau al celor provenite din sectorul agricol. Acestea pot fi clasificate în deșeuri periculoase și nepericuloase. Astfel, deseurile care se produc in mod curent, atat de catre populatie, cat si de operatorii economicii sau alte entitati publice/locale sunt:

* deseuri municipale;
* fluxuri speciale de deseuri: deseuri de ambalaje, deseuri alimentare, deseuri de echipamente electrice si electronice, deseuri de baterii si acumulatori, vehicule scoase din uz, uleiuri uzate, deseuri din constructii si desfiintari, namoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orasenesti, deseuri cu continur de PBC, deseuri de azbest;
* deseuri rezultate din activitatile unitatilor sanitare si din activitatile veterinare;
* deseuri industriale;
* deseuri din agricultura, silvicultura si pescuit.

În vederea unei gestionări eficiente a deșeurilor provenite din sectoarele economice, Uniunea Europeană a adoptat o serie de politici[[1]](#footnote-2) prin care se încearcă reducerea impactului deșeurilor asupra mediului și sănătății, cât și îmbunătățirea eficienței energetice. Principalul obiectiv pe termen lung implementat la nivelul Uniunii Europene este acela de reducere a cantității de deșeuri generate și, acolo unde această acțiune nu poate fi evitată, utilizarea acestora ca resursă pentru a se obține astfel niveluri mai ridicate în ceea ce privește reciclarea și eliminarea lor în condiții de siguranță.

În conformitate cu obiectivele prioritare de politica UE in sectorul getionarii deseurilor se propun urmatoarele actiuni pentru mediu, ce vor fi incluse in cadrul dezvoltarii proiectelor ce vor fi propuse prin POR SV Oltenia:

* Reducerea cantitatilor de deseuri generate;
* Maximizarea reutilizarii si reciclarii;
* Adoptarea de strategii durabile pe principiile economiei circulare;
* Limitarea incinerarii la materialele care nu sunt reciclabile;
* Limitarea progresiva a depozitarii la deseuri care nu pot reciclate sau valorificate;
* Asigurarea implementarii depline a obiectivelor politicii privind deseurilor, in toate statele membre.

## Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenurilor, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologie, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.)

**Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** vizează implementarea unei serii de proiecte. În prezent, nu se pot stabili corespondențe în vederea identificării categoriilor de utilizare a terenurilor ocupate de proiectele propuse, deoarece acestea nu au atins maturitatea necesară astfel încât să dispună de studii tehnice care să prevadă amplasamentul acestora. Propunerile de proiecte ce vor fi finantate prin **Program** care implica utilizarea terenurilor vor analiza optiunile de ocupare temporara sau definitiva, asigurand un cadastru al investitilor, respectandu-se stabilitatea reliefului, integritatea peisajului, infrastructura existenta si facilitatile pe care le poate integra fiecare investitie.

## Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloace de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar

Implementarea proiectelor de investiții din **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** poate presupune realizarea unor servicii suplimentare de tipul dezafectare/reamplasare a unor obiective, construcții, ocuparea suplimentară a unor suprafețe de teren din vecinătatea obiectivelor, ceea ce necesită identificarea modalităților în care aceste servicii suplimentare ar putea afecta suprafețe din arealul ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cazul în care acestea se suprapun sau sunt în imediata vecinătate a acestora.

Menționăm că la momentul elaborării prezentului studiu este greu de estimat tipul și/sau cantitatea serviciilor suplimentare, ținând cont atât de diversitatea proiectelor, cât și de gradul de detaliere al proiectelor care se pot dezvolta din **Program**.

Lucrările desfășurate prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**  vor ține seama, în primul rând de regulamentul ariei naturale protejate. Se vor evita, pe cât posibil, construcțiile în zonele unde sunt identificate areale cu specii și habitate prioritare.

Recomandăm ca aceste aspecte ar trebui analizate la nivel de proiect, de la caz la caz, în cadrul procedurii de obținere a acordului de mediu (evaluarea impactului asupra mediului), la un grad de detaliere mult mai avansat.

Din punct de vedere al impactului asupra elementelor ecosistemice care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000, considerăm că este oportun ca pentru orice altă activitate suplimentară ce derivă din implementarea obiectivelor de investiții propuse să fie analizate în raport cu acestea.

## Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.

Propunerea de alocare de fonduri pentru dezvoltare urbana realizata prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**. Mecanismul de finanțare propus pentru diferitele categorii de zone urbane ține cont de nevoile dar și de capacitatea acestora de a pregăti propuneri viabile și de a implementa proiecte complexe. Alocarea de fonduri pentru dezvoltarea urbană în perioada 2021-2027 va fi detaliată pe trei categorii de așezări urbane și anume, municipii reședință de județ, municipii și orașe. De asemenea Programul va finanta si proiecte care se pot dezvolta in afara zonelor urbane, asa cum este in cazul infrastructurii turistice in afara zonelor urbane.

Toate zonele urbane/rurale care accesează fonduri prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** trebuie să aibă o Strategie de Dezvoltare Teritorială (SDT) care să includă o lista de proiecte prioritare pentru întregul buget de investiții de capital estimat pentru **perioada de implementare 2021-2029**.

## Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP

Ca urmare a implementării **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** vor fi generate următoarele tipuri de activități:

* **Prioritatea 1 - Cooperare pentru o zonă transfrontalieră verde și mai rezistentă între România și Ungaria**

Justificarea Priorității 1:

Tipuri de acțiuni conexe și contribuția preconizată a acestora la obiectivele specifice și la strategiile macroregionale:

**Acțiunea 1:** actualizarea Planului de gestionare a riscului de inundații la Dunăre (DFRMP); punerea în aplicare a măsurilor structurale și nestructurale legate de gestionarea riscului de inundații, sprijinirea îmbunătățirii previziunilor și a prognozelor (acțiuni pilot/strategii comune); creșterea gradului de pregătire și de rezistență a comunităților în fața inundațiilor (cursuri de formare, evenimente de sensibilizare), inclusiv implicarea tinerilor și integrarea dimensiunii de gen în acțiunile de protecție civilă; promovarea gestionării durabile a zonelor inundabile, inclusiv a infrastructurii verzi; promovarea planificării managementului la nivel de bazin pentru probleme specifice (ex: gheață pe râuri); acțiuni pilot/demonstrative.

**Acțiunea 2**: formarea, dezvoltarea capacităților și a procedurilor pentru o mai bună pregătire a gestionării dezastrelor, inclusiv implicarea tinerilor și a femeilor în acțiunile de protecție civilă; identificarea de soluții inovatoare pentru a sprijini gestionarea dezastrelor (instrumente IT, VR, aplicații mobile etc.) (acțiuni pilot); consolidarea rezilienței autorităților naționale/regionale (acest tip de intervenție prevede dezvoltarea unei abordări armonizate și standardizate la nivel transfrontalier și apoi aplicarea acesteia la nivel național/regional) (acțiuni pilot/strategii comune) (acțiuni pilot/strategii comune; sprijinirea planificării operative a gestionării inundațiilor în bazinele hidrografice transfrontaliere și armonizarea activelor disponibile (acțiuni pilot/strategii comune);

**Acțiunea 3**: acordarea de sprijin pentru evaluarea riscurilor (de ex. cu identificarea pericolelor, evaluarea consecințelor și a probabilităților, caracterizarea riscurilor și a incertitudinilor) la nivel regional, național sau macroregional, precum și formarea și schimbul de experiență aferente; sprijinirea monitorizării și a studiului diferitelor riscuri de mediu; armonizarea strategiilor și a planurilor de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice (CCA) pentru a îmbunătăți colaborarea internațională și a coordona activitățile în regiunea Dunării; explorarea efectelor directe ale schimbărilor climatice și punerea în aplicare a măsurilor de atenuare și de adaptare în planurile de gestionare a riscurilor de mediu (strategii comune); îmbunătățirea cooperării în ceea ce privește utilizarea datelor și a proiecțiilor privind schimbările climatice din cadrul Serviciului Copernicus privind schimbările climatice (C3S) și al Depozitului de date climatice (CDS), inclusiv formarea și schimbul de experiență în aceste domenii; cercetarea în domeniul adaptării la schimbările climatice, inclusiv promovarea parteneriatului între cercetarea academică și ONG-urile de tineret care activează în domeniul mediului; sprijinirea măsurilor de retenție naturală a apei; acțiuni pilot/demonstrative.

Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități sunt:

* OP2– (iv) Promovarea adaptării la schimbările climatice și a prevenirii riscurilor de dezastre și a rezilienței la dezastre, luând în considerare abordările bazate pe ecosisteme;
* OP2– (ii) Promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2002, inclusiv criteriile de durabilitate prevăzute în aceasta;
* OP2–(vii) Consolidarea protecției și conservării naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, și reducerea tuturor formelor de poluare.
* **Prioritatea 2 - Cooperare pentru o PA mai socială și mai coerentă între România și Ungaria**

Justificarea Priorității 2:

Tipuri de acțiuni conexe și contribuția preconizată a acestora la obiectivele specifice și la strategiile macroregionale:

**Acțiuni 1**: analiza tendințelor, a nevoilor, a standardelor și a barierelor în calea cooperării pentru serviciile de asistență medicală în PA (inclusiv starea de sănătate a populației); cursuri de formare pentru angajații publici și societatea civilă în domeniul serviciilor de sănătate; rețele de schimb de bune practici și de învățare reciprocă în domeniul serviciilor de asistență medicală; elaborarea de planuri de acțiune (transnaționale/transfrontaliere) și de strategii de dezvoltare în domeniul sănătății (inclusiv răspunsul comun și mobilizarea protecției civile); investiții în infrastructură, echipamente, software/hardware IT, sprijin pentru e-Guvernare în domeniul sănătății; proiecte pilot / demonstrative / inovatoare / de cercetare în domeniul sănătății.

Acțiuni 2: identificarea posibilităților de a face oferta turistică durabilă sau de a crea noi produse turistice durabile de interes public (inclusiv analiza tendințelor, cartografierea resurselor, evaluarea barierelor în calea cooperării); dezvoltarea unor astfel de oferte și produse turistice durabile, inclusiv investiții, integrate în strategii turistice comune pentru dezvoltarea locală; inițiative de marketing teritorial (marketing, comunicare, campanii de sensibilizare privind resursele și tradițiile locale); formări, consolidarea capacităților și schimburi de experiență între actorii transfrontalieri; identificarea, cartografierea și dezvoltarea ulterioară a patrimoniului cultural (material și imaterial), inclusiv conservarea, protecția, conservarea și reabilitarea acestuia, precum și elaborarea de strategii comune de promovare și conservare și evaluarea barierelor în calea cooperării; cartografierea nevoilor și posibilităților de digitalizare a patrimoniului cultural și elaborarea de strategii comune; îmbunătățirea interpretării / adoptarea unor metode inovatoare de marketing teritorial prin "Modele de povestire" ("Istorie vie" și "Patrimoniu viu"); acțiuni pilot pentru soluții inovatoare (inclusiv achiziționarea de hardware/software) și crearea de rute tematice, fără marcă comercială specifică) pentru protecția și valorificarea patrimoniului cultural/rural/natural/religios; implicarea autorităților și comunităților locale (inclusiv a școlilor) pentru a construi legături interculturale și transculturale cu diferiți parteneri (dezvoltarea competențelor, conținuturi educaționale și inițiative culturale, evenimente comune etc.).

Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități sunt:

* OP4 - (iv) Asigurarea accesului egal la serviciile de sănătate și încurajarea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv a asistenței medicale primare, și promovarea tranziției de la asistența instituțională la asistența familială și comunitară;;
* OP4 – (v) Consolidarea rolului culturii și al turismului durabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.
* **Prioritatea 3 - O cooperare transfrontalieră mai durabilă, mai eficientă și focusată pe comunitate**

Justificarea Priorității 3:

Tipuri de acțiuni conexe și contribuția preconizată a acestora la obiectivele specifice și la strategiile macroregionale:

**Acțiuni**: studii transfrontaliere privind barierele în calea cooperării; lecții învățate din experiențele anterioare; cartografierea standardelor și a legislației; elaborarea de planuri de acțiune comune/strategii/acorduri instituționale; cursuri de formare comune privind modul de abordare a barierelor în calea cooperării; acțiuni pilot/demonstrative pentru eliminarea barierelor; studii transfrontaliere în domenii neacoperite de obiectivele selectate în cadrul OP2 și OP4; lecții învățate din experiențele anterioare; elaborarea de planuri de acțiune comune/strategii/acorduri instituționale privind Agenda 2030 și soluții personalizate pentru mecanisme teritoriale integrate în PA; cursuri de formare comune, evenimente și schimburi de experiență privind planificarea strategică transfrontalieră, dezvoltarea de proiecte și intervenția comună; acțiuni pilot / demonstrative la scară mică în domenii care nu sunt acoperite de obiectivele selectate în cadrul OP2 și OP4, axate pe sisteme de coordonare a politicilor / strategiilor / fondurilor multiple, monitorizare și evaluare (M&E) la nivel transfrontalier; cursuri de formare la scară mică, evenimente, schimburi inter pares și acțiuni interumane.

Intervențiile ISO 1 pot avea o abordare transversală (de exemplu, cursuri de formare și schimb de experiență inter pares privind "gândirea strategică transfrontalieră", analiza standardelor de calitate a serviciilor publice transfrontaliere / bariere în calea cooperării) sau o abordare sectorială (care, în acest caz, va avea în vedere subiecte legate de OP care nu au fost selectate, cum ar fi crearea de strategii și capacități legate de clusterele de inovare, cartografierea lanțurilor valorice transfrontaliere, analiza fluxurilor de trafic transfrontalier, pilotarea inițiativelor comunitare pornind de la acțiuni de la om la om și altele).

Această prioritate răspunde la următorul obiectiv specific Interreg (ISO1): *O mai bună guvernanță a cooperării -* *Consolidarea capacității instituționale a autorităților publice, în special a celor mandatate să gestioneze un anumit teritoriu, și a părților interesate.*Obiectivele specifice din cadrul acestei priorități ISO 1 sunt:

* ISO 1 - O mai bună guvernanță a cooperării.

## Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru)

La faza elaborării prezentului studiu, nu a fost solicitată descrierea proceselor tehnologice aferente obiectivelor de investiţii propuse, urmând a se detalia în cadrul procedurilor specifice de protecţia mediului pentru fiecare obiectiv în parte.

## Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

**Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** este un program operațional structurat pe obiective de politică, obiective specifice, priorități și tipuri de acțiuni posibile a fi finantațe, dar care nu este însoțit de o listă de propuneri de operațiuni concrete, cu amplasamente stabilite prin program.

În prezent, nu se pot stabili corespondențe în vederea identificării impactului cumulat, deoarece proiectele nu au atins maturitatea necesară astfel încât să dispună de studii tehnice care să prevadă amplasamentul acestora.

Putem identifica câteva exemple de impact cumulativ la nivel general, astfel: fragmentarea, alterarea sau pierderea habitatelor aferente ariilor naturale protejate. Tipurile de impact cumulativ se pot menționa după realizarea studiilor de evaluare adecvată la nivel de proiect.

Toate tipurile de proiecte, prevăzute prin planul de investiții, necesită implementarea unor măsuri adecvate la nivel de proiect, bazate pe studii de evaluare adecvată, pentru a reduce potențialele impacturi negative asupra speciilor și habitatelor, parte din rețeaua ecologică Natura 2000.

## Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

La faza elaborării prezentului studiu, nu au fost solicitate de către ACPM alte informaţii privind obiectivele de investiţii propuse.

# INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP

## Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.

Reţeaua Natura 2000 a fost constituită în anul 1992 şi este cea mai mare reţea ecologică de arii naturale protejate din lume, cuprinzând situri de importanţă comunitară (SCI-uri, desemnate pentru protecţia habitatelor şi a speciilor din Anexele I şi II a Directivei Habitate) şi situri de protecţie specială avifaunistică (SPA-uri, desemnate pentru protecţia speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări). Prin crearea reţelei Natura 2000 s-a constituit un regim special de protecţie pentru habitatele naturale şi speciile sălbatice de floră şi faună, precum şi pentru speciile de păsări sălbatice, existente pe teritoriul Uniunii Europene care sunt considerate rare, au un areal restrâns sau puternic fragmentat sau sunt ameninţate cu dispariţia, protejând în acelaşi timp şi alte specii şi habitate naturale care nu se regăsesc în Anexele I sau II ale Directivei Habitate sau Anexa I a Directivei Păsări. Reţeaua ecologică Natura 2000 a fost constituită nu doar pentru protejarea speciilor sălbatice de floră şi faună şi a habitatelor naturale, ci şi pentru conservarea acestora, menţinerea diversităţii capitalului natural, promovarea activităţilor tradiţionale şi dezvoltarea durabilă pe termen lung.

Două Directive ale Uniunii Europene au stat la baza instituirii reţelei Natura 2000, care reglementează modul de selectare, desemnare şi protecţie a habitatelor, speciilor şi siturilor:

* Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată şi înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supravieţuirea şi reproducerea în aria de răspândire;
* Directiva Habitate – Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind enumerate tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună şi floră sălbatică de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

Cele două Directive europene au fost transpuse în legislaţia românească prin OUG nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările şi completările ulterioare prin Legea nr. 73/ 2015 privind aprobarea Ordonanţei Guvernului nr. 20/ 2014 pentru modificarea OUG nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, ce conţine pe lângă speciile enumerate în directive, care se găsesc pe teritoriul ţării noastre, şi acele speciile considerate importante pentru România, care necesită un regim special de protecţie. De asemenea, OUG nr. 57/ 2007 conţine o anexă suplimentară (Anexa 4B) în care sunt prezentate speciile de interes naţional care necesită protecţie strictă.

Tabel 1 - Codul și numele ariilor naturale protejate aferente regiunii de implementare a programului InterReg România - Ungaria

| **ARAD** | **TIMIȘ** | **BIHOR** | **SATU MARE** |
| --- | --- | --- | --- |
| ROSCI0042 Codru Moma | ROSCI0425 Pădurea Semița | ROSCI0002 Apuseni | ROSCI0020 Câmpia Careiului |
| ROSCI0048 Crișul Alb | ROSCI0414 Lovrin | ROSCI0008 Betfia | ROSCI0021 Câmpia Ierului |
| ROSCI0049 Crișul Negru | ROSCI0402 Valea din Sânandrei | ROSCI0016 Buteasa | ROSCI0214 Râul Tur |
| ROSCI0064 Defileul Mureșului | ROSCI0390 Sărăturile Diniaș | ROSCI0020 Câmpia Careiului | ROSCI0275 Bârsău - Somcuta |
| ROSCI0070 Drocea | ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni - Grăniceri | ROSCI0021 Câmpia Ierului | ROSCI0358 Pricop - Huta - Certeze |
| ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior | ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă | ROSCI0025 Cefa | ROSCI0416 Măgura Bătarci |
| ROSCI0115 Mlaștina Satchinez | ROSCI0349 Pajiștea Pesac | ROSCI0042 Codru Moma | ROSCI0436 Someșul Inferior |
| ROSCI0200 Platoul Vașcău | ROSCI0348 Pajiștea Jebel | ROSCI0049 Crișul Negru | ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului |
| ROSCI0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu | ROSCI0346 Pajiștea Ciacova | ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea | ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului |
| ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vărșad | ROSCI0345 Pajiștea Cenad | ROSCI0061 Defileul Crișului Negru |  |
| ROSCI0289 Coridorul Drocea - Codru Moma | ROSCI0338 Pădurea Paniova | ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului |
| ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma | ROSCI0337 Pădurea Neudorfului | ROSCI0068 Diosig |
| ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu | ROSCI0336 Pădurea Dumbrava | ROSCI0084 Ferice - Plai |
| ROSCI0298 Defileul Crișului Alb | ROSCI0287 Comloșu Mare | ROSCI0098 Lacul Pețea |
| ROSCI0324 Munții Bihor | ROSCI0277 Becicherecu Mic | ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede |
| ROSCI0325 Munții Metaliferi | ROSCI0250 Tinutul Pădurenilor | ROSCI0145 Pădurea de la Alparea |
| ROSCI0337 Pădurea Neudorfului | ROSCI0219 Rusca Montană | ROSCI0155 Pădurea Goroniște |
| ROSCI0350 Lunca Teuzului | ROSCI0115 Mlaștinile Satchinez | ROSCI0185 Păduricea de la Santău |
| ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă | ROSCI0109 Lunca Timișului | ROSCI0200 Platoul Vașcău |
| ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș | ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior | ROSCI0220 Săcueni |
| ROSCI0401 Turnu - Variașu | ROSPA0144 Uivar - Diniaș | ROSCI0240 Tășad |
| ROSCI0406 Zarandul de Est | ROSPA0142 Termia Mare - Tomnatic | ROSCI0260 Valea Cepelor |
| ROSCI0407 Zarandul de Vest | ROSPA0128 Lunca Timișului | ROSCI0262 Valea Iadei |
| ROSPA0014 Câmpia Cermeiului | ROSPA0127 Lunca Bârzavei | ROSCI0267 Valea Roșie |
| ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru | ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior | ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Coridorul Moma |
| ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei | ROSPA0047 Hunedoara Timișană | ROSCI0322 Muntele Ses |
| ROSPA0047 Hunedoara Timișană | ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei | ROSCI0324 Munții Bihor |
| ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior |  | ROSCI0347 Pajiștea Fegernic |
| ROSPA0117 Drocea - Zarand | ROSCI0350 Lunca Teuzului |
| ROSPA0153 Defileul Crișului Alb | ROSCI0387 Salonta |
| ROSPA0164 Pescăria Nădlac | ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru |
|  | ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului |
| ROSPA0067 Lunca Barcăului |
| ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa |
| ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani |  |
| ROSPA0103 Valea Alceului |
| ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului |
| ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede |

De asemenea în regiunea de implementare a **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** sunt desemnate următoarele arii protejate la nivel naționale.

Tabel 2 - Numele siturilor naturale de interes național din regiunea de implementare a Programului INTERREG VI-a România – Ungaria pentru perioada 2021-2027

| **ARAD** | **TIMIȘ** | **BIHOR** | **SATU MARE** |
| --- | --- | --- | --- |
| RONPA0101 Peștera Valea Morii | RORMS0004 Parcul Natural Lunca Mureșului | RONPA0004 Lunca Mureșului | RONPA0601 Pădurea cu pini Comja |
| RONPA0102 Dosul Laurului | RONPA0926 Parcul Natural Lunca Mureșului | RONPA0077 Fânațele Bârca | RONPA0693 Pădurea Urziceni |
| RONPA0103 Baltele Gurahoț | RONPA0867 Pădurea Pleșu | RONPA0158 Groapa Ruginoasă - Valea Seacă | RONPA0694 Dunele de nisip Foieni |
| RONPA0104 Runcu-Groși | RONPA0765 Lacul Surduc | RONPA0159 Pietrele Galbenei | RONPA0695 Tinoavele din Munții Oaș |
| RONPA0105 Poiana cu narcise Rovina | RONPA0764 Pajiștea cu narcise Bătești | RONPA0160 Piatra Bulzului | RONPA0696 Mlaștina Vermeș |
| RONPA0106 Balta Rovina | RONPA0763 Sărăturile Diniaș | RONPA0161 Ghețarul Focul Viu | RONPA0697 Râul Tur |
| RONPA0107 Balta Șoimoș | RONPA0762 Insula Igriș | RONPA0162 Avenul Ghețarul Borțig |  |
| RONPA0108 Pădurea Sâc | RONPA0761 Insula Mare Cenad | RONPA0163 Vârful Buteasa |
| RONPA0109 Peștera lui Duțu | RONPA0760 Mlaștinile Murani | RONPA0164 Molhașurile din Valea Izbucelor |
| RONPA0110 Peștera Sinesie, Căprioara | RONPA0759 Beba Veche | RONPA0165 Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros |
| RONPA0111 Locul Fosilifer Monoroștia | RONPA0758 Pădurea Bistra | RONPA0166 Cetățile Ponorului |
| RONPA0112 Locul Fosilifer Zăbalț | RONPA0757 Mlaștinile Satchinez | RONPA0167 Valea Galbenei |
| RONPA0113 Pădurea de stejar pufos de la Cărand | RONPA0755 Arboretumul Bazoș | RONPA0168 Valea Sighiștelului |
| RONPA0114 Rezervația de soluri sărăturate | RONPA0754 Movila Șișitac | RONPA0169 Pietrele Boghii |
| RONPA0115 Arboretul Macea | RONPA0753 Lunca Pogănișului | RONPA0170 Săritoarea Bohodeiului |
| RONPA0756 Locul fosilifer Rădmănești | RONPA0752 Pădurea Cenad | RONPA0171 Cetatea Rădesei |
| RONPA0762 Insula Igriș |  | RONPA0172 Poiana Florilor |
| RONPA0926 Lunca Mureșului | RONPA0173 Platoul carstic Padiș |
| RORMS0004 Parcul Natural Lunca Mureșului | RONPA0174 Depresiunea Bălileasa |
|  | RONPA0175 Groapa de la Barsa |
| RONPA0176 Vârful Biserica Moțului |
| RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări |
| RONPA0179 Fâneața Valea Roșie |
| RONPA0180 Ferice Plai și Hoanca |
| RONPA0181 Avenul Câmpeneasa cu Izbucul Boiu |
| RONPA0182 Defileul Crișului Repede |
| RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor |
| RONPA0184 Peștera Ciurului Izbuc |
| RONPA0185 Peștera Osoiu |
| RONPA0186 Peștera Urșilor de la Chișcău |
| RONPA0187 Peștera cu Apă din Valea Leșului |
| RONPA0188 Peștera Vântului |
| RONPA0189 Peștera lui Micula |
| RONPA0190 Peștera Gălășeni |
| RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz |
| RONPA0192 Pădurea cu narcise din Oșorhei |
| RONPA0193 Vârful Cârligați |
| RONPA0194 Pârâul Pețea |
| RONPA0195 Dealul Păcău |
| RONPA0196 Poiana cu narcise de la Goroniște |
| RONPA0197 Piatra Grăitoare din coasta de S-E a Brăiesei |
| RONPA0198 Valea Iadei cu *Syringa josichaea* |
| RONPA0199 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi |
| RONPA0200 Complexul hidrografic Valea Rece |
| RONPA0201 Lacul Cicoș |
| RONPA0202 Gruiul Pietrii |
| RONPA0203 Calcarele tortoniene de la Miheleu |
| RONPA0204 Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului |
| RONPA0205 Calcarele tortoniene de la Tășad |
| RONPA0206 Locul fosilifer din Valea Lionii - Peștiș |
| RONPA0207 Lentila 204 Brusturi - Cornet |
| RONPA0208 Calcarele cu hipuriți din Valea Crișului |
| RONPA0209 Locul fosilifer de la Cornițel |
| RONPA0210 Peștera Meziad |
| RONPA0211 Colonia de păsări de la Pădurea Rădvani |
| RONPA0212 Izvoarele mezotermale Răbăgani |
| RONPA0213 Peștera Vacii |
| RONPA0214 Peștera Gruiețului |
| RONPA0215 Peștera Igrița |
| RONPA0216 Peștera Farcu |
| RONPA0217 Peștera Toplița |
| RONPA0354 Peștera din Piatra Ponorului |
| RONPA0357 Molhașul Mare de la Izbuce |
| RONPA0860 Complexul carstic din Valea Ponorului |
| RONPA0861 Sistemul carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă |
| RONPA0953 Cefa |

## Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Stabilirea prezenței și localizarea populațiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar, se va realiza în cadrul procedurii de evaluare adecvată a proiectelor propuse prin **Programulul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, în perioada de implementare a acestora.

## Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

În conformitate cu datele obținute din formularele standard ale siturilor Natura 2000 actualizate de către Ministerul Mediului în 30.12.2020 și din cadrul Planurilor de management aferente ariilor naturale protejate au fost extrase următoarele informați cantitative cu privire siturile ce se suprapun cu aria de interes a **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027.** În continuare vor fi expuse informații privind caracteristicile ariilor naturale protejate, pe județe:

**Județul ARAD**

**ROSCI0042 Codru Moma**

Situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma nu are, în prezent, Plan de Management, acesta fiind in proces de elaborare.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 24631.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 9 habitate de interes comunitar dintre care 3 prioritare:

|  |
| --- |
| * 6110\* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alysso-sedion albi;* |
| * 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică; |
| * 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică; |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* |
| * 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 8 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii mamifere dintre care 2 specii prioritare, 2 specii amfibieni, 1 specie de pește, 1 specie de nevertrebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*: |
| * 1354\* *Ursus arctos*: |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 6963 *Cobitis taenia Complex*; |
| * 1014 *Vertigo angustior*; |

**ROSCI0048 Crișul Alb**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0048 Crișul Alb se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru și ariile naturale protejate conexe”.

Conform Regulamentului anexa la Planului de management ROSCI0048 Crișul Alb este localizat în nord – vestul județului Arad, fiind inclus integral pe teritoriul acestui județ.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 826.90 ha (conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața ariei este de 890,62 ha). La nivelul sitului au fost identificate:

1. 6 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*; |

1. 17 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 9 specii pești, 1 specie de amfibieni, 2 specii de nevertebrate, 3 specii de plante și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra;* |
| * 1188 *Bombina bombina;* |
| * 6963 *Cobitis taenia Complex;* |
| * 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus* (Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii;* |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi;* |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica* (Câra); |
| * 1160 *Zingel streber* (Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar); |
| * 1083 *Lucanus cervus;* |
| * 1032 *Unio crassus;* |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum;* |
| * 1898 *Eleocharis carniolica;* |
| * 1428 *Eleocharis carniolica;* |
| * 1220 *Emys orbicularis.* |

**ROSCI0049 Crișul Negru**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0049 Crișul Negru se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru”.

Conform Planului de management al ROSCI0049 Crișul Negru este localizat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Bihor, trecând, într-o mică măsură și pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 1822.80 ha (conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața ariei este de 1850.00 ha). La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition;* |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba.* |

1. 22 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni, 13 specii de pești, 1 specie de nevertebrate și 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 2555 *Gymnocephalus baloni*; |
| * 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar); |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0064 Defileul Mureșului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSCI0064 Defileul Mureșului este localizat pe teritoriul a 3 județe după cum urmează: în nord-estul județului Arad (67%), nord-vestul județului Hunedoara (32%) și nord-estul județului Timiș (1%).

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 34202.80 ha (conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața ariei este de 34149,10 ha, suprapunându-se integral cu rezervațiile naturale: Pădurea Pojoga – 22.77 ha, Calcarele de la Godinești – 6 ha; Calcarele de la Boiu de Sus – 50 ha). La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 6120\* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri; |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun. |

1. 32 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (11 specii de mamifere dintre care 2 specii de prioritare, 4 specii de amfibieni, 11 specii de pești, 4 specii de nevertebrate, 1 specie de plante și 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1337 *Castor fiber* (Castorul); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1305 *Rhinolophus euryale*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 5266 *Barbus petenyi*; |
| * 6963 *Cobitis taenia Complex*; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 2522 *Pelecus cultratus* (Sabita); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar); |
| * 4027 *Arytrura musculus*; |
| * 1065 *Euphydryas aurinia*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0070 Drocea**

Sitului Natura 2000 ROSCI0070 Dorcea nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 26112.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 8 habitate de interes comunitar dintre care 2 prioritare:

|  |
| --- |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere dintre care 1 specie prioritară, 4 specii de amfibieni și 1 specie de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 4046 *Cordulegaster heros*. |

**ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior se numește ”Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului”.

Conform Planului de management al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior este localizat pe teritoriul a 2 județe, Arad și Timiș.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 17397.40 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața Parcului Natural Lunca Mureșului este de 17455.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 9 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetaţie din *Littorelletea uniflorae* şi/sau *Isoëto-Nanojuncetea*; |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; |
| * 3160 Lacuri şi iazuri distrofice naturale; |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* şi Ulmus minor, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba.* |

1. 2 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 12 specii de pești, 11 specii de nevertebrate, 1 specie de plante și 1 specie reptile):

|  |
| --- |
| * 1337 *Castor fiber* (Castorul); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 2633 *Mustela eversmanii*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 2555 *Gymnocephalus baloni*; |
| * 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 2522 *Pelecus cultratus* (Sabita); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar); |
| * 4056 *Anisus vorticulus*; |
| * 1088 *Cerambyx cerdo*; |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 4045 *Coenagrion ornatum*; |
| * 4032 *Dioszeghyana schmidtii*; |
| * 1074 *Eriogaster catax*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 4048 *Isophya costata*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1037 *Ophiogomphus cecilia*; |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1220 *Emys orbicularis.* |

**ROSCI0115 Mlaștina Satchinez**

Sitului Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, însă există în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 2517.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 3 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba.* |

1. 9 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 2 specii de pești, 1 specie de nevertebrate, 1 specii de plante și 1 specie reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0200 Platoul Vașcău**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău”.

Conform Planului de management al ROSCI0200 Platoul Vașcău este localizat pe teritoriul a 2 județe, cea mai mare suprafață fiind în județul Bihor și restul în județul Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 5001.30 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 4983.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 8310 Peşteri închise accesului public; |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagio*n pe substrate calcaroase; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen; |

1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere și 3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |

**ROSCI0218 Dealul Mocrei – Rovina – Ineu**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0218 Dealul Mocrei – Rovina – Ineu se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSCI0218 Dealul Mocrei – Rovina – Ineu este localizat pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 4190.80 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 3730.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar dintre care 2 prioritare:

|  |
| --- |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6240\* Pajişti stepice subpanonice; |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 11 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de amfibieni, 9 specii de nevertebrate dintre care una prioritară și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 4027 *Arytrura musculus*; |
| * 4032 *Dioszeghyana schmidtii*; |
| * 1074 *Eriogaster catax*; |
| * 4048 *Isophya costata*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 4039\* *Nymphalis vaualbum*; |
| * 1037 *Ophiogomphus cecilia*; |
| * 4020 *Pilemia tigrina*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0231 Nădab – Socodor – Vărșad**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0231 Nădab – Socodor – Vărșadse numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSCI0231 Nădab – Socodor – Vărșadeste localizat pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 7802.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 6661.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii.* |

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 2 specii de plante, 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 2633 *Mustela eversmanii*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codrul Moma**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codru Momase numește ”Planul de management și regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codrul Moma”.

Conform Planului de management al ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codru Momaeste localizat pe teritoriul județului Arad (orașul Sebiș și comunele Buteni, Dezna și Dieci).

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 3231.50 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 3229.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 6 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 2 specii de amfibieni și 1 specie de plante):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1014 *Vertigo angustior*. |

**ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma**

Sitului Natura 2000 ROSCI0291 Munții Bihorului – Codru Moma nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 7596.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 5 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare și 1 specie de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*. |

**ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineuse numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Crimeiului și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineueste localizat pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 1193.90 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 1229.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae, Salicion albae*). |

1. 9 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 1 specie de amfibieni, 6 specii de pești, 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0298 Defileul Crișului Alb**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0298 Defileul Crișului Albse numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0298 Defileul Crișului Alb”.

Conform Planului de management al ROSCI0298 Defileul Crișului Albeste localizat pe teritoriul județului Arad (pe teritoriul comunelor Brazii, Dezna, Dieci, Gurahonţ, Hălmagiu, Pleşcuţa și Vârfurile).

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 16 562.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 16 558.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excels*ior (*Alno-Padion*, *Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 14 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 1 specie de amfibieni și 7 specii de pești):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 4123 *Eudontomyzon danfordi*(Chiscar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar). |

**ROSCI0324 Munții Bihor**

Sitului Natura 2000 ROSCI0324 Munții Bihorului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 20932.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 6 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 4070\* Tufărişuri de *Pinus mugo* şi *Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti*); |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*). |

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 2 specii de amfibieni și 2 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus* *arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata;* |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampele*nsis; |
| * 4014 *Carabus variolosus*; |
| * 1087\* *Rosalia alpina*. |

**ROSCI0325 Munții Metaliferi**

Sitului Natura 2000 ROSCI0325 Munții Metaliferi nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 14317.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion,* *Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun. |

1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra;* |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*. |

**ROSCI0337 Pădurea Neudorfului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfuluise numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfului”.

Conform Planului de management al ROSCI0337 Pădurea Neudorfuluieste localizat pe teritoriul județului Arad (pe teritoriul comunelor Lipova, Păuliș și Zăbrani).

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 4503.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 4502.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 1 specie de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

* 1352\* *Canis lupus*.

**ROSCI0350 Lunca Teuzului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0350 Lunca Teuzuluise numește ”Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru și Ariile Naturale Protejate conexe ROSCI0048 Crișul Alb ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vărșand ROSCI0350 Lunca Teuzului - excluzând suprafața suprapusă ROSPA0014 Câmpia Cermeiului 2.97 rezervația de soluri Sărăturate Socodor 2.98 Arboretul Macea VI.1 Pădurea Lunca - Colonie de Stârci VI.2 Pădurea Socodor - Colonie de Stârci și Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSCI0350 Lunca Teuzuluieste localizat pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 5291.00 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 4940.28.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 5 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris);* |

1. 9 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 2 specii de amfibieni, 2 specii de pești, 1 specie de nevertebrate, 2 specii de plante, 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1898 *Eleocharis carniolica*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**

Sitului Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 35 974.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 1 specie de amfibieni, 2 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 4050 *Isophy*a *stysi*; |
| * 4038 *Lycaena helle*. |

**ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păulișse numește ”Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș”.

Conform Planului de management al ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păulișeste localizat pe teritoriul județului Arad (Lipova, Păuliș și Zăbrani).

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 608.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 619.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 16 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 10 specii de pești):

|  |
| --- |
| * 1337 *Castor fiber* (Castorul); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1130 *Aspius aspius* (Aun); |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 2555 *Gymnocephalus baloni*; |
| * 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); |
| * 2522 *Pelecus cultratus* (Sabita); |
| * 5339 *Rhodeus amarus* (Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica* (Câra); |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar). |

**ROSCI0401 Turnu – Variașu**

Sitului Natura 2000 ROSCI0401 Turnu - Variași nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 327.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice. |

**ROSCI0406 Zarandul de Est**

Sitului Natura 2000 ROSCI0406 Zarandul de Est nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 20256.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 11 habitate de interes comunitar dintre care 3 prioritare:

|  |
| --- |
| * 6210 ajişti xerofile seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (\* situri importante pentru orhidee); |
| * 6520 Fâneţe montane; |
| * 7220\* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion);* |
| * 8230 Stâncării silicatice cu vegetaţie pionieră din *Sedo-Scleranthion* sau *Sedo albi- Veronicion dillenii;* |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;* |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 25 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (8 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 3 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 10 specii de nevertebrate dintre care 2 specii prioritare și 1 specie de plante):

|  |
| --- |
| * 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 5266 *Barbus petenyi*; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 4014 *Carabus variolosus*; |
| * 1088 *Cerambyx cerdo*; |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 6199\* *Euplagia quadripunctaria*; |
| * 4050 *Isophya stysi*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 6908 *Morimus asper funereus*; |
| * 4054 *Pholidoptera transsylvanica*; |
| * 1087\* *Rosalia alpina*; |
| * 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*. |

**ROSCI0407 Zarandul de Vest**

Sitului Natura 2000 ROSCI0406 Zarandul de Vest nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 8872.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 8 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 2 specii de amfibieni, 3 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4014 *Carabus variolosus*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*. |

**ROSPA0014 Câmpia Cermeiului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSPA0014 Câmpia Cermeiului este localizat pe teritoriul județului Arad.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 24481.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 24424.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A298 *Acrocephalus arundinaceus*(Lăcar mare); |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A054 *Anas acuta*(Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata*(Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca*(Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope*(Rața fluierptoare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera*(Rața pestriță); |
| * A041 *Anser albifrons*(Gârliță mare); |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A059 *Aythya ferina*(Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula*(Rața moșată); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A067 *Bucephala clangula* (Rața sunătoare); |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra;* |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus*(Cioara de semănătură); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A036 *Cygnus olor*(Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută); |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba;* |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A125 *Fulica atra*(Lișiță); |
| * A153 *Gallinago gallinago*(Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A001 *Gavia stellata;* |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A179 *Larus ridibundus*(Pescăruș râzător); |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A160 *Numenius arquata*(Culic mare); |
| * A158 *Numenius phaeopus*(Culic mic); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A094 *Pandion haliaetus*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A034 *Platalea leucorodia*; |
| * A005 *Podiceps cristatus*(Corocodel mare); |
| * A120 *Porzana parva*; |
| * A119 *Porzana porzana*; |
| * A118 *Rallus aquaticus*(Cârstel de baltă); |
| * A307 *Sylvia nisoria*; |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis*(Corcodel mic); |
| * A166 *Tringa glareola*; |
| * A142 *Vanellus vanellus*(Nagâț). |

**ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe”.

Conform Planului de management al ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru este localizat pe teritoriul județului Arad, în cea mai mare parte și pe o suprafață nesemnificativă pe teritoriul județului Bihor.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 39158.60 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 35615.29 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A293 *Acrocephalus melanopogon*; |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A054 *Anas acuta*(Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata*(Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca*(Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope*(Rața fluierptoare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera*(Rața pestriță); |
| * A394 *Anser albifrons albifrons*; |
| * A043 *Anser anser*(Gâscă de vară); |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A259 *Anthus spinoletta*(Fâsă de munte); |
| * A404 *Aquila heliaca*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A222 *Asio flammeus*; |
| * A059 *Aythya ferina*(Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula*(Rața moșată); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A067 *Bucephala clangula* (Rața sunătoare); |
| * A403 *Buteo rufinus*; |
| * A149 *Calidris alpina*(Fungaci de țărm); |
| * A147 *Calidris ferruginea*(Fungaci roșcat); |
| * A146 *Calidris temminckii*(Fungaci pitic); |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); |
| * A137 *Charadrius hiaticula* (prundăraș gulerat mare); |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A197 *Chlidonias niger*; |
| * A031 *Ciconia ciconia;* |
| * A030 *Ciconia nigra;* |
| * A080 *Circaetus gallicus;* |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A373 *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros); |
| * A207 *Columba oenas* (Porumbel de scorbură); |
| * A208 *Columba palumbus* (Porumbel gulerat); |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus*(Cioara de semănătură); |
| * A113 *Coturnix coturnix*(Prepeliță); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A212 *Cuculus canorus*(Cuc); |
| * A036 *Cygnus olor*(Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută); |
| * A253 *Delichon urbica*(Lăstun de casă); |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A103 *Falco peregrinus*; |
| * A096 *Falco tinnunculus*(Vânturel roșu); |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A125 *Fulica atra(*Lișiță); |
| * A153 *Gallinago gallinago* (Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A001 *Gavia stellata*; |
| * A127 *Grus grus*; |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A299 *Hippolais icterina* (Frunzăriță galbenă); |
| * A251 *Hirundo rustica*(Rândunică); |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A233 *Jynx torquilla*(Capîntortură); |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A183 *Larus fuscus*(Pescăruș negricios); |
| * A176 *Larus melanocephalus*; |
| * A179 *Larus ridibundus*(Pescăruș râzător); |
| * A150 *Limicola falcinellus* (prundăraș de nămol); |
| * A156 *Limosa limosa*(Sitar de mal); |
| * A291 *Locustella fluviatilis*(Grelușel de zăvoi); |
| * A292 *Locustella luscinioides*(Grelușel de stuf); |
| * A290 *Locustella naevia*(Grelușel pătat); |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A270 *Luscinia luscinia*(Privighetoare de zăvoi); |
| * A271 *Luscinia megarhynchos*(Privighetoare roșcată); |
| * A272 *Luscinia svecica*; |
| * A068 *Mergus albellus*; |
| * A070 *Mergus merganser* (Ferestraș mare); |
| * A383 *Miliaria calandra*(Presură sură); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A262 *Motacilla al*ba(Codobatură albă); |
| * A260 *Motacilla flava*(Codobatură galbenă); |
| * A319 *Muscicapa striata*(Muscar sur); |
| * A160 *Numenius arquata*(Culic mare); |
| * A158 *Numenius phaeopus*(Culic mic); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A277 *Oenanthe oenanthe*(Pietrar sur); |
| * A337 *Oriolus oriolus*(Grangur); |
| * A094 *Pandion haliaetus*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); |
| * A393 *Phalacrocorax pygmeus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A273 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de munte); |
| * A274 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de pădure); |
| * A315 *Phylloscopus collybita*(Pitulice mică); |
| * A314 *Phylloscopus sibilatrix*(Pitulice sfârâitoare); |
| * A234 *Picus canu*s; |
| * A034 *Platalea leucor*o*dia*; |
| * A032 *Plegadis falcinellus*; |
| * A140 *Pluvialis apricaria*; |
| * A141 *Pluvialis squatarola* (Ploier argintiu); |
| * A005 *Podiceps cristatus*(Corocodel mare); |
| * A006 *Podiceps grise*gena(Corocodel cu gât roșu); |
| * A008 *Podiceps nigricollis*(Corocodel cu gât negru); |
| * A120 *Porzana parva*; |
| * A118 *Rallus aquaticus*(Cârstel de baltă); |
| * A132 *Recurvirostra avosetta*; |
| * A336 *Remiz pendulinus*(Boicuș); |
| * A336 *Remiz pendulinus*(Boicuș); |
| * A249 *Riparia riparia*(Lăstun de mal); |
| * A275 *Saxicola rubetra* (Mărăcinar mare); |
| * A276 *Saxicola torquata*(Mărăcinar negru); |
| * A361 *Serinus serinus* (Cănăraș); |
| * A193 *Sterna hirundo*; |
| * A210 *Streptopelia turtur*(Turturică); |
| * A351 *Sturnus vulgaris*(Graur); |
| * A311 *Sylvia atricapilla*(Silvie cu cap negru); |
| * A310 *Sylvia borin*(Silvie de grădină); |
| * A308 *Sylvia cyrrca* (Silvie mică); |
| * A307 *Sylvia nisoria*; |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis*(Corcodel mic); |
| * A048 *Tadorna tadorna*(Călifar alb); |
| * A161 *Tringa erythropus*(Fluierar negru); |
| * A166 *Tringa glareola;* |
| * A164 *Tringa nebularia*(Fluierar cu picioare verzi); |
| * A165 *Tringa ochropus*(Fluierar de de zăvoi); |
| * A163 *Tringa stagnatilis*(Fluierar de lac); |
| * A162 *Tringa totan*us(Fluierar cu picioare roșii; |
| * A283 *Turdus merula*(Mierlă); |
| * A285 *Turdus philomelos*(Sturz cântător); |
| * A287 *Turdus viscivorus*(Sturz de vâsc); |
| * A232 *Upupa epops* (Pupăză); |
| * A142 *Vanellus vanellus*(Nagâț); |

**ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei**

Sitului Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 55943.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A104 *Bonasa bonasia* (Ierunca); |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A197 *Chlidonias niger*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A239 *Dendrocopos leucotos*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A321 *Ficedula albicollis*; |
| * A320 *Ficedula parva*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A220 *Strix uralensis*; |
| * A307 *Sylvia nisoria*; |
| * A166 *Tringa glareola*. |

**ROSPA0047 Hunedoara Timișană**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0047 Hunedoara Timișană se numește ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană”.

Conform Planului de management al ROSPA0047 Hunedoara Timișană este localizat pe teritoriul județelor Arad și Timiș.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 1527.30 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2015 suprafața sitului este de 1537.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A403 *Buteo rufinus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulous*; |
| * A348 *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor.* |

**ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior se numește ”Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului”.

Conform Planului de management al ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior este localizat pe teritoriul județelor Arad și Timiș.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 17397.40 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2015 suprafața sitului este de 17455.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A041 *Anser albifrons*(Gârliță mare); |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A404 *Aquila heliaca*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A403 *Buteo rufinus*; |
| * A243 *Calandrella brachydactyla*; |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A092 *Hieraaetus* *pennatus*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A179 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător); |
| * A246 *Lullula arborea* (Ciocarlia de padure); |
| * A068 *Mergus albellus*; |
| * A230 *Merops apiaster*(Prigorie); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); |
| * A393 *Phalacrocorax pygmeus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A034 *Platalea leucorodia*; |
| * A132 *Recurvirostra avosett*a; |
| * A249 *Riparia riparia* (Lăstun de mal); |
| * A193 *Sterna hirundo;* |
| * A307 *Sylvia nisoria*; |
| * A166 *Tringa glareola*; |

**ROSPA0117 Drocea - Zarand**

Sitului Natura 2000 ROSPA0117 Drocea - Zarand nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 40696.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A104 *Bonasa bonasia*(Ierunca); |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A239 *Dendrocopos leucotos*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A321 *Ficedula albicollis*; |
| * A320 *Ficedula parva*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A220 *Strix uralensis*. |

**ROSPA0153 Defileul Crișului Alb**

Sitului Natura 2000 ROSPA0153 Defileul Crișului Alb nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 16562.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A104 *Bonasa bonasia* (Ierunca); |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A321 *Ficedula albicollis*; |
| * A320 *Ficedula parva*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A246 *Lullula arborea* (Ciocarlia de padure); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A220 *Strix uralensis*; |
| * A307 *Sylvia nisoria*. |

**ROSPA0164 Pescăria Nădlac**

Sitului Natura 2000 ROSPA0164 Pescăria Nădlac nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 134.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A120 *Porzana parva*. |

**Județul TIMIȘ**

**ROSCI0425 Pădurea Semița**

Sitului Natura 2000 ROSCI0425 Pădurea Semița nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 243.70 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice.

1. 2 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 4013 *Carabus hungaricus*; |
| * 4045 *Coenagrion ornatum.* |

**ROSCI0414 Lovrin**

Sitului Natura 2000 ROSCI0414 Lovrin nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 106.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice.

1. 1 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 mamifer):

* 2633 *Mustela eversmanii.*

**ROSCI0402 Valea din Sânandrei**

Sitului Natura 2000 ROSCI0402 Valea din Sânandrei nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 47.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

**ROSCI0390 Sărăturile Diniaș**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0390 Sărăturile Diniaș se numește ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0144 Uivar Diniaș și ROSCI0390 Sărăturile Diniaș”.

Conform Planului de management al ROSCI0390 Sărăturile Diniaș este localizat pe teritoriul județul Timiș.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 1052.50 ha. Conform planului de management realizat în cursul anului 2016 suprafața sitului este de 1012.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice.

1. 1 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 mamifer):

* 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

**ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni – Grăniceri**

Sitului Natura 2000 ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni - Grăniceri nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 195.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice.

**ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**

Sitului Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 35974.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 1 specie de amfibieni și 2 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 4050 *Isophya stysi*; |
| * 4038 *Lycaena helle.* |

**ROSCI0349 Pajiștea Pesac**

Sitului Natura 2000 ROSCI0349 Pajiștea Pesac nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 146.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere):

* 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

**ROSCI0348 Pajiștea Jebel**

Sitului Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 293.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

**ROSCI0346 Pajiștea Ciacova**

Sitului Natura 2000 ROSCI0346 Pajiștea Ciacova nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 41.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

* 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

**ROSCI0345 Pajiștea Cenad**

Sitului Natura 2000 ROSCI0345 Pajiștea Cenad nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, însă există un plan în proces de pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 5965.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere):

* 2633 *Mustela eversmanii*;
* 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

**ROSCI0338 Pădurea Paniova**

Sitului Natura 2000 ROSCI0338 Pădurea Paniova nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, însă există un plan în proces de pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 1908.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

* 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.

**ROSCI0337 Pădurea Neudorfului** – vezi județul Arad.

**ROSCI0336 Pădurea Dumbrava**

Sitului Natura 2000 ROSCI0336 Pădurea Dumbrava nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 1819.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

* 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.

**ROSCI0287 Comloșu Mare**

Sitului Natura 2000 ROSCI0287 Colmoșu Mare nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, însă există un plan în proces de pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 2622.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere):

* 2633 *Mustela eversmanii*;
* 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

**ROSCI0277 Becicherecu Mic**

Sitului Natura 2000 ROSCI0277 Pădurea Dumbrava nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 2087.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

* 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice;

1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 1 specie de nevertebrate):

* 2633 *Mustela eversmanii*;
* 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău);
* 1188 *Bombina bombina*;
* 4045 *Coenagrion ornatum*.

**ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor se numește ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor”.

Conform Planului de management al ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor este localizat pe teritoriul județul Timiș în proporție de 3% din suprafața totala de 7174.00 ha, cea mai mare parte a acestuia fiind localizată în județul Hunedoara.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 7064.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum.* |

1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere din care 2 specie prioritare și 1 specie de amfibieni):

|  |
| --- |
| 1352\* *Canis lupus*; |
| 1355 *Lutra lutra*; |
| 1361 *Lynx lynx*; |
| 1354\* *Ursus arctos*; |
| 1193 *Bombina variegata.* |

**ROSCI0219 Rusca Montană**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană”.

Conform Planului de management al ROSCI0219 Rusca Montană este localizat pe teritoriul județelor Timiș, Caraș Severin și Hunedoara.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 12771.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;* * 91E0\* Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion alba*e); * 91V0 Păuri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*). |

1. 9 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (5 specii de mamifere din care 2 specie prioritare, 1 specie de amfibieni și 3 specii de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 6169 *Euphydryas maturn*a; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 4039\* *Nymphalis vaualbum*. |

**ROSCI0115 Mlaștina Satchinez** – vezi județul Arad.

**ROSCI0109 Lunca Timișului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia”.

Conform Planului de management al ROSCI0219 Rusca Montană este localizat pe teritoriul județului Timiș cu o suprafață totală de 9919.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 10172.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 6 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion;* |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p. |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii* |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*) |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba* |

1. 22 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere, 1 specie de amfibieni, 11 specii de pești, 5 specii de nevertebrate și 2 specii de plante):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1324 *Myotis m*y*otis*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 2555 G*ymnocephalus baloni*; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar); |
| * 4032 *Dioszeghyana schmidtii*; |
| * 1074 *Eriogaster catax*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*. |

**ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior –** vezi județul Arad**.**

**ROSPA0144 Uivar – Diniaș**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0144 Uivar - Diniaș se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0144 Uivar - Diniaș și ROSCI0390 Sărăturile Diniaș”.

Conform Planului de management al ROSPA0144 Uivar - Diniaș este localizat pe teritoriul județului Timiș cu o suprafață totală de 10402.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 10012.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A089 *Aquila p*o*marina*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra;* |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A083 *Circus macrourus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus*(Cioara de semănătură); |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A127 *Grus grus;* |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A210 *Streptopelia turtur*(Turturică); |
| * A166 *Tringa glareola*. |

**ROSPA0142 Termia Mare – Tomnatic**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0142 Termia Mare - Tomnatic se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0142 Termia Mare - Tomnatic”.

Conform Planului de management al ROSPA0142 Termia Mare - Tomnatic este localizat pe teritoriul județului Timiș cu o suprafață totală de 6628.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 6613.70 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A255 *Anthus campestris;* |
| * A031 *Ciconia ciconia;* |
| * A081 *Circus aeruginosus;* |
| * A082 *Circus cyaneus;* |
| * A084 *Circus pygargus;* |
| * A231 *Coracias garrulus;* |
| * A348 *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură); |
| * A429 *Dendrocopos syriacus;* |
| * A027 *Egretta alba;* |
| * A026 *Egretta garzetta;* |
| * A097 *Flaco vespertinus;* |
| * A131 *Himantopus himantopus;* |
| * A338 *Laninus collurio;* |
| * A339 *Lanius minor;* |
| * A023 *Nycticorax nycticorax;* |
| * A166 *Tringa glareola.* |

**ROSPA0128 Lunca Timișului**

Sitului Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timișului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 13513.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A402 *Accopiter brevipes*; |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A403 *Buteo rufinus*; |
| * A224 *Caprimulgus eu*r*opaeus*; |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzett*a; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A193 *Sterna hirundo.* |

**ROSPA0127 Lunca Bârzavei**

Sitului Natura 2000 ROSPA0127 Lunca Bârzavei nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 2387.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 mamifere):

|  |
| --- |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A403 *Buteo rufinus;* |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A166 *Tringa glareola*. |

**ROSPA069 Lunca Mureșului Inferior** – Vezi județul Arad.

**ROSPA0047 Hunedoara Timișană** – Vezi județul Arad.

**ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei** – Vezi județul Arad.

**Județul BIHOR**

**ROSCI0002 Apuseni**

Sitului Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 75876.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 43 habitate de interes comunitar dintre care 8 prioritare:

|  |
| --- |
| * 3220 Cursuri de apă montane şi vegetaţia erbacee de pe malurile acestora ; |
| * 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria* germanica de-a lungul cursurilor de apă montane; |
| * 3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane; |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion*; |
| * 4030 Lande uscate europene; |
| * 4060 Tufărişuri alpine şi boreale; |
| * 6110\* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alysso-sedion* a*lbi;* |
| * 6150 Pajişti boreale şi alpine pe substrate silicatice; |
| * 6170 Pajişti calcifile alpine şi subalpine; |
| * 6190 Pajişti panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*); |
| * 6210 ajişti xerofile seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (\* situri importante pentru orhidee); |
| * 6150 Pajişti boreale şi alpine pe substrate silicatice; |
| * 6170 Pajişti calcifile alpine şi subalpine; |
| * 6190 Pajişti panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*); |
| * 6210 ajişti xerofile seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (\* situri importante pentru orhidee); |
| * 6230\* Pajişti de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (şi submontane, în Europa continentală); |
| * 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*); |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 6520 Fâneţe montane; |
| * 7110\* Tinoave bombate active; |
| * 7120 inoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală; |
| * 7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării mişcătoare; |
| * 7150 Depresiuni turboase cu vegetaţie de *Rhynchosporion*; |
| * 7220\* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (C*ratoneurion*); |
| * 8110 Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae şi Galeopsietalia ladani*); |
| * 8120 Grohotişuri calcaroase şi de şisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*); |
| * 8160\* Grohotişuri medio-europene carbonatice din etajele colinar şi montan; |
| * 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică; |
| * 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică; |
| * 8310 Peşteri închise accesului public; |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;* |
| * 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91D0\* Turbării cu vegetaţie forestieră; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinos*a şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91Q0 Păduri vest-carpatice de *Pinus sylvestris* pe substrate calcaroase; |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen; |
| * 9410 Păduri acidofile de molid (P*icea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*); |
| * 9420 Păduri alpine de *Larix decidua* şi/sau *Pinus cembra.* |

1. 22 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere, 1 specie de amfibieni, 11 specii de pești, 5 specii de nevertebrate și 2 specii de plante):

|  |
| --- |
| * 1308 *Barbastella barbastellus* (Liliacul-cârn); |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1323 *Myotis bechsteinii*; |
| * 1307 *Myotis blythii*; |
| * 1321 *Myotis emarginatus*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1306 *Rhinolophus blasii*; |
| * 1305 *Rhinolophus euryale*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 6965 *Cottus gobio*; |
| * 4123 *Eudontomyzon danfordi*(Chiscar); |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 1093\* *Austropotamobius torrentium*; |
| * 4014 *Carabus variolosus*; |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 4030 *Colias myrmidone*; |
| * 1074 *Eriogaster catax*; |
| * 1065 *Euphydryas aurinia*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 6199\* *Euplagia quadripunctaria*; |
| * 4050 *Isophya stysi*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 1087\* *Rosalia alpina*; |
| * 1386 *Buxbaumia viridis*; |
| * 4070\* *Campanula serrata*; |
| * 1902 *Cypripedium calceolus*; |
| * 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*; |
| * 1903 *Liparis loeselii*; |
| * 2186 *Syringa josikaea*; |
| * 4116 *Tozzia carpathica*. |

**ROSCI0008 Betfia**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0008 Betfia se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI008 Betfita”.

Conform Planului de management al ROSCI0008 Betfia este localizat pe teritoriul județului Timiș cu o suprafață totală de 1748.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 1759.10 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 8310 Peşteri închise accesului public |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* |

1. Specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1323 *Myotis bechsteinii*; |
| * 1307 *Myotis blythii*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 4012 *Carabus hampei*; |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1032 *Unio crassus*. |

**ROSCI0016 Buteasa**

Sitului Natura 2000 ROSCI0016 Buteasa nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 372.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 6 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 4060 Tufărişuri alpine şi boreale; |
| * 4070\* Tufărişuri de *Pinus mugo* şi *Rhododendron hirsutum* (*Mugo Rhododendretum hirsut*i); |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 8110 Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia* *alpinae* şi *Galeopsietalia ladani*); |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*).  1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni, 1 specie de nevertebrate):  |  | | --- | | * 1193 *Bombina variegata*; | | * 1166 *Triturus crstatus*; | | * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; | | * 4012 *Carabus hampei*. | |

**ROSCI0020 Câmpia Careiului**

Sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 23641 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 12 habitate de interes comunitar dintre care 3 prioritare:

|  |
| --- |
| * 2190 Depresiuni umede interdunale; |
| * 2340\* Dune continentale panonice; |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion*; |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidentio*n p.p.; |
| * 6120\* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri; |
| * 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*); |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis şi Ulmus minor, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (U*lmenion minoris*); |
| * 91I0\* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp.; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*. |

1. 24 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 3 specii de amfibieni, 4 specii de pești, 6 specii de nevertebrate, 9 specii de plante dintre care una prioritară și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 2011 *Umbra krameri*; |
| * 1088 *Cerambyx cerdo*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 1059 *Maculinea teleius*; |
| * 4052 *Odontopodisma rubripes*; |
| * 4068 *Adenophora lilifolia*; |
| * 1516 *Aldrovanda vesiculosa*; |
| * 1617 *Angelica palustris*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1898 *Eleocharis carniolica*; |
| * 4097 *Iris aphylla* subsp. Hungarica; |
| * 4098 *Iris humilis* subsp. Arenaria; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 4110\* *Pulsatilla pratensis* subsp. Hungarica; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0021 Câmpia Ierului**

Sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 21224.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 10 habitate de interes comunitar dintre care 3 prioritare:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; |
| * 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetaţie din *Littorelletea* uniflorae şi/sau *Isoëto-Nanojuncetea*; |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion*; |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus* e*xcelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 91I0\* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp.; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*. |

1. 21 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni, 5 specii de pești, 5 specii de nevertebrate, 4 specii de plante dintre care una specie prioritară și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 2011 *Umbra krameri*; |
| * 4056 *Anisus vorticulus*; |
| * 6169 *Euphydryas maturna*; |
| * 6199\* *Euplagia quadripunctaria*; |
| * 4036 *Leptidea morsei*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 1516 *Aldrovanda vesiculosa*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1898 *Eleocharis carniolica*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0025 Cefa**

Sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 21224.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 5 habitate de interes comunitar dintre care 1 prioritar:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice ; |
| * 3160 Lacuri şi iazuri distrofice naturale; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |

1. 13 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 1 specie de nevertebrate, 2 specii de plante și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 4045 *Coenagrion ornatum*; |
| * 4081 *Cirsium brachycephalum*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0042 Codru Moma** – Vezi județul Arad.

**ROSCI0049 Crișul Negru** – Vezi județul Arad.

**ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ale ariei de protecție specială avifaunistcă ROSPA0123”.

Conform Planului de management ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea este localizat pe teritoriul județului Bihor.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 1996.39 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition;* |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion* *incanae, Salicion albae*); |

1. 15 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni, 5 specii de pești, 2 specii de nevertebrate, 1 specie de plante și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 6965 *Cottus gobio* ; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 4052 *Odontopodisma rubripes*; |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0061 Defleul Crișului Negru**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0061 Defileul Crișului Negru se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru”.

Conform Planului de management ROSCI0061 Defileul Crișului Negru este localizat pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 2202.8 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 2208.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 3 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 6210 ajişti xerofile seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (\* situri importante pentru orhidee); |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*). |

1. 10 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni, 5 specii de pești, 1 specie de nevertebrate, 1 specie de plante și 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 2097 *Paeonia officinalis* subsp. Banatica. |

**ROSCI062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului”.

Conform Planului de management ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului este localizat pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 39411.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală 40270.20 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 16 habitate de interes comunitar dintre care trei prioritare:

|  |
| --- |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6520 Fâneţe montane; |
| * 7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării mişcătoare; |
| * 7230 Mlaştini alcaline; |
| * 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică; |
| * 8310 Peşteri închise accesului public; |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91H0\* Păduri panonice de *Quercus pubescens*; |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*); |

1. 28 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (15 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 3 specii de amfibieni, 5 specii de pești, 2 specii de nevertebrate, 3 specii de plante):

|  |
| --- |
| * 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1323 *Myotis bechsteinii*; |
| * 1307 *Myotis blythii*; |
| * 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); |
| * 1321 *Myotis emarginatus*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1306 *Rhinolophus blasii*; |
| * 1305 *Rhinolophus euryale*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 7013 *Barbus biharicus*; |
| * 6965 *Cottus gobio*; |
| * 4123 *Eudontomyzon danfordi*(Chiscar); |
| * 6145 *Romanogobio uranoscopus*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 4052 *Odontopodisma rubripes*; |
| * 4097 *Iris aphylla* subsp. Hungarica; |
| * 1477 *Pulsatilla patens*; |
| * 2186 *Syringa josikaea*; |

**ROSCI0068 Diosig**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0068 Diosig se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0068 Diosig”.

Conform Planului de management ROSCI0068 Diosig este localizat pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 384.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 376.70 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care două prioritare:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*; |

1. 8 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 1 specie de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de plante dintre care o specie prioritară și 1 specie de reptilă):

|  |
| --- |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia Complex*; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 2011 *Umbra krameri*; |
| * 1428 *Marsilea quadrifo*lia; |
| * 4110\* *Pulsatilla pratensis* subsp. Hungarica; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0084 Ferice – Plai**

Sitului Natura 2000 ROSCI0084 Ferice – Plai nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 1993.10 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care două prioritare:

|  |
| --- |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*; |

1. 4 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*. |

**ROSCI0098 Lacul Pețea**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0098 Lacul Pețea se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0098 Lacul Pețea”.

Conform Planului de management ROSCI0098 Lacul Pețea este localizat pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 49.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 23.10 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar prioritar:

|  |
| --- |
| * 31A0\* Ape termale din Transilvania cu dreţe (*Nymphaea lotus*). |

1. 11 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 4 specii de nevertebrate dintre care o speice prioritară și 1 specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 4057 *Chilostoma banaticum*; |
| * 6199\* *Euplagia quadripunctaria*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede”.

Conform Planului de management ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede este localizat pe teritoriul județului Bihor.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 636.70 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 3 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition;* |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*. |

1. 16 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE ( 4 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 9 specii de pești și 1 specie de nevertebrate):

|  |
| --- |
| * 1337 *Castor fiber* (Castorul); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1130 *Aspius aspius* (Aun); |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); |
| * 5339 *Rhodeus amarus* (Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica* (Câra); |
| * 1160 *Zingel streber* (Fusar); |
| * 1159 *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar); |
| * 4045 *Coenagrion ornatum*. |

**ROSCI0145 Pădurea de la Alparea**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0145 Pădurea de la Alparea se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0145 Pădurea de la Alparea și al ariei naturale protejate de interes național 2.175 Pădurea cu narcise din Oșorhei”.

Conform Planului de management ROSCI0145 Pădurea de la Alpareaeste localizat pe teritoriul județului Bihor, cu o suprafață de 459 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 455.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 2 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 3 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*. |

**ROSCI0155 Pădurea Goroniște**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0155 Pădurea Goroniște se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0155 Pădurea Goroniște și al ariei naturale protejate de interes național 2.179 Pădurea cu narcise de la Goroniște”.

Conform Planului de management ROSCI0155 Pădurea Goroniște este localizat pe teritoriul județului Bihor, cu o suprafață de 952ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 952.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 4 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor, Fraxinus* *excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 3 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*. |

**ROSCI0185 Păduricea de la Santău**

Sitului Natura 2000 ROSCI0185 Păduricea de la Santău nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 87.10 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 92A0 Păduri-galeri (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba.* |

1. 1 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de amfibieni):

* 1188 *Bombina bombina.*

**ROSCI0200 Platoul Vașcău**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0200 Platoul Vașcău se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău”.

Conform Planului de management ROSCI0200 Platoul Vașcău este localizat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Bihor și restul pe teritoriul județului Arad, cu o suprafață totală de 4983 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 5001.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 8310 Peşteri închise accesului public; |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere și 3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*. |

**ROSCI0220 Săcueni**

Sitului Natura 2000 ROSCI0220 Săcueni nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management, dar există un plan în pregătire.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 741.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 92A0 Păduri-galeri (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba.* |

1. 3 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de amfibieni, 1 specie de reptile și o specie de plante prioritară):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 4110\* *Pulsatilla pratensis* subsp. Hungarica; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0240 Tășad**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0240 Tășad se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad”.

Conform Planului de management ROSCI0240 Tășad este localizat în pe teritoriul județului Bihor, cu o suprafață totală de 1557 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 1589.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 7 habitate de interes comunitar dintre care unul prioritar:

|  |
| --- |
| * 8310 Peşteri închise accesului public. |

1. 8 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (16 specii de mamifere și 2 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1307 *Myotis blythii*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1305 *Rhinolophus euryale*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*. |

**ROSCI0260 Valea Cepelor**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0260 Valea Cepelor se numește ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0260 Valea Cepelor”.

Conform Planului de management ROSCI0260 Valea Cepelor este localizat în pe teritoriul județului Bihor și a județului Alba, cu o suprafață totală de 796 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 781.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 8 habitate de interes comunitar dintre care două prioritare:

|  |
| --- |
| * 3220 Cursuri de apă montane şi vegetaţia erbacee de pe malurile acestora; |
| * 4060 Tufărişuri alpine şi boreale; |
| * 4070\* Tufărişuri de *Pinus mugo* şi *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*); |
| * 6230\* Pajişti de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (şi submontane, în Europa continentală); |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 8110 Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia* *alpinae* şi *Galeopsietalia ladani*); |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; |
| * 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*). |

1. 5 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de amfibieni, 1 specie de nevertebrate și 2 specii de plante dintre care o specie prioritară):

|  |
| --- |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 4046 *Cordulegaster heros*; |
| * 4070\* *Campanula serrata*; |
| * 4116 *Tozzia carpathica*. |

**ROSCI0262 Valea Iadei**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei”.

Conform Planului de management ROSCI0262 Valea Iadei este localizat în pe teritoriul județului Bihor, cu o suprafață totală de 2946.307 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 2977.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 10 habitate de interes comunitar dintre care trei prioritare:

|  |
| --- |
| * 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria* germanica de-a lungul cursurilor de apă montane; |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6520 Fâneţe montane; |
| * 8110 Grohotişuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* şi *Galeopsietalia ladani*) ; |
| * 8160\* Grohotişuri medio-europene carbonatice din etajele colinar şi montan; |
| * 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică; |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*). |

1. 5 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere, 2 specii de amfibieni, 2 specii de pești, 1 specie de nevertebrate prioritară și o specie de plante):

|  |
| --- |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; |
| * 5264 *Bsrbus carpathicus*; |
| * 6965 *Cottus gobio*; |
| * 1093\* *Austropotamobius torrentium*; |
| * 2186 *Syringa josikaea*. |

**ROSCI0267 Valea Roșie**

Sitului Natura 2000 ROSCI0267 Valea Roșie nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 741.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitat de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum.* |

1. 3 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*. |

**ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Coridorul Moma** – Vezi județul Arad.

**ROSCI0322 Muntele Ses**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0322 Muntele Ses se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0322 Muntele Ses”.

Conform Planului de management ROSCI0322 Muntele Ses este localizat în pe teritoriul județului Bihor (24090.72 ha – 69.07%), județul Cluj (130.96 ha – 0,37%) și județul Sălaj (10659.16 ha – 30.56%), cu o suprafață totală de 34880.85 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 34978.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 17 habitate de interes comunitar dintre care două prioritare:

|  |
| --- |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion* |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p. |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice |
| * 6240\* Pajişti stepice subpanonice |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*) |
| * 7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării mişcătoare |
| * 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică |
| * 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică |
| * 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* |
| * 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun |
| * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen |

1. 10 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (4 specii de mamifere dintre care o speice prioritară, 2 specii de amfibieni, 4 specii de nevertebrate dintre care o specie prioritară):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1093\* *Austropotamobius torrentium*; |
| * 4014 *Carabus variolosus*; |
| * 4050 *Isophya stysi*; |
| * 1087\* *Rosalia alpina*; |

**ROSCI0324 Munții Bihor – Vezi județul Arad.**

**ROSCI0347 Pajiștea Fegernic**

Sitului Natura 2000 ROSCI0347 Pajiștea Fegernic nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 299.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 40A0\* Tufărișuri subcontinentale peripanonice*.* |

1. 1 specie de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie de mamifere):

|  |
| --- |
| * 1335 *Spermophillus citellus* (Popândău). |

**ROSCI0350 Lunca Teuzului** – vezi județul Arad**.**

**ROSCI0387 Salonta**

Sitului Natura 2000 ROSCI0387 Salonta nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 3792.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitate de interes comunitar:

|  |
| --- |
| * 1530\* Mlaștini și stepe sărăturate panonice*.* |

1. 1 specie de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (1 specie mamifere):

|  |
| --- |
| * 1335 *Spermophillus citellus* (Popândău). |

**ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** – vezi județul Arad.

**ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului**

Sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 38351.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A054 *Anas acuta* (Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata* (Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca* (Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope* (Rața fluierptoare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera* (Rața pestriță); |
| * A041 *Anser albifrons* (Gârliță mare); |
| * A043 *Anser anser* (Gâscă de vară); |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A059 *Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula* (Rața moșată); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A133 *Burhinus oedicnemus* ; |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A036 *Cygnus olor* (Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută); |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A099 *Falco subbuteo* (Șoimul rândunelelor); |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A179 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător); |
| * A070 *Mergus merganser* (Ferestraș mare); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A260 *Motacilla* *flava* (Codobatură galbenă); |
| * A158 *Numenius phaeopus* (Culic mic); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A214 *Otus scops* (Ciuș); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A005 *Podiceps cristatus* (Corocodel mare); |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis* (Corcodel mic); |
| * A048 *Tadorna tadorna* (Călifar alb); |
| * A161 *Tringa erythropus* (Fluierar negru); |
| * A164 *Tringa nebularia* (Fluierar cu picioare verzi); |
| * A165 *Tringa ochropus* (Fluierar de de zăvoi); |
| * A163 *Tringa stagnatilis* (Fluierar de lac); |
| * A162 *Tringa totanus* (Fluierar cu picioare roșii). |

**ROSPA0067 Lunca Barcăului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului se numește ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului”.

Conform Planului de management ROSPA0067 Lunca Barcăului este localizat în pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 5286 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 5293.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A086 *Accipiter nisus*; |
| * A298 *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcar mare); |
| * A295 *Acrocephalus schoenobaenus* (Lăcar mic); |
| * A168 *Actitis hypoleucos* (Fluierar de munte); |
| * A052 *Anas crecca* (Rața pitică); |
| * A053 *Anas platyrhynchos* (Rața mare); |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A404 *Aquila heliaca*; |
| * A028 *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu); |
| * A221 *Asio otus* (Ciuf de pădure); |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A087 *Buteo buteo* (orecar comun); |
| * A088 *Buteo lagopus*(Șoricar încălțat); |
| * A364 *Carduelis carduelis*(Sticlete); |
| * A363 *Carduelis chloris* (Florinte); |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A083 *Circus macrourus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A348 *Corvus frugilegus*(Cioara de semănătură); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A253 *Delichon urbica*(Lăstun de casă); |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A096 *Falco tinnunculus*(Vânturel roșu); |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A125 *Fulica atra* (Lișiță); |
| * A244 *Galerida cristata* (Ciocârlan); |
| * A153 *Gallinago gallinago* (Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A251 *Hirundo rustica* (Rândunică); |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A179 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător); |
| * A291 *Locustella fluviatilis* (Grelușel de zăvoi); |
| * A292 *Locustella luscinioides* (Grelușel de stuf); |
| * A383 *Miliaria calandra* (Presură sură); |
| * A262 *Motacilla alba* (Codobatură albă); |
| * A260 *Motacilla flava* (Codobatură galbenă); |
| * A260 *Motacilla flava* (Codobatură galbenă); |
| * A319 *Muscicapa striata* (Muscar sur); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A277 *Oenanthe oenanthe* (Pietrar sur); |
| * A094 *Pandion haliaetus*; |
| * A072 *Pernis apivorus;* |
| * A273 *Phoenicurus ochruros* (Codroș de munte); |
| * A315 *Phylloscopus collybita* (Pitulice mică); |
| * A314 *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulice sfârâitoare); |
| * A316 *Phylloscopus trochilus* (Pitulice fluierătoare); |
| * A034 *Platalea leucorodia*; |
| * A005 *Podiceps cristatus* (Corocodel mare); |
| * A118 *Rallus aquaticus* (Cârstel de baltă); |
| * A275 *Saxicola rubetra* (Mărăcinar mare); |
| * A276 *Saxicola torquata*(Mărăcinar negru); |
| * A351 *Sturnus vulgaris* (Graur); |
| * A308 *Sylvia cyrrca* (Silvie mică); |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis* (Corcodel mic); |
| * A166 *Tringa glareola*; |
| * A283 *Turdus merula*(Mierlă); |
| * A284 *Turdus pilaris*(Cocoșar); |
| * A232 *Upupa epops* (Pupăză); |
| * A142 *Vanellus vanellus*(Nagâț). |

**ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa**

Sitului Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 92859.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A086 *Accipiter nisus*; |
| * A223 *Aegolius funereus*; |
| * A256 *Anthus trivialis* (Fâs de pdure); |
| * A228 *Apus melba* (Drepnea mare); |
| * A091 *Aquila chrysaetos*; |
| * A221 *Asio otus* (Ciuf de pădure); |
| * A104 *Bonasa bonasia* (Ierunca); |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A087 *Buteo buteo* (Sorecar comun); |
| * A088 *Buteo lagopus* (Șoricar încălțat); |
| * A224 *Caprimulgus europaeus*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A373 *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros); |
| * A207 *Columba oenas* (Porumbel de scorbură); |
| * A208 *Columba palumbus* (Porumbel gulerat); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A212 *Cuculus canorus* (Cuc); |
| * A253 *Delichon urbica* (Lăstun de casă); |
| * A239 *Dendrocopos* *leucotos*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A378 *Emberiza cia* (Presur de munte) |
| * A103 *Falco peregrinus*; |
| * A099 *Falco subbuteo* (Șoimul rândunelelor); |
| * A321 *Ficedula albicollis*; |
| * A320 *Ficedula parva*; |
| * A217 *Glaucidium passerinum*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A369 *Loxia curvirostra* (Forfecuță); |
| * A246 *Lullula arborea* (Ciocarlia de padure); |
| * A262 *Motacilla alba* (Codobatură albă); |
| * A261 *Motacilla cinerea* (Codobatură de munte); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A273 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de munte); |
| * A315 *Phylloscopus collybita* (Pitulice mică); |
| * A314 *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulice sfârâitoare); |
| * A241 *Picoides tridactylus*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A372 *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurar); |
| * A318 *Regulus ignicapillus* (Aușel sprâncenat); |
| * A317 *Regulus regulus* (Auel cu cap galben); |
| * A275 *Saxicola rubetra* (Mărăcinar mare); |
| * A276 *Saxicola torquata* (Mărăcinar negru); |
| * A361 *Serinus serinus* (Cănăraș); |
| * A220 *Strix uralensis*; |
| * A351 *Sturnus vulgaris* (Graur); |
| * A311 *Sylvia atricapilla* (Silvie cu cap negru); |
| * A310 *Sylvia borin* (Silvie de grădină); |
| * A309 *Sylvia communis* (Silvie de câmp); |
| * A308 *Sylvia cyrrca* (Silvie mică); |
| * A283 *Turdus merula* (Mierlă); |
| * A285 *Turdus philomelos* (Sturz cântător); |
| * A284 *Turdus pilaris* (Cocoșar); |
| * A282 *Turdus torquatus;* |
| * A287 *Turdus viscivorus* (Sturz de vâsc). |

**ROSPA0097 Pescăria Cefa – Pădurea Rădvani**

Sitului Natura 2000 ROSPA0097 Pescăria Cefa – Pădurea Rădvani nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 12093.30 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A293 *Acrocephalus melanopogon*; |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A054 *Anas acuta* (Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata* (Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca* (Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope (*Rața fluierptoare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos* (Rața mare); |
| * A055 *Anas querquedula* (Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera* (Rața pestriță); |
| * A394 *Anser albifrons albifrons*; |
| * A043 *Anser anser* (Gâscă de vară); |
| * A042 *Anser erythropus*; |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A226 *Apus Apus* (Drepnea neagră); |
| * A090 *Aquila clanga*; |
| * A404 *Aquila heliaca*; |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A028 *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu); |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A222 *Asio flammeus*; |
| * A059 *Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula* (Rața moșată); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris;* |
| * A396 *Branta ruficollis*; |
| * A067 *Bucephala clangula* (Rața sunătoare); |
| * A403 *Buteo rufinus*; |
| * A144 *Calidris alba* (Nisipar); |
| * A149 *Calidris alpina* (Fungaci de țărm); |
| * A147 *Calidris ferruginea* (Fungaci roșcat); |
| * A145 *Calidris minuta* (Fungaci mic); |
| * A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A197 *Chlidonias niger*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A083 *Circus macrourus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A231 *Coracias garrulus*; |
| * A122 *Crex crex;* |
| * A038 *Cygnus cygnus*; |
| * A253 *Delichon urbica* (Lăstun de casă); |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A103 *Falco peregrinus*; |
| * A096 *Falco tinnunculus* (Vânturel roșu); |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A125 *Fulica atra* (Lișiță); |
| * A153 *Gallinago gallinago* (Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A001 *Gavia stellata*; |
| * A189 *Gelochelidon nilotica*; |
| * A127 *Grus grus*; |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A092 *Hieraaetus pennatus*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A176 *Larus melanocephalus*; |
| * A177 *Larus minutus*; |
| * A179 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător); |
| * A157 *Limosa lapponica*; |
| * A156 *Limosa limosa* (Sitar de mal); |
| * A246 *Lullula arborea* (Ciocarlia de padure); |
| * A272 *Luscinia svecica*; |
| * A068 *Mergus albellus*; |
| * A230 *Merops apiaster* (Prigorie); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A074 *Milvus milvus*; |
| * A262 *Motacilla alba* (Codobatură albă); |
| * A260 *Motacilla flava* (Codobatură galbenă); |
| * A160 *Numenius arquata*( Culic mare); |
| * A158 *Numenius phaeopus* (Culic mic); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A129 *Otis tarda*; |
| * A094 *Pandion haliaetus*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); |
| * A393 *Phalacrocorax pygmeus*; |
| * A170 *Phalaropus lobatus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A034 *Platalea leucorodia*; |
| * A032 *Plegadis falcinellus*; |
| * A140 *Pluvialis apricaria*; |
| * A141 *Pluvialis squatarola* (Ploier argintiu); |
| * A005 *Podiceps cristatus* (Corocodel mare); |
| * A006 *Podiceps grisegena* (Corocodel cu gât roșu); |
| * A008 *Podiceps nigricollis* (Corocodel cu gât negru); |
| * A118 *Rallus aquaticus* (Cârstel de baltă); |
| * A132 *Recurvirostra avosetta*; |
| * A249 *Riparia riparia* (Lăstun de mal); |
| * A190 *Sterna caspia*; |
| * A193 *Sterna hirundo*; |
| * A307 *Sylvia nisoria*; |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis* (Corcodel mic); |
| * A397 *Tadorna ferruginea*; |
| * A048 *Tadorna tadorna* (Călifar alb); |
| * A161 *Tringa erythropus* (Fluierar negru); |
| * A166 *Tringa glareola*; |
| * A164 *Tringa nebularia* (Fluierar cu picioare verzi); |
| * A162 *Tringa totanus*(Fluierar cu picioare roșii); |
| * A142 *Vanellus vanellus* (Nagâț). |

**ROSPA0103 Valea Alceului**

Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 3600.90 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A255 *Anthus campestris*; |
| * A404 *Aquila heliaca*; |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A221 *Asio otus* (Ciuf de pădure); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A082 *Circus cyaneus*; |
| * A083 *Circus macrourus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A208 *Columba palumbus* (Porumbel gulerat); |
| * A348 *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură); |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A511 *Falco cherrug*; |
| * A098 *Falco columbarius*; |
| * A096 *Falco tinnunculus* (Vânturel roșu); |
| * A097 *Flaco vespertinus*; |
| * A127 *Grus grus*; |
| * A131 *Himantopus himantopus*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A393 *Phalacrocorax pygmeus*; |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A034 *Platalea leucorodia*; |
| * A032 *Plegadis falcinellus*; |
| * A132 *Recurvirostra avosetta*; |
| * A193 *Sterna hirundo*; |
| * A166 *Tringa glareola*. |

**ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei”.

Conform Planului de management ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului este localizat în pe teritoriul județului Bihor cu o suprafață totală de 2946.307 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 17162.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A168 *Actitis hypoleucos*(Fluierar de munte); |
| * A223 *Aegolius funereus*; |
| * A247 *Alauda arvensis*(Ciocârlie de câmp); |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A256 *Anthus trivialis*(Fâs de pdure); |
| * A228 *Apus melba(*Drepnea mare); |
| * A091 *Aquila chrysaetos*; |
| * A104 *Bonasa bonasia(*Ierunca); |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A087 *Buteo buteo*(orecar comun); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A239 *Dendrocopos leucotos*; |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A099 *Falco subbuteo* (Șoimul rândunelelor); |
| * A321 *Ficedula albicollis*; |
| * A320 *Ficedula parva*; |
| * A217 *Glaucidium passerinum*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A246 *Lullula arborea*(Ciocarlia de padure); |
| * A270 *Luscinia luscinia*(Privighetoare de zăvoi) |
| * A383 *Miliaria calandra*(Presură sură); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A220 *Strix uralensis.* |

**ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0123”.

Conform Planului de management ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede este localizat în pe teritoriul județului Bihor.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 1858.40 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A168 *Actitis hypoleucos*(Fluierar de munte); |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A054 *Anas acuta* (Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata* (Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca*(Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope*(Rața fluierptoare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera*(Rața pestriță); |
| * A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); |
| * A059 *Aythya ferina*(Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula*(Rața moșată); |
| * A062 *Aythya marila* (Rașa cu cap negru); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A067 *Bucephala clangula* (Rața sunătoare); |
| * A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra;* |
| * A064 *Clangula hyemalis* (Rața de ghețuri) |
| * A036 *Cygnus olor*(Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută);; |
| * A027 *Egretta alba*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A379 *Emberiza hortulana*; |
| * A125 *Fulica atra*(Lișiță); |
| * A153 *Gallinago gallinago*(Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A002 *Gavia arctica*; |
| * A001 *Gavia stellata*; |
| * A075 *Haliaeetus albicilla*; |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A179 *Larus ridibundus*(Pescăruș râzător); |
| * A066 *Melanitta fusca*; |
| * A068 *Mergus albellus*; |
| * A070 *Mergus merganser* (Ferestraș mare); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A094 *Pandion haliaetus*; |
| * A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); |
| * A151 *Philomachus pugnax*; |
| * A005 *Podiceps cristatus*(Corocodel mare); |
| * A193 *Sterna hirundo*; |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis*(Corcodel mic); |
| * A165 *Tringa ochro*pus(Fluierar de de zăvoi); |
| * A142 *Vanellus vanellus*(Nagâț). |

**Județul SATU MARE**

**ROSCI0020 Câmpia Careiului** – vezi județul Bihor.

**ROSCI0021 Câmpia Ierului** – vezi județul Bihor**.**

**ROSCI0214 Râul Tur**

Planul de Management al sitului Natura 2000 **ROSCI0214 Râul Tur** se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale”.

Conform Planului de management **ROSCI0214 Râul Tur** este localizat în pe teritoriul județului Satu Mare, cu o suprafață totală de 20521.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 20537.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 17 habitate de interes comunitar dintre care patru prioritare:

|  |
| --- |
| * 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; |
| * 3160 Lacuri şi iazuri distrofice naturale; |
| * 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion*; |
| * 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; |
| * 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; |
| * 6120\* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri; |
| * 6240\* Pajişti stepice subpanonice; |
| * 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion* *caeruleae*); |
| * 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; |
| * 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; |
| * 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion* *minoris*); |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen; |
| * 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*. |

1. 40 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (12 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni, 10 specii de pești, 12 specii de nevertebrate, 3 specii de plante și o specie de reptile):

|  |
| --- |
| * 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); |
| * 1323 *Myotis bechsteinii*; |
| * 1307 *Myotis blythii*; |
| * 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); |
| * 1321 *Myotis emarginatus*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1993 *Triturus dobrogicus*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 5264 *Barbus carpathicus*; |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 1114 *Rutilus pigus*; |
| * 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); |
| * 1160 *Zingel streber*(Fusar); |
| * 1088 *Cerambyx cerdo*; |
| * 4045 *Coenagrion ornatum*; |
| * 1074 *Eriogaster catax*; |
| * 1065 *Euphydryas aurinia*; |
| * 1082 *Graphoderus bilineatus*; |
| * 4036 *Leptidea morsei*; |
| * 1083 *Lucanus cervus*; |
| * 1060 *Lycaena dispar*; |
| * 4038 *Lycaena helle*; |
| * 1059 *Maculinea teleius*; |
| * 1037 *Ophiogomphus cecilia*; |
| * 1032 *Unio crassus*; |
| * 1898 *Eleocharis carniolica*; |
| * 4097 *Iris aphylla* subsp. Hungarica; |
| * 1428 *Marsilea quadrifolia*; |
| * 1220 *Emys orbicularis*. |

**ROSCI0275 Bârsău - Somcuta**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău - Somcuta se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0275 Bârsău - Somcuta”.

Conform Planului de management ROSCI0275 Bârsău - Somcuta este localizat pe teritoriul județului Satu Mare (562.20 ha – 11.78%) și a județului Maramureș (4209.71 ha – 88.22%), cu o suprafață totală de 4771.91 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 4751.00 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 17 habitate de interes comunitar dintre care patru prioritare:

|  |
| --- |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; |
| * 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; |
| * 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. |

1. 7 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (5 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1323 *Myotis bechsteinii*; |
| * 1324 *Myotis myotis*; |
| * 1305 *Rhinolophus euryale*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1303 *Rhinolophus hipposideros*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*. |

**ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze**

Sitului Natura 2000 ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 3168.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 3 habitate de interes comunitar dintre care patru prioritare:

|  |
| --- |
| * 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; |
| * 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; * 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto – Fagion*). |

1. 8 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (5 specii de mamifere dintre care 2 specii prioritare, 3 specii de amfibieni):

|  |
| --- |
| * 1352\* *Canis lupus*; |
| * 1361 *Lynx lynx*; |
| * 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; |
| * 1354\* *Ursus arctos*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 2001 *Triturus montandoni* (Triton carpatic). |

**ROSCI0416 Măgura Bătarci**

Sitului Natura 2000 ROSCI0416 Măgura Bătarci nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 106.50 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 3 habitate de interes comunitar dintre care două prioritare:

|  |
| --- |
| * 6210 ajişti xerofile seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) (\* situri importante pentru orhidee); |
| * 6240\* Pajişti stepice subpanonice; |

**ROSCI0436 Someșul inferior**

Sitului Natura 2000 ROSCI0436 Someșul inferior nu deține, la momentul prezentei analize Plan de Management.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață totală de 2201.60 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. 1 habitat de interes comunitar:

|  |
| --- |
|  |
| * 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus* *excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*). |

1. 11 specii de interes comunitar prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE (2 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și 6 specii de pești):

|  |
| --- |
| * 1337 *Castor fiber* (Castorul); |
| * 1355 *Lutra lutra*; |
| * 1188 *Bombina bombina*; |
| * 1193 *Bombina variegata*; |
| * 1166 *Triturus crstatus*; |
| * 1130 *Aspius aspius*(Aun); |
| * 6963 *Cobitis taenia* Complex; |
| * 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); |
| * 6143 *Romanogobio kesslerii*; |
| * 5329 *Romanogobio vladykovi*; |
| * 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar). |

**ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului** – vezi județul Bihor.

**ROSPA0068 Lunca Inferioară a Tirului**

Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0068 Lunca Inferioară a Tirului se numește ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Tirului, ariei naturale protejate de interes naționalVII.10 Râul tur și rezervației naturale”.

Conform Planului de ROSPA0068 Lunca Inferioară a Tirului este localizat pe teritoriul județului Satu Mare, cu o suprafață totală de 20241.00 ha.

Conform Formularului Standard situl are o suprafață 20537.80 ha. La nivelul sitului au fost identificate:

1. Specii de păsări prevăzute la articolul 4 din directiva 2009/147/CE, specii enumerate la anexa II la directiva 92/43/CEE:

|  |
| --- |
| * A086 *Accipiter nisus*; |
| * A293 *Acrocephalus melanopogon*; |
| * A296 *Acrocephalus palustris*(Lăcar de mlaștină); |
| * A295 *Acrocephalus schoenobaenus*(Lăcar mic); |
| * A297 *Acrocephalus scirpaceus*(Lăcar de stuf); |
| * A168 *Actitis hypoleucos*(Fluierar de munte); |
| * A247 *Alauda arvensis*(Ciocârlie de câmp); |
| * A229 *Alcedo atthis*; |
| * A054 *Anas acuta*(Rața sulițar); |
| * A056 *Anas clypeata*(Rața lingurar); |
| * A052 *Anas crecca*(Rața pitică); |
| * A050 *Anas penelope*(Rața fluierptoare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); |
| * A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); |
| * A051 *Anas strepera*(Rața pestriță); |
| * A041 *Anser albifrons*(Gârliță mare); |
| * A043 *Anser anser*(Gâscă de vară); |
| * A256 *Anthus trivialis*(Fâs de pdure); |
| * A089 *Aquila pomarina*; |
| * A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); |
| * A029 *Ardea purpurea*; |
| * A024 *Ardeola ralloides*; |
| * A221 *Asio otus*(Ciuf de pădure); |
| * A059 *Aythya ferina*(Rața cu cap castaniu); |
| * A061 *Aythya fuligula*(Rața moșată); |
| * A060 *Aythya nyroca*; |
| * A021 *Botaurus stellaris*; |
| * A215 *Bubo bubo*; |
| * A087 *Buteo buteo*(orecar comun); |
| * A088 *Buteo lagopus*(Șoricar încălțat); |
| * A149 *Calidris alpina*(Fungaci de țărm); |
| * A147 *Calidris ferruginea*(Fungaci roșcat); |
| * A145 *Calidris minuta*(Fungaci mic); |
| * A366 *Carduelis cannabina*(Cânepar); |
| * A364 *Carduelis carduelis*(Sticlete); |
| * A363 *Carduelis chloris*(Florinte); |
| * A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); |
| * A196 *Chlidonias hybridus*; |
| * A031 *Ciconia ciconia*; |
| * A030 *Ciconia nigra*; |
| * A080 *Circaetus gallicus*; |
| * A081 *Circus aeruginosus*; |
| * A084 *Circus pygargus*; |
| * A373 *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros); |
| * A207 *Columba oenas* (Porumbel de scorbură); |
| * A208 *Columba palumbus* (Porumbel gulerat); |
| * A113 *Coturnix coturnix* (Prepeliță); |
| * A122 *Crex crex*; |
| * A212 *Cuculus canorus* (Cuc); |
| * A036 *Cygnus olor* (Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută); |
| * A253 *Delichon urbica* (Lăstun de casă); |
| * A238 *Dendrocopos medius*; |
| * A429 *Dendrocopos syriacus*; |
| * A236 *Dryocopus martius*; |
| * A026 *Egretta garzetta*; |
| * A269 Erithacus rubecula (Măcăleandru); |
| * A099 *Falco subbuteo* (Șoimul rândunelelor); |
| * A096 *Falco tinnunculus*(Vânturel roșu); |
| * A359 *Fringilla coelebs*(Cinteză de pădure); |
| * A125 *Fulica atra*(Lișiță); |
| * A244 *Galerida cristata*(Ciocârlan); |
| * A153 *Gallinago gallinago*(Becațină comună); |
| * A123 *Gallinula choropus*; |
| * A251 *Hirundo rustica*(Rândunică); |
| * A022 *Ixbrychus minutus*; |
| * A233 *Jynx torquilla*(Capîntortură); |
| * A338 *Laninus collurio*; |
| * A339 *Lanius minor*; |
| * A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); |
| * A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); |
| * A176 *Larus melanocephalus*; |
| * A177 *Larus minutus*; |
| * A179 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător); |
| * A156 *Limosa limosa* (Sitar de mal); |
| * A291 *Locustella fluviatilis* (Grelușel de zăvoi); |
| * A292 *Locustella luscinioides* (Grelușel de stuf); |
| * A246 *Lullula arborea* (Ciocarlia de padure); |
| * A271 *Luscinia megarhynchos* (Privighetoare roșcată); |
| * A070 *Mergus merganser* (Ferestraș mare); |
| * A383 *Miliaria calandra* (Presură sură); |
| * A073 *Milvus migrans*; |
| * A262 *Motacilla alba* (Codobatură albă); |
| * A260 *Motacilla flava* (Codobatură galbenă); |
| * A319 *Muscicapa striata* (Muscar sur); |
| * A160 *Numenius arquata* (Culic mare); |
| * A023 *Nycticorax nycticorax*; |
| * A337 *Oriolus oriolus* (Grangur); |
| * A214 *Otus scops* (Ciuș); |
| * A072 *Pernis apivorus*; |
| * A273 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de munte); |
| * A274 *Phoenicurus ochruros* (Codroș de pădure); |
| * A315 *Phylloscopus collybita* (Pitulice mică); |
| * A314 *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulice sfârâitoare); |
| * A234 *Picus canus*; |
| * A140 *Pluvialis apricaria*; |
| * A005 *Podiceps cristatus* (Corocodel mare); |
| * A006 *Podiceps grisegena* (Corocodel cu gât roșu); |
| * A118 *Rallus aquaticus* (Cârstel de baltă); |
| * A336 *Remiz pendulinus* (Boicuș); |
| * A275 *Saxicola rubetra* (Mărăcinar mare); |
| * A276 *Saxicola torquata* (Mărăcinar negru); |
| * A155 *Scolopax rusticola*(Sitar de pădure); |
| * A361 *Serinus serinus* (Cănăraș); |
| * A210 *Streptopelia turtur* (Turturică); |
| * A351 *Sturnus vulgaris* (Graur); |
| * A311 *Sylvia atricapilla* (Silvie cu cap negru); |
| * A310 *Sylvia borin* (Silvie de grădină); |
| * A309 *Sylvia communis* (Silvie de câmp); |
| * A308 *Sylvia cyrrca* (Silvie mică); |
| * A004 *Tachybaptus ruficollis* (Corcodel mic); |
| * A164 *Tringa nebularia* (Fluierar cu picioare verzi); |
| * A165 *Tringa ochropus* (Fluierar de de zăvoi); |
| * A163 *Tringa stagnatilis* (Fluierar de lac); |
| * A162 *Tringa totanus* (Fluierar cu picioare roșii); |
| * A283 *Turdus merula* (Mierlă); |
| * A285 *Turdus philomelos* (Sturz cântător); |
| * A284 *Turdus pilaris* (Cocoșar); |
| * A287 *Turdus viscivorus* (Sturz de vâsc); |
| * A232 *Upupa epops* (Pupăză); |
| * A142 *Vanellus vanellus* (Nagâț). |

## Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Habitatele de interes comunitar sunt caracterizate de stadiul de conservare pe care îl deţin. Acesta reprezintă gradul de conservare al structurilor şi funcţiilor tipului de habitat natural în cauză, precum şi posibilităţile de refacere/reconstrucţie. Această caracteristică cuprinde, la rândul său, trei subcriterii: gradul de conservare a structurii, gradul de conservare a funcţiilor şi posibilitatea de refacere. După evaluarea separată a celor trei subcriterii, rezultatele sunt combinate în vederea obţinerii stadiului de conservare deţinut de habitatul analizat.

La definitivarea locaţiilor precise ale tuturor componentelor din fiecare proiect, se vor realiza vizite pe amplasament, se vor identifica habitatele și speciile de interes comunitar și se va studia detaliat statutul de conservare a tuturor speciilor şi habitatelor de interes comunitar din zona afectată sau învecinată cu proiectele propuse, stabilindu-se ce măsuri de conservare sau de minimizare a impactului asupra biodiversității și habitatelor trebuie propuse în viitoarele proiecte, în acord cu planurile și regulamentele de management al siturilor protejate desemnate.

Integritatea ariilor naturale protejate din zona cercetată este conferită de buna funcţionare dintre toate elementele care compun ecosistemele prezente aici. Dinamica populaţională a speciilor, în mod natural, se va menţine între anumite limite. Doar în cazul în care apar factori, interni sau externi care să modifice structura calitativă şi cantitativă a populaţiilor, acestea vor suferi o creştere sau o micşorare a efectivelor. Din acest motiv, monitorizarea permanentă a stării de conservare a ecosistemelor este necesară pentru a asigura integritatea acestor arii protejate.

Trebuie avut în vedere în permanenţă scopul desemnării acestor arii şi anume acela de menţinere sau aducere, acolo unde este cazul, la o stare de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de interes comunitar pentru care acestea au fost desemnate. Totodată, trebuie ţinut cont de faptul că siturile Natura 2000 sunt componente ale Reţelei Ecologice Europene Natura 2000, instrument de conservare a biodiversităţii prin desemnarea unor zone cu valoare conservativă mare şi a unei coerenţe între acestea. Legătura dintre aceste arii este, în majoritatea cazurilor, stabilită prin suprapunerea celor două tipuri de arii componente, creându-se în acest fel o legătură de consolidare a structurii şi funcţiilor.

Alterarea structurală, într-o proporţie oricât de mică, va aduce după sine o reacţie în lanţ cu efecte observabile şi la nivel funcţional. Altfel spus, în oricare dintre siturile intersectate de potențialele proiecte ce vor rezulta din **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, structura sistemelor ecologice este esenţială pentru menţinerea stării de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar, orice modificare structurală la nivel de sit ducând în continuare la noi modificări structurale şi funcţionale pe termen lung, unele potenţial ireversibile.

Suprafeţele de teren aflate în afara siturilor Natura 2000 sunt foarte importante, în special atunci când vorbim despre menţinerea stării de conservare a speciilor prin mobilitatea/deplasarea speciilor ce asigură conectivitatea populaţională, diversitatea genetică şi resursele de hrană. Chiar dacă nu există suprafeţe clar delimitate în ceea ce priveşte legăturile dintre siturile Natura 2000, trebuie să se ţină cont mai ales de sensul larg al termenului *biodiversitate* şi toate procesele pe care aceasta le implică, caracteristici ce implica rol de habitate, culoare de tranzitare, mediu de supravietuire si cumulul de specii ce asigura functionalitatea ecosistemelor.

Considerăm că, în momentul în care vor fi realizate studiile de evaluare adecvată pentru fiecare potențial proiect din cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** cu potenţial impact asupra Reţelei Natura 2000, analiza impactului să fie extinsă asupra tuturor tipurilor de utilizare a terenului afectate de acestea deoarece o estimare numerică cumulată a suprafeţelor nu este suficientă, având în vedere că în multe situaţii modificările semnificative structurale şi funcţionale ale habitatelor pot genera efecte majore pe termen lung.

În urma analizei planurilor de management ale siturilor Natura 2000 vizate de potențialele proiecte ce pot deriva din acțiunile indicative cuprinse în **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** (doar acolo unde acestea există) s-a putut observa faptul că ele punctează 3 obiective generale ce sunt direct legate de conservarea ariilor:

1. Asigurarea conservării speciilor şi habitatelor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000, în sensul atingerii/menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora;
2. Asigurarea managementului eficient al siturilor Natura 2000 cu scopul de a îmbunătăţi/menţine starea de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de interes conservativ;
3. Creşterea nivelului de conştientizare/îmbunătăţirea cunoştinţelor, schimbarea atitudinii grupurilor interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii.

În cele ce urmează sunt menționate obiectivele de conservare pentru ariile natuale protejate din aria de implementare a Programului, aferenta României:

Conform Deciziei nr. 449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe, pentru ariile naturale ROSCI0231 Nădab – Socodor – Vărdaș și ROSCI0048 Crișul Alb, s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; 6510 Pajiști de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1428 *Marsilea quadrifolia;* *1898 Eleocharis carniolica;* *4081 Cirsium brachycephalum;* *1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr);* *1145 Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar);* *6143 Romanogobio kesslerii;* *5329 Romanogobio vladykovi;* *5197 Sabanejewia balcanica (Câra);* *1160 Zingel streber (Fusar);* *1159 Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar).*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1032 *Unio crassus;* *1083 Lucanus cervus;* *6963 Cobitis taenia Complex;* *5339 Rhodeus amarus (Behlita);* *1188 Bombina bombina;* *1220 Emys orbicularis.*

Conform Deciziei nr. 450/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1145 *Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1138 *Barbus meridionalis;* 6963 *Cobitis taenia Complex; 2555 Gymnocephalus baloni;* 1157 *Gymnocephalus schraetzer (Răspăr);* 6145 *Romanogobio uranoscopus;* *5197 Sabanejewia balcanica; 1160 – Zingel streber; 1159 Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar); 1166 Triturus crstatus;* *1993 Triturus dobrogicus;* *1220 Emys orbicularis; 1355 Lutra lutra;* *1318 Myotis dasycneme(Liliacul-de-iaz);* *1335 Spermophilus citellus (Popându).*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1032 *Unio crassus*; 1130 *Aspius aspius*; 5339 *Rhodeus amarus(Behlita)*; 6143 *Romanogobio kesslerii*; 5329 *Romanogobio vladykovi;* 1188 *Bombina bombina*; 1193 *Bombina variegata*.

Conform Deciziei nr. 564/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSCI0064 Defileul Mureșului s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion); 6120\* Pajişti xerice pe substrat calcaros.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis şi Ulmus minor, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 4027 *Arytrura musculus*; 1065 *Euphydryas aurinia*; 1060 *Lycaena dispar*; 1428 *Marsilea quadrifolia*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1335 Spermophilus citellus (Popându); 1305 *Rhinolophus euryale*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1303 *Rhinolophus hipposideros*; 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); 1354\* *Ursus arctos;* 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; 1220 *Emys orbicularis*; 1124 *Gobio albipinnatus*; 1146 *Sabanejwia aurata*; 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boarță; 2522 *Pelecus cultratus* (Sabita); 2511 *Gobio kessleri* – petroc; 1149 *Cobitis taenia*; 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); 1052 *Euphydryas (Hypodryas) maturna*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1324 *Myotis myotis*; 1337 *Castor fiber* (Castorul); 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus*; 1361 *Lynx lynx*; 1188 *Bombina bombina*; 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*; 1138 *Barbus meridionalis*; 1130 *Aspius aspius*(Aun); 1160 *Zingel streber*(Fusar); 1159 *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar).

Conform Notei nr. 3944/24.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0070 Drocea s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* 9180\* Păduri *de Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*); 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 1037 *Ophiogomphus cecilia*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1188 *Bombina bombina*; 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*; 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus*.

Conform Deciziei nr. 452 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Lunca Mureșului, pentru siturile ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior și ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 3130 - Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de *Littorelletea*  uniflorae și / sau de *Isoeto-Nanojuncetea;* 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition;*  3160 - Lacuri distrofice și bălți; 3270 - Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de *Chenopodion rubi*  și *Bidention p.p.*; 6250\* - Pajiști stepice panonice pe loess; 40A0\* - Tufișuri subcontinentale peri-panonice; 6430 - Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin; 6440 - Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii;* 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*; 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia,* riverane marilor fluvii (*Ulmenion minoris*); 92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 4081 - *Cirsium brachycephalum;* 4046 - *Theodoxus transversalis;* 4056 - *Anisus vorticulus;* 1037 - *Ophigomphus cecilia;* 4045 - *Coenagrion ornatum;* 2522 - *Pelecus cultratus; 5339 - Rhodeus amarus;* 1159 - *Zingel zingel;* 1993 - *Triturus dobrogicus;* 1220 - *Emys orbicularis;* 2633 - *Mustela eversmanii*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4057 - *Chilostoma banaticum;* 1032 - *Unio crassus;* 4050 - *Isophya stysi;* 1083 - *Lucanus cervus;* 1088 - *Cerambyx cerdo;* 1089 - *Morimus (asper) funereus; 6143 - Romanogobio kessleri;* 5329 - *Romanogobio vladykovi;* 5197 - *Sabanejewia balcanica;* 1160 - *Zingel strebe*r; 1188 - *Bombina bombina.*
* Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4048 - *Isophya costata;* 1052/6169 - *Euphydryas (hypodryas) maturna;* 1074 - *Eriogaster catax;* 4032 - *Dioszeghyana schmidtii;* 1130 - *Aspius aspius;* 6963 - *Cobitis taenia;* 2555 - *Gymnocephalus baloni;* 1157 - *Gymnocephalus schaetzer;* 1145 - *Misgurnus fossilis.*
* Specii a căror prezență nu a fost confirmată în cadrul sitului: 1166 - *Triturus cristatus.*

Conform Notei nr. 7574/05.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0115 Mlaștina Satchinez s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice;
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1355 *Lutra lutra*; 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); 1220 *Emys orbicularis; 1188 Bombina bombina;* *1993 Triturus dobrogicus;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); 4027 *Arytrura musculus*; 6963 *Cobitis taenia* Complex; 1060 *Lycaena dispar*; 4035 *Gortyna borelli lunata*.

Conform Deciziei nr. 449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe, pentru ariile naturale ROSCI0231 Nădab – Socodor – Vărdaș și ROSCI0048 Crișul Alb, s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1428 *Marsilea quadrifolia*; 4081 *Cirsium brachycephalum*; 2633 *Mustela eversmanii*; 1335 *Spermophilus citellus* (Popându);
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1193 *Triturus dobrogicus*; 1188 *Bombina bombina*; 1220 *Emys orbicularis*.

Conform Notei nr. 2411/19.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0325 Munții Metaliferi:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* 91E0*\** Păduri aluviale de *Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); 1307 *Myotis blythii*; 1324 *Myotis myotis*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1303 *Rhinolophus hipposideros.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1354\* *Ursus arctos*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus; 1361 Lynx lynx.*

Conform Deciziei nr. 654/03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1120/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0337 Pădurea Neudorfului s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1352\* *Canis lupus*.

Conform Deciziei nr. 163/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, ROSCI0350 Lunca Teuzului s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris).*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 6963 *Cobitis taenia* Complex; 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1428 *Marsilea quadrifolia*; 1898 *Eleocharis carniolica*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra*; 1188 *Bombina bombina*; 1993 *Triturus dobrogicus*; 1083 *Lucanus cervus*; 1220 *Emys orbicularis.*

Conform Notei nr. 2877/07.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 8310 Peşteri închise accesului public.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 4038 *Lycaena helle*; 1308 *Barbastella barbastellus* (Liliacul-cârn); 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); 1323 *Myotis bechsteinii*; 1307 *Myotis blythii*; 1324 *Myotis myotis*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1303 *Rhinolophus hipposideros*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1354\* *Ursus arctos*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4050 *Isophy*a *stysi*; 1193 *Bombina variegata*; 1355 *Lutra lutra*; 1361 *Lynx lynx*; 1352\* *Canis lupus*.

Conform Notei nr. 5730/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0401 Turnu – Variașu:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice.

Conform Notei nr. 2877/19.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0406 Zarandul de Est:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele habitate: 8230 Stâncării silicatice cu vegetaţie pionieră din *Sedo-Scleranthion* sau *Sedo albi- Veronicion dillenii;* *9180\* Păduri de Tilio-Acerion pe versanţi, grohotişuri şi ravene;* *91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun;* *91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 6210\* Pajişti uscate seminaturale şi facicsuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometalia*) (\* situri importante pentru orhidee); 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 7220\* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion);* *91E0\* Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);* *91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 4057 *Chilostoma banaticum*; 1087\* *Rosalia alpina*; 1088 *Cerambyx cerdo*; 1089 – *Morimus funereus*; 4014 *Carabus variolosus*; 1060 *Lycaena dispar*; 1708 Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, fluturele urs dungat); 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); 1303 *Rhinolophus hipposideros*; 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 5266 *Barbus petenyi*; 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; 1193 *Bombina variegata*; 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); 1361 *Lynx lynx*; 1354\* *Ursus arctos*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*.; 4050 *Isophya stysi*; 4054 *Pholidoptera transsylvanica*; 1083 *Lucanus cervus*.

NOTA: Deoarece lipsesc date pentru stabilirea obiectivelor de conservare, se propune clarificarea prezenței habitatului și modificarea formularului standard conform rezultatelor: 6520 Fâneţe montane;

NOTA: In urma rezultatelor din teren, urmatoarele habitate au fost incadrate la 91Y0 si a fost propusă eliminarea lor din formularul standard al sitului: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;* 9170 Păduri de stejar cu *carpen de tip Galio-Carpinetum.*

NOTA: Conform studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management urmatoarele specii au fost propuse pentru eliminare din formularul standard deoarece cerințele de habitat ale acestei specii nu se regăsesc în sit, respectiv specia nu a fost identificată în sit: 1166 *Triturus cristatus*;

Conform Notei nr. 7847/19.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0407 Zarandul de Vest:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra;* 1352\* *Canis lupus;* 1361 *Lynx lynx;* 1354\* *Ursus arctos;* 1193 *Bombina variegata; 1166 Triturus cristatus;* *1083 Lucanus cervus;* *4014 Carabus variolosus.*

Conform Deciziei nr. 449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSPA0015 Câmpia Crișului alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe, s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Specii din Anexa I a Directivei Păsări
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A404 *Aquila heliaca*; A021 *Botaurus stellaris*; A022 *Ixobrychus minutus*; A029 *Ardea purpurea*; A120 *Porzana parva*; A024 *Ardeola ralloides*; A307 *Sylvia nisoria*; A072 *Pernis apivorus*; A001 *Gavia stellata*; A002 *Gavia arctica*; A176 *Larus melanocephalus*; A511 *Falco cherrug*; A272 *Luscinia svecica*; A068 *Mergus albellus*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: A229 *Alcedo atthis*; A293 *Acrocephalus melanopogon*; A196 *Chlidonias hybridus*; A197 *Chlidonias niger*; A255 *Anthus campestris*; A222 *Asio flammeus*; A403 *Buteo rufinus*; A089 *Aquila pomarina*; A224 *Caprimulgus europaeus*; A080 *Circaetus gallicus;* *A081 Circus aeruginosus;* *A082 Circus cyaneus;* *A084 Circus pygargus;* *A031 Ciconia ciconia;* *A030 Ciconia nigra;* *A027 Egretta alba;* *A026 Egretta garzetta;* *A023 Nycticorax nycticorax;* *A060 Aythya nyroca;* *A034 Platalea leucorodia;* *A075 Haliaeetus albicilla;* *A094 Pandion haliaetus;* *A246 Lullula arborea(Ciocarlia de padure);* *A122 Crex crex;* *A429 Dendrocopos syriacus;* *A238 Dendrocopos medius;* *A236 Dryocopus martius;* *A234 Picus canus;* *A073 Milvus migrans;* *A339 Lanius minor;* *A338 Laninus collurio;* *A151 Philomachus pugnax;* *A097 Flaco vespertinus;* *A103 Falco peregrinus;* *A098 Falco columbarius;* *A127 Grus grus;* *A092 Hieraaetus pennatus;* *A140 Pluvialis apricaria;* *A032 Plegadis falcinellus;* *A193 Sterna hirundo;* *A231 Coracias garrulus;* *A166 Tringa glareola;* *A132 Recurvirostra avosetta;* *A393 Phalacrocorax pygmeus;* *A131 Himantopus himantopus.*
* Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A054 *Anas acuta*(Rața sulițar); A056 *Anas clypeata*(Rața lingurar); A052 *Anas crecca*(Rața pitică); A050 *Anas penelope*(Rața fluierptoare); A053 *Anas platyrhynchos*(Rața mare); A055 *Anas querquedula*(Rața cârâitoare); A051 *Anas strepera*(Rața pestriță); A041 *Anser albifrons*; A061 *Aythya fuligula*(Rața moșată); A059 *Aythya ferina*(Rața cu cap castaniu); A067 *Bucephala clangula* (Rața sunătoare); A123 *Gallinula choropus*; A036 *Cygnus olor*(Lebăda cucuiată, Lebada de vară, Lebăda mută); A125 *Fulica atra(*Lișiță); A153 *Gallinago gallinago* (Becațină comună); A459 *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic); A182 *Larus canus* (Pescăruș sur); A179 *Larus ridibundus*(Pescăruș râzător); A158 *Numenius phaeopus*(Culic mic); A017 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare); A005 *Podiceps cristatus*(Corocodel mare); A118 *Rallus aquaticus* (Cârstel de baltă); A004 *Tachybaptus ruficollis*(Corcodel mic); A142 *Vanellus vanellus*(Nagâț); A348 *Corvus frugilegus*(Cioara de semănătură); A164 *Tringa nebularia*(Fluierar cu picioare verzi); A165 *Tringa ochropus*(Fluierar de de zăvoi); A162 *Tringa totan*us(Fluierar cu picioare roșii; A163 *Tringa stagnatilis*(Fluierar de lac); A283 *Turdus merula*(Mierlă); A285 *Turdus philomelos*(Sturz cântător); A287 *Turdus viscivorus*(Sturz de vâsc); A232 *Upupa epops* (Pupăză); A043 *Anser anser*(Gâscă de vară); A259 *Anthus spinoletta*(Fâsă de munte); A183 *Larus fuscus*(Pescăruș negricios); A292 *Locustella luscinioides*(Grelușel de stuf); A290 *Locustella naevia*(Grelușel pătat); A141 *Pluvialis squatarola* (Ploier argintiu); A006 *Podiceps grise*gena(Corocodel cu gât roșu); A008 *Podiceps nigricollis*(Corocodel cu gât negru); A336 *Remiz pendulinus*(Boicuș); A249 *Riparia riparia*(Lăstun de mal); A275 *Saxicola rubetra* (Mărăcinar mare); A048 *Tadorna tadorna*(Călifar alb); A070 *Mergus merganser* (Ferestraș mare).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A146 *Calidris temminckii*(Fungaci pitic); A137 *Charadrius hiaticula* (prundăraș gulerat mare); A207 *Columba oenas* (Porumbel de scorbură); A113 *Coturnix coturnix* (Prepeliță).
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: A028 *Ardea cinerea*(Stârc cenușiu); A147 *Calidris ferruginea*(Fungaci roșcat); A373 *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros); A208 *Columba palumbus* (Porumbel gulerat); A212 *Cuculus canorus*(Cuc); A253 *Delichon urbica*(Lăstun de casă); A383 *Miliaria calandra*(Presură sură); A299 *Hippolais icterina* (Frunzăriță galbenă); A251 *Hirundo rustica*(Rândunică); A233 *Jynx torquilla*(Capîntortură); A150 *Limicola falcinellus* (prundăraș de nămol); A291 *Locustella fluviatilis*(Grelușel de zăvoi); A270 *Luscinia luscinia*(Privighetoare de zăvoi); A271 *Luscinia megarhynchos*(Privighetoare roșcată); A262 *Motacilla al*ba(Codobatură albă); A260 *Motacilla flava*(Codobatură galbenă); A319 *Muscicapa striata*(Muscar sur); A277 *Oenanthe oenanthe*(Pietrar sur); A337 *Oriolus oriolus*(Grangur); A273 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de munte); A274 *Phoenicurus ochruros*(Codroș de pădure); A315 *Phylloscopus collybita*(Pitulice mică); A314 *Phylloscopus sibilatrix*(Pitulice sfârâitoare); A276 *Saxicola torquata*(Mărăcinar negru); A361 *Serinus serinus* (Cănăraș); A210 *Streptopelia turtur*(Turturică); A351 *Sturnus vulgaris*(Graur); A311 *Sylvia atricapilla*(Silvie cu cap negru); A310 *Sylvia borin*(Silvie de grădină); A308 *Sylvia curruca* (Silvie mică); A149 *Calidris alpina*(Fungaci de țărm); A136 *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic); A096 *Falco tinnunculus*(Vânturel roșu); A156 *Limosa limosa*(Sitar de mal); A160 *Numenius arquata*(Culic mare); A161 *Tringa erythropus*(Fluierar negru).

Conform Notei nr. 253935/MF/18.12.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservarea diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE: A229 - *Alcedo atthis*; A089 - *Aquila pomarina*; A104 - *Bonasa bonasia*; A215 - *Bubo bubo;* A224 - *Caprimulgus europaeus;* A197 - *chlidonias niger;* A031 - *Ciconia ciconia;* A030 - C*iconia nigra;* A080 -  *Circactus gallicus;* A081 - *Circus aeruginosus;* A082 - *Circus cyaneus*; A122 - *Crex crex*; A239 - *Dendrocopos lencotus*; A238 - *Dendrocops medius*; A429 - *Dendrocopos syriacus;* A236 - *Dryocopus martius*; A098 - *Falco columbarius;* A312 - *Ficedula albicollis;* A320 - *Ficedula parva;* A002 - *Gavia arctica;* A092 - *Hieraaetus peunatus*; A022 - *Ixobrychus minutus*; A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor;* A246 -  *Lullula arborea;*  A072 - *Pernis apivorus;* A234 - *Picus canus;* A307 - *Sylvia nisoria*; A220 - *Strix uralensis.*

Conform Deciziei nr. 565 din 23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1023/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană:

1. Specii de păsări din Anexa 1 a Directivei Păsări:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate de stufăriș: A081 - *Circus aeruginosus*; A026 -  *Egretta gazetta*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate mixte de păduri și deschise: A403 - *Buteo rufinus;* A080 - *Circaetus gallicus;* A092 - *Hieraaetus pennatus*;
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate terestre (deschise): A255 - *Anthus campestris;* A031 - *Ciconia ciconia;* A082 - *Circus cyanenus;* A084 - *Circus pygmargus;* A231 - *Coracias garrulus;* A122 - *Crex crex*; A097 - *Falco vespertinus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minos.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări incluse în Anexa I a directivei Păsări dependente de habitate terestre de păduri: A429 - *Dendrocopos syriacus;* A221 - *Asio otus*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate litorale și ripariene: A229 - *Alcedo atthis*.

1. Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I a Directivei Păsări cu apariție regulată în sit:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre (deschise): A348 *- Corvus frugilegus.*

Conform Deciziei nr. 452 din 14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Lunca Mureșului, pentru siturile ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior și ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.

**ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior**

1. Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: A229 - *Alcedo atthis;* A255 - *Anthus campestris;* A089 - *Aquila pomarina;* A060 - *Aythya nyroca*; A224 - *Caprimulgus europaeus;* A196 - *Chlidonias hybridus;* A031 - *Ciconia ciconia;* A081 - *Circus aeruginosus;* A082 - *Circus cyaneus;* A429 - *Dendrocopos syriacus;* A236 - *Dryocopus martius;* A027 - *Egretta (Ardea) alba;* A027 - *Egretta garzetta;* A098 - *Falco columbarius;* A002 - *Gavia arctica;* A075 - *Haliaeetus albicilla;* A092 - *Hieraaetus pennatus;* A022 - *Ixobrychus minutus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor;* A246 - *Lullula arborea;* A068 - *Mergellus albellus;* A023 - *Nycticorax nycticorax;* A072 - *Pernis apivorus;* A393 - *Phalacrocorax pygmeus*; A190 - *Philomachus(Calidris) pugnax;* A234 - *Picus canus;* A307 - *Sylvia nisoria;* A166 - *Tringa glareola.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A404 - *Aquila heliaca;* A024 - *Ardea purpurea;* A403 - *Buteo rufinus*; A243 - *Calandrella brachydactyla*; A030 - *Ciconia nigra;* A084 - *Circus pygargus;* A231 - *Coracias garrulus*; A122 - *Crex crex;* A238 - *Dendrocopos medius;* A511 - *Falco cherrug;* A131 - *Himantopus himantopus;* A073 - *Milvus migrans;* A034 - *Platalea leucorodia;* A132 - *Recurvirostra avosetta;* A193 - *Sterna hirundo.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A097 - *Falco vespertinus.*

1. Specii de păsări migratoare cu apariție regulată în sit care nu sunt cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A041 - *Anser albifrons;* A179 - *Larus ridibundus;* A017 - *Phalacrocorax carbo.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate litorale (zone de mail cu apă puțin adâncă): A136 - *Charadrius dubius.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu terenuri agricole extensive și habitate ripariene: A348 - *Corvus frugilegus;* A230 - *Merops apiaster;* A249 - *Riparia riparia.*

Conform Notei nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0117 Dorcea - Zarand:

1. Specii din Anexa I a Directivei Păsări:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A031 - *Ciconia ciconia;* A429 - *Dendrocopos syriacus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor;* A234 - *Picus canus;*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: A089 - *Aquila pomarina;* A104 - *Bonasa bonasia;* A215 - *Bubo bubo;* A224 - *Caprimulgus europaeus;* A030 - *Ciconia nigra;* A122 - *Crex crex;* A239 - *Dendrocopos leucotos;* A238 - *Dendrocopos medius;* A236 - *Dryocopus martius*; A312 - *Ficedula albicollis;* A320 - *Ficedula parva;* A092 - *Hieraaetus (Aquila) pennata;* A246 - *Lullula arborea*; A072 - *Pernis apivorus;* A220 - *Strix uralensis*.

Conform Notei nr. 6630/27.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0425 Pădurea Semița:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 4045 *Coenagrion ornatum*; 4013 *Carabus hungaricus*.

Conform Notei nr. 6210/06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0414 Lovrin:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 2633 *Mustela eversmanii.*

Conform Notei nr. 7576/05.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0402 Valea din Sânandrei:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

Conform Deciziei nr. 488/06.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1531/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Muresului Superior și al ariilor naturale protejate anexe, pentru aria naturala protejata ROSCI0390 Sărăturile Diniaș s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice;
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

Conform Notei nr. 3175/24.05.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni – Grăniceri:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele habitate: 1530\* Mlaștini și stepe sărăturate panonice.

Conform Notei nr. 6205/06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0349 Pajiștea Pesac:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1335 *Spermophilus citellus* (Popândău).

Conform Notei nr. 5728/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0348 Pajiștea Jebel:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

Conform Notei nr. 5727/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0346 Pajiștea Ciacova:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

Conform Notei nr. 6206/06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0345 Pajiștea Cenad:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 2633 *Mustela eversmanii; 1335 Spermophilus citellus (Popândău).*

Conform Notei nr. 2172/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0338 Pădurea Paniova:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.

Conform Notei nr. 2171/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0336 Pădurea Dumbrava:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun.

Conform Notei nr. 7575/08.11.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0287 Comloșu Mare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii:2633 *Mustela eversmanii;* 1335 *Spermophilus citellus (*Popându*).*

Conform Notei nr. 6207/06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0277 Becicherecu Mic s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice;
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 4045 *Coenagrion ornatum*; 2633 – *Mustela eversmanii; 1335 Spermophilus citellus (Popându);* *1188 Bombina bombina.*

Conform Deciziei nr. 577/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1178/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1193 *Bombina variegata*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus*; 1361 *Lynx lynx*; 1354\* *Ursus arctos*.

Conform Deciziei nr. 81/03.02.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSCI0219 Rusca Montană s-au identificat următoarele obiective de conservare.

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion* *incanae, Salicion albae*); 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*).
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1361 *Lynx lynx*; 1355 *Lutra lutra*;1052 Euphydryas (Hypodryas) maturna; 1060 *Lycaena dispar*; 4039\* *Nymphalis vaualbum*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1352 *Canis lupus*; 1354 *Ursus actors*; 1193 *Bombina variegata*.

Conform Deciziei nr. 528/05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1179/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii; 6510 Fâneţe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis);* *3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de Magnopotamion sau Hydrocharition.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6430 Asociatii de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra*; 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); 2555– *Gymnocephalus baloni; 1160 Zingel streber (Fusar);* *1159 Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar);* *6169 Euphydryas maturna;* *1060 Lycaena dispar.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1324 *Myotis myotis*; 1188 *Bombina bombina*; 1130 *Aspius aspius* (Aun); 6963 *Cobitis taenia* Complex; 1145  *Misgurnus fossilis;* *5339 Rhodeus amarus (Behlita); 1032 Unio crassus.*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4032 *Dioszeghyana schmidtii*; 1428 *Marsilea quadrifolia*.
* Pentru următoarele specii este semnalată prezența în formularul standard Natura 2000, însă pentru stabilirea stării de conservare sunt necesare studii care se vor realiza într-o perioadă de 3 ani: 6143 *Romanogobio kesslerii; 6145 Romanogobio uranoscopus;* *5329 Romanogobio vladykovi; 5197 Sabanejewia balcanica(Câra); 1146 Sabanejwia aurata; 1074 Eriogaster catax;* *4081 Cirsium brachycephalum.*

NOTA: Această specie de nevertebrate listată în Anexa II a Directivei Habitate a fost identificată pe transectele de căutare a speciei Euphdryas maturna, conform Planului de management: 1088 *Cerambyx cerdo*; 1083 *Lucanus cervus; 6908 Morimus asper funereus.*

Conform Deciziei nr. 527 din 05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului și Pădurilor nr. 1639/2016 privins aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0142 Termia Mare-Tomnatic:

1. Specii de păsări din anexa 1 a Directivei Păsări:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate litorale și ripariene: A131 - *Himantopus himantopus;* A166 - *Tringa glareola*;
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate de stufăriș: A081 - *Circus aeruginosus;* A027 - *Egretta alba;* A026 - *Egretta garzetta;* A023 - *Nycticorax nycticorax;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre de păduri: A429 - *Dendrocopos syriacus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre deschise: A255 - *Anthus campestris;* A031 - *Ciconia ciconia;* A082 - *Circus cyaneus;* A084 - *Circus pygargus;* A231 - *Coracias garrulus;* A348 - *Corvus frugilegus;* A097 - *Falco vespertinus*; A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor.*

Conform Notei nr. 13433/CA/11.09.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0128 Lunca Timișului:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări dependente de habitate acvatice: A060 - *Aythya nyroca;* A196 - *Chlidonias hybridus;* A193 - *Sterna hirundo.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate litorale și ripariene: A229 - *Alcedo atthis.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate de stufăriș: A024 - *Ardeola ralloides;* A081 - *Circus aeruginosus;* A027 - *Egretta alba;* A026 - *Egretta garzetta;* A023 - *Nycticorax nycticorax.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate mixite terestre deschise: A402 - *Accipiter brevipes;* A089 - *Aquila pomarina;* A403 - *Buteo rufinus;* A080 - *Circaetus gallicus;* A092 - *Hieraaetus pennatus;* A246 - *Lullula arborea;* A072 - *Pernis apivorus;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre de păduri: A224 - *Caprimulgus europaeus;* A030 - *Ciconia nigra;* A238 - *Dendrocopos medius;* A236 - *Dryocopus martius.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre agricole (deschise): A255 - *Anthus campestris;* A031 - *Ciconia ciconia;* A082 - *Circus cyaneus;* A084 - *Circus pygargus;* A231 - *Coracias garrulous;* A348 - *Corvus frugilegus;* A122 - *Crex crex;* A097 - *Falco vespertinus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor.*

Conform Notei nr. 13432/CA/11.09.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0127 Lunca Bârzavei:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări dependente de habitate acvatice: A060 - *Aythya nyroca.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate mixte terestre deschise: A403 - *Buteo rufinus;* A511 - *Falco cherrug;* A075 - *Haliaeetus albicilla.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări cu habitate terestre agricole (deschise): A031 - *Ciconia ciconia;* A097 - *Falco vespertinus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre de păduri: A030 - *Ciconia nigra.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate de stufăriș: A026 - *Egretta garzetta.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate litorale și ripariene: A131 - *Himantopus himantopus;* A151 - *Philomachus pugnax*; A166 - *Tringa glareola.*

Conform Notei nr. 6204/06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0002 Apuseni:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3220- Cursuri de apă montană și vegetație erbacee de pe malurile acestora; 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane; 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* si *Callitricho-Batrachion*; 4030 Lande uscate europene; 4060 Tufărișuri alpine și boreale; 6110\* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alysso-Sedion albi*; 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatice; 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine; 6190 Pajiști panonice de stâncării *(Stipo-Festucetalia pallentis)*; 6230 Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (și submontane, în Europa continentală); 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel aplin; 6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 6520 Fânețe montane; 7110 Tinoave bombate active; 7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerarea naturală; 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare; 7150 Depresiuni turboase cu vegetație de Rhynchosporion; 7220\* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*); 8110 Grohotișuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*); 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*); 8160\* Grohotişuri medio-europene carbonatice din etajele colinar şi montan; 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică; 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică; 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis; 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum;* 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; 9180\* Păduri de Tilio-Acerion pe versanţi, grohotişuri şi ravene; 91D0\* Turbării cu vegetaţie forestieră; 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*); 91Q0 Păduri vest-carpatice de *Pinus sylvestris* pe substrate calcaroase; 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen; 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*); 9420 Păduri alpine de L*arix decidua şi/sau Pinus cembra* din regiunea montană.
* Obiectivul de conservare specific sitului se va stabili în caz de identificarea habitatului în sit, pe baza rezultatelor evaluării de teren: 3240 – Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane; 6210 – Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*)\* (situri importante pentru orhidee); 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*).
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: *Buxbaumia viridis*, 4070\* *Campanula serrata*; 1902 *Cypripedium calceolus;* 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*; 1903 *Liparis loeseliiI*; 2186 *Syringa josikaea*; 4116 *Tozzia carpathica*; 1166 *Triturus cristatus*; 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; 1193 *Bombina variegata; 1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn); 1321 Myotis emarginatus; 1305 Rhinolophus euryale;* *1304 Rhinolophus ferrumequinum; 1303 Rhinolophus hipposideros; 1361 Lynx lynx; 1355 Lutra lutra.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile: 4123 *Eudontomyzon danfordi* (Chiscar); 7013 *Barbus biharicus*; 5266 *Barbus petenyi*; 5264 *Barbus carpathicus*; 1163 *Cottus gobio*; 6145 *Romanogobio uranoscopus; 1310 Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi);* *1307 Myotis blythii* –(liliac comun mic); 1323 *Myotis bechsteinii*; 1324 *Myotis myotis*; 1352\* *Canis lupus.*
* Specia este prezenta in interiorul sitului, prezenta nu este una naturala, specia nu este prezenta in Formularul standard al sitului și nici nu se propune introducerea acestuia în formularul standard al sitului: 5297 *Cobitis elongatoides (Cobitis taenia);*
* Mărimea populatiei speciei nu este cunoscută, iar obiectivul specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare: *Chilostoma banaticum; 1093\* Austropotamobius torrentium;* 4050 *Isophya* stysi; 4014 *Carabus variolosus*; 1087\* *Rosalia alpina*.
* Mărimea populatiei speciei și a habitatului nu sunt cunoscute: 4054 *Pholidoptera transsylvanica*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: *Euphydryas maturna*, 1060 *Lycaena dispar*; 1065 *Euphydryas aurinia*; 1074 E*riogaster catax*; 6199\* Callimorpha *Euplagia quadripunctaria*; 4030 *Colias myrmidone*; 1318 *Myotis dasycneme* (Liliacul-de-iaz); 1354\* *Ursus arctos*.

Conform Notei nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii; 6430 Liziere cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 91I0\* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp..
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae); 6120\* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri; 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din Chenopodion rubri p.p. şi Bidention p.p.; 2340\* Dune continentale panonice; 2190 Depresiuni umede interdunale; 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba*; 91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1335 *Spermophilus citellus* (Popându); 1088 *Cerambyx cerdo*; 1052 Euphydryas maturna syn Hypodryas maturna; 1060 *Lycaena dispar*; 1083 *Lucanus cervus*; 1059 *Maculinea teleius*; 4052 Odontopodisma rubripes; 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*; 4110\* *Pulsatilla pratensis subsp. Hungarica; 4081 Cirsium brachycephalum; 4068 Adenophora lilifolia; 4098 Iris humilis subsp. Arenaria; 1617 Angelica palustris; 1898 Eleocharis carniolica; 1428 Marsilea quadrifolia; 1516 Aldrovanda vesiculosa.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitanti*s şi *Callitricho-Batrachion*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1188 *Bombina bombina*; 1220 *Emys orbicularis*; 1166 *Triturus crstatus; 1993 Triturus dobrogicus; 2011 Umbra krameri; 6963 Cobitis taenia; 1145 Misgurnus fossilis; 5339 Rhodeus amarus(Behlita).*

Conform Notei nr. 11278/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0021 Câmpia Ierului:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri* p.p. şi *Bidention* p.p.; 91I0\* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus spp*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Pajiști şi mlaștini sărăturate panonic și ponto-sarmatice; 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetaţie din *Littorelletea uniflorae şi/sau Isoëto-Nanojuncetea*; 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*;
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion* *fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion*; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1166 *Triturus cristatus*; 1993 *Triturus dobrogicus*; 1188 *Bombina bombina*; 1193 *Bombina variegata*; 6144 *Romanogobio albipinnatus* (syn. 5329 *Romanogobio vladykovi*); 1220 *Emys orbicularis*; 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); 6963 *Cobitis taenia*; 2011 *Umbra krameri*; 1130 *Aspius aspius* (Avat); 4056 – *Anisus vorticulus*; 1078 *Callimorpha quadripunctaria*; 6169 *Euphydryas maturna*; 4036 *Leptidea morsei*; 1060 *Lycaena dispar*; 1516 *Aldrovanda vesiculosa*; 4081 *Cirsium brachycephalum*; 1898 *Eleocharis carniolica*; 1428 *Marsilea quadrifolia*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: *1355 Lutra lutra*; 1335 *Spermophilus citellus*.

Conform Notei nr. 5724/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0025 Cefa:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 1530\* Mlaştini şi stepe sărăturate panonice; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 6510 Pajiști de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*); 91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis şi *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3150 Lacuri eutrofice naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; 3160 Lacuri şi iazuri distrofice naturale.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 4081 *Cirsium brachycephalum*; 6963 *Cobitis taenia Complex*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1428 *Marsilea quadrifolia*; 1220 *Emys orbicularis*; 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz).
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4045 *Coenagrion ornatum*; 1145 *Misgurnus fossilis*(Chiscar, Tipar); 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); 1166 *Triturus crstatus*; 1993 *Triturus dobrogicus*; 1188 *Bombina bombina*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1355 *Lutra lutra*.

Conform Deciziei nr. 472/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1071/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și al ariei de protecție specială avifaunistrică ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin;* *3150 Lacuri eutrofice naturale cu vegetaţie de Magnopotamion sau Hydrocharition;* *3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din Chenopodion rubriși şi Bidention;*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 6965 *Cottus gobio*; 1032 *Unio crassus*; 5339 *Rhodeus amarus*(Behlita); 1303 *Rhinolophus hipposideros*; 6145 *Romanogobio uranoscopus; 1220 Emys orbicularis; 1188 Bombina bombina; 1166 Triturus cristatus; 1355 Lutra lutra; 1193 Bombina variegata; 1335 Spermophilus citellus (Popându);* *7013 Barbus biharicus;*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 6964 *Barbus meridionalis; 6145 Romanogobio uranoscopus.*

Conform Deciziei nr. 451/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Pădurea Craiului s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 6520 Fâneţe montane; 7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării mişcătoare; 8220 Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase; 8310 Peşteri în care accesul publicului este interzis; 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*; 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; 9180\* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanţi, grohotişuri şi ravene; 91H0\* Păduri panonice de *Quercus pubescens;* 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio- Piceetea*).
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 7230 Mlaştini alcaline.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); 1306 Rhinolophus blasii.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 4052 *Odontopodisma* *rubripes*; 1060 *Lycaena dispar*; 4123 *Eudontomyzon danfordi*(Chiscar); 6145 *Romanogobio uranoscopus*; 1355 *Lutra lutra*; 1354\* *Ursus arctos*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4097 *Iris aphylla subsp.* *Hungarica*; 1477 *Pulsatilla patens*; 7013 *Barbus biharicus*; 1163 *Cottus gobio*; 1166 *Triturus cristatus*; 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*; 1193 *Bombina variegata*; 1308 *Barbastella barbastellus*(Liliacul-cârn); 1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliacul-cu-aripi- lungi); 1323 *Myotis bechsteinii*; 1307 *Myotis blythii*; 1318 *Myotis dasycneme*(Liliacul-de-iaz); 1321 *Myotis emarginatus;* 1324 *Myotis myotis*; 1305 *Rhinolophus euryale*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1303 *Rhinolophus hipposideros*; 1352\* *Canis lupus*; 1361 *Lynx lynx*.

Conform Deciziei nr. 474/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1167/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 200 ROSCI0098 Lacul Pețea s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 31A0\* Ape termale din Transilvania cu dreţe (*Nymphaea lotus*).
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1083 *Lucanus cervus*; 5197 *Sabanejewia balcanica* (Câra); 6963 *Cobitis taenia* Complex.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1220 *Emys orbicularis;* *1188 Bombina bombina; 1193 Bombina variegata;* *1166 Triturus crIstatus; 5339 Rhodeus amarus(Behlita);* *1032 – Unio crassus;* 1078 – *Callimorpha quadripunctaria*\*; 4057 *Chilostoma banaticum*.

Conform Deciziei nr. 475/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1043/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din Chenopodion rubri p.p. şi Bidention p.p*;* *92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba şi Populus alba.*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 6963 *Cobitis taenia* Complex; 1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr); 6143 Romanogobio kesslerii; 5329 *Romanogobio vladykovi*; 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); 1146 *Sabanejwia aurata; 1159 Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar);* *4045 Coenagrion ornatum;* *1193 Bombina variegata;* *1335 Spermophilus citellus (Popându).*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1337 *Castor fiber* (Castorul); 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1160 – *Zingel streber; 1220 Emys orbicularis; 1188 Bombina bombina;* *1355 Lutra lutra.*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1130 *Aspius aspius* (Aun); 5339 *Rhodeus amarus* (Behlita); 1124 *Gobio albipinnatus*.

Conform Deciziei nr. 476/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 798/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0145 Pădurea de la Alparea și al ariei naturale protejate de interes național 2.175 Pădurea cu narcise din Oșorhei s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1188 *Bombina bombina*; 1166 *Triturus cristatus*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1193 *Bombina variegata*.

Ulterior, a fost emisa Decizia nr. 64 din 27.01.2021 pentru completarea Anexei la Decizia nr. 476 din 19.10.2020 cu pozițiile:

* 91M0 Păduri balcano-panonice de stejar turcesc – stejar sesil – OBIECTIV DE CONSERVARE: Îmbunătățirea stării de conservare
* 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen. – OBIECTIV DE CONSERVARE: Îmbunătățirea stării de conservare.

Conform Notei nr. 5725/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0185 Păduricea de la Santău:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* şi *Populus alba;*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1188 *Bombina bombina*.

Conform Notei nr. 5726/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0267 Valea Roșie:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1166 *Triturus cristatus*; 1188 *Bombina bombina;* *1193 Bombina variegata.*

Conform Deciziei nr. 477/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0322 Muntele Șes s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion;; 91E0\* Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);* 91Y0Păduri dacice de stejar şi carpen; 91M0 Păduri balcano-panonice stejar turcesc şi stejar sesil; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* 9130Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum; 91*10 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum;* 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase*;* 91V0Păduri dacice de fag *(Symphyto-Fagion);* 8220Versanţi stâncoşi silicatici cu vegetaţie casmofitică*;* 8210 Versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie casmofitică; 7140 Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării mişcătoare;
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: *3270* Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din *Chenopodion rubri p.p. şi Bidention p.p;* 6510Fâneţe de joasă altitudine *(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis);* 6520 Fâneţe montane; 6240\* Pajişti stepice subpanonice; 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1355 *Lutra lutra*; 1352\* *Canis lupus*; 1361 *Lynx lynx*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4014 *Carabus variolosus*; 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*; 1324 *Myotis myotis*; 1093\* *Austropotamobius torrentium*; 4050 *Isophya stysi*; 1087\* *Rosalia alpina*.

Ulterior, a fost emisa Decizia nr. 66 din 27.01.2021 pentru completarea Anexei la Decizia nr. 477 din 19.10.2020 cu pozițiile:

* 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice – OBIECTIV DE CONSERVARE: menținerea stării de conservare.

Conform Notei nr. 1611/16.03.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0347 Pajiștea Fegernic s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 40A0\* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1335 – *Spermophilus citellus*.

Conform Notei nr. 5729/14.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0387 Salonta:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele habitate: 1530\* Mlaștini și stepe sărăturate panonice.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1335 *Spermophillus citellus* (Popândău).

Conform Notei nr. 11286/GA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservarea diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului:

1. Specii enumerate în anexa I a Directivei Păsări:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A060 – *Aythya nyroca*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii din Anexa I asociate cu habitate de stufăriș: A029 - *Ardea purpurea*; A021 - *Botaurus stellaris*; A081 - *Circus aeruginosus*; A026 - *Egretta garzetta*; A022 - *Ixobrychus minutus*; A023 - *Nycticorax nycticorax*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii din Anexa I asociate cu habitate litorale și ripariene: A131 - *Himantopus himantopus*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii din Anexa I asociate cu habitate de păduri: A089 - *Clanga pomarina*; A224 - *Caprimulgus europaeu*s; A238 - *Dendrocopos medius*; A429 - *Dendrocopos syriacus*; A236 - *Drycopus martius*, A 092 - *Hieraaetus pennatus;* A073 - *Milvus migrans*; A072 - *Pernis apivorus*; A234 - *Picus canus*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii din Anexa I asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole): A255 - *Anthus campestris*; a133 - *Buthinus oedicnemus*; A031 - *Ciconia ciconia;* A084 -  *Circus Pygargus;* A231 - *Coracias garrulus*; A122 - *Crex xrex;* A097 - *Falco vespertinus*; A338 - *Lanius callurio;* A339 *- Lanius minor.*

1. Specii migratoare cu apariție regulată în sit nemenționate în Anexa 1 la Directiva Păsări:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A055 - *Anas querquedula;* A041 - *Anser albifrons;* A036 - *Cygnus olor;* A179 - *Larus ridibundus;* A048 - *Tadorna tadorna;* A004 - *Tachybaptus ruficollis;* A054 - *Anas acuta*; A056 - *Anas clypeata;* A052 - *Anas crecca;* A050 - *Anas penelope;* A051 - *Anas strepera*; A043 - *Anser anser*; A059 - *Aythya ferina;* A061 - *Aythya fuligula*; A005 - *Podiceps cristatus*; A070 - *Mergus merganser*; A459 - *Larus cacchinnans*; A182 - *Larus canus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate litorale și ripariene: A163 - *Tringa stagnatilis*; A162 - *Tringa tatanus;* A158 - *Numenius phaeopus*; A161 - *Tringa erythropus*; A164 - *Tringa nebularia*; A165 - *Tringa ochropus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii din Anexa I asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole): A260 - *Matacilla flava*; A099 - *Flaco subbuteo*; A214 - *Otus scops.*

Conform Deciziei nr. 155 din 19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1244/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului:

1. Specii incluse în Anexa I:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru specii incluse în Anexa I: A255 - *Anthus campestris;* A081 - *Circus aeruginosus;* A082 - *Circus cyaneas;* A083 - *Circus macrourus;* A084 - *Circus pygargus;* A231 - *Coracias garrulus*, A122 - *Crex crex;* A022 - *Ixobrychus minutus*; A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor*; A023 - *Nycticorax nycticorax*;
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii incluse în Anexa I: A429 - *Dendrocopos syriacus;*
* Monitorizarea speciilor incluse în Anexa I: A404 - *Aquila heliaca;* A021 - *Botaurus stellaris*; A511 - *Falco cherrug;* A098 - *Falco columbarius*;
* Menținerea stării de conservare pentru specii incluse în Anexa I: A031 - *Ciconia ciconia*; A097 - *Falco vespertinus;* A034 - *Platalea leucorodia;*
* Clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei incluse în Anexa I: A081 - *Circus aeruginosus;* A027 - *Egretta alba;* A026 - *Egretta gazetta;* A094 - *Pandion haliaetus;* A072 - *Pernis apivorus;* A166 *- Tringa glareola*.

1. Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A005 - *Podiceps cristatus;* A052 - *Anas crecca;* A053 - *Anas platyrhyachos;* A125 - *Fulica atra;* A179 - *Larus ridibundus;* A004 - *Tachybaptus ruficollis*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de stufăriș: A028 - *Ardea cinerea;* A118 - *Rallus aquaticus;* A123 - *Gallinala chloropus;* A260 - *Moracilla flava;* A291 - *Lacustella fluviatilis;* A292 - *Lacustella Luscinioides;* A295 - *Acrocephalus achoenobaenus*; A298 - *Acrocephalus arundinaceus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate terestre deschis: A086 - *Accipiteer nisus*; A087 - *Buteo buteo;* A088 - *Buteo lagopus;* A096 - *Falco tinnunculas;* A232 - *Upupa epops*; A244 - *Gulerida cristata;* A262 - *Motacilla alba;* A275 - *Saxicola rubetra;* A276 - *Saxicola torquata*; A277 - *Oenunthe oenanthe;* A351 - *Sturnus vulgaris;* A364 - *carduelis carduelis*; A383 - *Miliaria calandra.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate ripariene și litorale: A168 - *Actitis hypoleucos;* A153 - *Gallinago gallinago;* A142 - *Vanellus vanellus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de păduri și mixte: A221 - *Asio atus;* A363 - *Carduelis chloris*; A348 - *Corvus frugilegus;* A319 - *Muscicapa striata;* A314 - P*hylloscopus sibilatrix*; A315 - *Phylloscopus collybita;* A316 - *Phylloscopus trochilus;* A308 - *Sylvia curruca;* A283 - *Turdus merula;* A284 - *Turdus pilaris.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate urbane: A253 - *Delichon urbica;* A251 - *Hirundo rustica;* A273 - *Phoenicurus ochruros.*

Conform Notei nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa:

1. Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC:

* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: A223 - A*egolius funereus*; A091 - *Aquila chrysaetos;* A104 - *Bonasa bonasia;* A215 - *Bubo bubo;* A224 - *caprimulgus europaeus;* A080 - *Circaetus gallicus;* A122 - *Crex crex;* A239 - *Dendrocopos leucotos;* A236 - *Dryocopus martius*; A103 - *Falco peregrinus;* A312 - *Ficedula albicollis;* A320 - *Ficedula parva;* A217 - *Glaucidium passerinum;* A246 - *Lullula arborea;* A072 - *Pernis apivorus;* A241 - *Picoides tridactylus;* A234 - *Picus canus;* A220 - *Strix uralensis;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A238 - *Dendrocopos medius;* A338 - *Lanius collurio.*

Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de păduri: A086 - *Accipiter nisus;* A087 - *Buteo buteo;* A373 - *Coccothraustes coccothraustes;* A207 - *Columba oenas;* A208 - *Columba palumbus;* A369 - *Loxia curvirostra;* A315 - *Phylloscopus collybita;* A314 - *Phylloscopus sibilatrix;* A372 - *Pyrrhula pyrrhula;* A318 - *Regulus ignicapillus;* A317 - *Regulus regulus;* A311 - *Sylvia atricapilla;* A283 - *Turdus merula;* A285 - *Turdus philomelos;* A282 - *Turdus torquatus;* A287 - *Turdus viscivorus*.
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte: A256 - *Anthus trivialis;* A221 - *Asio otus;* A086 - *Buteo lagopus;* A212 - *Cuculus canorus;* A253 - *Delichon urbica;* A099 - *Falco subbuteo;* A262 - *Motacilla alba;* A261 - *Motacilla cinerea;* A275 - *Saxicola rubetra;* A276 - *Saxicola torquata;* A361 - *Serinus serinus;* A308 - *Sturnus vulgaris;* A310 - *Sylvia borin;* A309 - *Sylvia communis;* A308 - *Sylvia curruca;* A284 - *Turdus pilaris;*

Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de stâncării: A086 - *Apus melba;* A378 - *Emberiza cia;* A273 - *Phoenicurus ochruros.*

Conform Notei nr. 21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani:

1. Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A255 - *Anthus campestris;* A090 - *Aquila clanga;* A404 - *Aquila heliaca;* A089 - *Aquila pomarina;* A222 - *Asio flammeus;* A403 - *Buteo rufinus;* A031 - *Ciconia ciconia;* A080 - *Circaetus gallicus;* A082 - *Circus cyaneus*; A083 - *Circus macrourus;* A084 - *Circus pygargus;* A231 - *Coracias garrulus;* A122 - *Crex crex;* A238 - *Dendrocopos medius;* A429 - *Dendrocopos syriacus;* A236 - *Dryocopus martius;* A511 - *Falco cherrug;* A098 - *Falco columbarius;* A103 - *Falco peregrinus;* A097 - *Falco vespertinus;* A189 - *Gelochelidon nilotica;* A127 - *Grus grus;* A075 - *Haliaeetus albicilla;* A092 - *Hieraaetus pennatus;* A338 - *Lanius callurio;* A339 - *Lanius minor;* A246 - *Lullula arborea;* A073 - *Milvus migrans*; A074 - *Milvus milvus;* A129 - *Otis tarda;* A072 - *Pernis apivorus;* A072 - *Pernis apivorus;* A307 - *Sylvia nisoria;*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A293 - *Acrocephalus melanopogon;* A229 - *Alcedo atthis;* A042 - *Anser erythropus;* A029 - *Ardea purpurea;* A024 - *Ardeola ralloides;* A060 - *Aythya nyroca;* A021 - *Botaurus stellaris;* A396 - *Branta ruficollis;* A196 - *Chlydonias hybridus;* A197 - *Chlydonias niger;* A030 - *Ciconia nigra;* A081 - *Circus aeruginosus;* A038 - *Cygnus cygnus;* A027 - *Egretta alba;* A026 - *Egretta garzetta;* A125 - *Fulica atra;* A153 - *Gallinago gallinago;* A123 - *Gallinula chloropus;* A002 - *Gavia arctica;* A001 - *Gavia stellata*; A131 - *Himantopus himantopus;* A022 - *Ixobrychus minutus;* A176 - *Larus melanocephalus;* A177 - *Larus minutus;* A272 - *Luscinia svecia;* A068 - *Mergus albellus;* A094 - *Pandion haliaetus;* A393 - *Phalacrocorax pygmeus;* A170 - *Phalaropus lobatus;* A034 - *Platalea leucorodia;* A032 - *Plegadis facinellus;* A132 - *Recurvirostra avosetta;* A190 - *Sterna caspia;* A193 - *Sterna hirundo;* A397 - *Tadorna ferruginea;* A166 - *Tringa glareola;* A140 - *Pluvialis apricaria;* A157 - *Limosa lapponica;* A190 - *Philomachus (Calidris) pugnax.*

1. Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A054 - *Anas acuta;* A056 - *Anas clypeata;* A052 - *Anas crecca;* A050 - *Anas penelope;* A053 - *Anas platyrhynchos;* A055 - *Anas querquedula;* A051 - *Anas strepera;* A043 - *Anser anser;* A055 - *Anas albifrons;* A028 - *Ardea cinerea;* A059 - *Aythya ferina;* A061 - *Aythya fuligula;* A125 - *Fulica atra;* A459 - *Larus cachinnans;* A182 - *Larus canus;* A179 - *Larus ridibundus;* A067 - *Bucephala clangula;* A017 - *Phalacrocorax carbo;* A005 - *Podiceps cristatus;* A004 - *Tachybaptus ruficollis;* A006 - *Podiceps griseigena;* A006 - *Podiceps nigricollis;* A048 - *Tadorna tadorna.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice limicole și de stufăriș: A144 - *Calidris alba;* A149 - *Calidris alpina;* A147 - *Calidris ferruginea;* A145 - *Calidris minuta;* A136 - *Charadrius dubius;* A153 - *Gallinago gallinago;* A156 - *Limosa limosa;* A160 - *Numenius arquata;* A158 - *Numenius phaeopus;* A141 - *Pluvialis squatarola;* A161 - *Tringa erythropus;* A164 - *Tringa nebularia;* A162 - *Tringa totanus;* A142 - *Vanellus vanellus;* A123 - *Gallinula chloropus;* A179 - *Rallus aquaticus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu terenuri agricole utilizate în mod extensiv: A249 - *Riparia riparia;* A096 - *Falco tinnunculus;* A230 - *Merops apiaster;* A262 - *Motacilla alba;* A260 - *Motacilla flava;* A226 - *Apus aus;* A253 - *Delichon urbica.*

Conform Deciziei nr. 479 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1245/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1: A229 - *Alcedo atthis;* A060 - *Aythya nyroca;* A082 - *Circus cyaneus;* A084 - *Circus pygargus;* A083 - *Circus macrourus;* A080 - *Circaetus gallicus;* A023 - *Nycticorax nycticorax;* A034 - *Platalea leucorodia;* A193 - *Sterna hirundo;* A393 - *Phalacrocorax pygmeus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări dependente de habitate cu apă mică (litorale): A131 - *Himantopus himantopus;* A132 - *Recurvirostra avosetta;* A196 - *Chlidonias hybridus;* A151 - *Philomachus pugnax;* A166 - *Tringa glareola.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări din Anexa 1 dependente de stufărișuri: A081 - *Circus aeruginosus;* A027 - *Egretta alba;* A026 - *Egretta garzetta;* A022 - *Ixobrychus minutus;* A024 - *Ardeola ralloides;* A032 - *Plegadis falcinellus;* A029 - *Ardea purpurea;* A021 - *Botaurus stellaris.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări din Anexa 1 asociate cu habitate terestre: A031 - *Ciconia ciconia;* A030 - *Ciconia nigra;* A097 - *Falco vespertinus;* A098 - *Falco columbarius;* A255 - *Anthus campestris;* A429 - *Dendrocopos syriacus;* A511 - *Falco cherrug;* A127 - *Grus grus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor;* A072 - *Pernis apivorus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări migratoare neincluse Anexa 1 asociate cu habitate terestre: A221 - *Asio otus;* A208 - *Columba palumbus;* A348 - *Corvus frugilegus;* A096 - *Falco tinnunculus.*

Conform Deciziei nr. 480 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului din Anexa la Ordinul nr. 1122/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iedei:

1. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise: A229 - *Alcedo atthis;* A168 - *Actitis hypoleucos.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre: A223 - *Aegolius funereus;* A091 - *Aquila chrysaetos;* A104 - *Bonasa bonasia;* A215 - *Bubo bubo;* A122 - *Crex crex;* A239 - *Dendrocopos leucotos;* A238 - *Dendrocopos medius;* A236 - *Dryocopus martius;* A321 - *Ficedula albicollis;* A320 - *Ficedula parva;* A338 - *LAnius collurio;* A246 - *Lullula arborea;* A072 – *Pernis apivorus;* A234 - *Picus canus;* A220 - *Strix uralensis.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii de păsări asociate cu habitate terestre care nu sunt incluse în Anexa 1: A247 - *Alauda arvensis*; A256 - *Anthus trivialis*; A228 - *Apus melba;* A217 - *Glaucidium passerinum;* A087 - *Buteo buteo;* A099 - *Falco subbuteo;* A270 - *Luscinia luscinia;* A383 - *Milaria calandra.*

Conform Deciziei nr. 339/18.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de imporanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistrică ROSPA0069 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII. 10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetaţie de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition;* 3160 Lacuri şi iazuri distrofice naturale; 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetaţie din *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion;* *3270 Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetaţie din Chenopodion rubri p.p. şi Bidention p.p.;* *6240\* Pajişti stepice subpanonice;* 6410Pajişti cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae); 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie şi din etajul montan până în cel alpin; 6440 Pajişti aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*; 6510 Fâneţe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*); 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen; 91M0 Păduri balcano-panonice de stejar turcesc şi stejar sesil; 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excels*ior (*Alno-Padion*, *Alnion incanae, Salicion albae*); 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris);* *92A0 Galerii (zăvoaie) de Salix alba şi Populus alba.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1898 *Eleocharis carniolica*; 1065 *Euphydryas aurinia*; 4036 *Leptidea morsei*; 1124 *Gobio albpinnatus*; 5329 *Romanogobio vladykovi*; 1082 *Graphoderus bilineatus*; 4045 – *Coenagrion ornatum; 1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn).*
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1428 *Marsilea quadrifolia*; 1088 – *Cerambyx cerdo; 1083 Lucanus cervus;* *1060 Lycaena dispar;* *4038 Lycaena helle; 1074 Eriogaster catax; 1059 Maculinea teleius;* *1145 Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar);* 6143 *Romanogobio kesslerii*; 5197 *Sabanejewia balcanica*(Câra); 1130 *Aspius aspius*(Aun); 1032 *Unio crassus;* *1193 Bombina variegata;* *1166 Triturus cristatus; 1993 Triturus dobrogicus;* *1318 Myotis dasycneme(Liliacul-de-iaz);* *1323 Myotis bechsteinii; 1321 Myotis emarginatus;* *1324 Myotis myotis;* *1304 Rhinolophus ferrumequinum; 1303 Rhinolophus hipposideros;* *1355 Lutra lutra.*
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 4097 *Iris aphylla subsp. Hungarica*; 6963 *Cobitis taenia Complex*; 5339 Rhodeus amarus(*Behlita*); 1188 - *Bombina bombina; 1220 Emys orbicularis.*

NOTĂ: Habitatul nu a fost identificat în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard: 6120\* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri; 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peripanonice; 1160 – *Zingel streber;*

Conform Deciziei nr. 338/18.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1046/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de imporanță comunitară ROSCI0275 Bârsău – Somcuta s-au identificat următoarele obiective de conservare:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun; 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 9160 Păduri subatlantice și medio-europene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum;* 9190 Stejarete acidofile batrane cu *Quercus robur* pe campii nisipoase.
* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: 1323 *Myotis bechsteinii;* 1324 *Myotis myotis;* 1305 *Rhinolophus euryale*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1303 *Rhinolophus hipposideros*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*.

Conform Notei nr. 11280/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele habitate: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*; 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto – Fagion*).
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*; 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*; 1352\* *Canis lupus*; 1354\* *Ursus arctos*; 1361 *Lynx lynx*.
* Menținerea stării de conservare pentru următoarele specii: 2001 *Triturus montandoni* (Triton carpatic).

Conform Notei nr. 11282/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0416 Măgura Bătarci:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 6210 Pajişti uscate seminaturale şi facies cu tufişuri pe substrate calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (\*situri importante pentru orhidee); 6240\* Pajişti stepice subpanonice.

Conform Notei nr. 11284/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0436 Someșul inferior:

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de habitate: 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur, Ulmus laevis* şi *Ulmus minor*, *Fraxinus* *excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele tipuri de specii: 1337 *Castor fiber* (Castorul); 1355 *Lutra lutra*; 1188 *Bombina bombina*; 1193 *Bombina variegata*; 1166 *Triturus cristatus*; 1130 *Aspius aspius*(Aun); 6963 *Cobitis taenia* Complex; 5329 *Romanogobio vladykovi*; 6143 *Romanogobio kesslerii*; 5339 *Rhodeus amarus* (Behlita); 1159 *Zingel zingel*(Fusar mare, Pietrar).

Conform Deciziei nr. 471 din 19.10.2020 pentru modificarea Anexei 2 la Decizia nr. 339 din 18.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, arie de protecție specială avifaunistiică ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni:

1. Specii din Anexa I a Directivei Păsări:

* Îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii: A229 - *Alcedo atthis;* A089 - *Aquila pomarina;* A029 - *Ardea purpurea;* A021 - *Botaurus stellaris;* A215 -  *Bubo bubo;* A196 - *Chlidonias hybridus;* A031 - *Ciconia ciconia;* A030 - *Ciconia nigra;* A080 - *Circaetus gallicus*; A081 - *Circus aeruginosus;* A122 - *Crex crex;* A238 - *Dendrocopos medius;* A236 *Dryocopus martius*; A022 - *Ixobrychus minutus;* A338 - *Lanius collurio;* A339 - *Lanius minor;* A246 - *Lullula arborea;* A023 - *Nycticorax nycticorax*; A072 - *Pernis apivorus;* A234 - *Picus canus.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru următoarele specii:A024 - *Ardeola ralloides;* A060 - *Aythya nyroca;* A084 - *Circus pyfargus;* A429 - *Dendrocopos syriacus;* A026 - *Egretta garzetta;* A140 - *Pluvialis apricaria;* A177 - *Larus minutus,* A176 - *Larus melanocephalus*; A073 - *Milvus migrans.*

1. Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I

* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate acvatice deschise: A054 - *Anas acuta;* A056 - *Anas clypeata;* A052 - *Anas crecca;* A050 - *Anas penelope;* A053 - *Anas platyrhynchos;* A055 - *Anas querquedula;* A051 - *Anas strepera;* A059 - *Aythya ferina;* A061 - *Aythya fuligula;* A036 - *Cygnus olor;* A125 - *Fulica atra;* A459 - *Larus cachinnans;* A182 - *Larus canus;* A179 - *LArus ridibundus;* A006 - *Podiceps grisegena;* A070 - *Mergus merganser;* A008 - *Podiceps nigricollis;* A005 - *Podiceps cristatus;* A004 - *Tachybaptus ruficollis;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de stufăriș: A293 - *Acrocephalus melanopogon*; A298 - *Acrocephalus arundinaceus;* A296 - A*crocephalus palustris*; A295 - *Acrocephalus schoenobaenus;* A297 - A*crocephalus scirpaceus*; A336 - *Remis pendulinus;* A118 - *Rallus aquaticus;*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate terestre deschise: A247 -  *Alauda arvensis;* A043 - *Anser anser;* A041 - *Anser albifrons;* A113 - *Coturnix coturnix;* A244 - *Galerida cristata;* A383 - *Miliaria calandra;* A262 - *Motacilla alba;* A275 - *Saxicola rubetra;* A276 - *Saxicola torquata;* A210 - *Streptopelia turtur*; A351 - *Sturnus vulgaris;* A309 - *Sylvia communis;* A232 - *Upupa epops;* A366 - *Carduelis cannabina*; A364 - *Carduelis carduelis*; A099 - *Falco subbuteo;* A096 - *Falco tinnunculus;* A260 - *Motacilla flava.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate ripariene și litorale: A168 - *Actitis hypoleucos;* A142 - *Vanellus vanellus;* A249 - *Riparia riparia*; A149 - *Calidris alpina;* A147 - *Calidris ferruginea;* A145 - *Calidris minuta;* A136 - *Charadrius dubius;* A156 - *Limosa limosa;* A271 - L*uscinia megarhynchos*; A291 - *Locustella fluviatilis;* A160 - *Numenius arquata;*  A163 - *Tringa stagnatilis;* A164 - *Tringa nebularia;* A165 - *Tringa ochropus;* A162 - *Tringa totanus;* A153 - *Gallinago gallinago;* A292 - *Locustella luscinioides*; A155 - *Scolopax rusticola.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate de păduri: A087 - *Buteo buteo;* A086 - *Accipiter nisus;* A221 - *Asio otus;* A088 - *Buteo lagopus;* A373 - *Coccothraustes coccothraustes;* A207 - *Columba oenas;* A208 - *Columba palumbus;* A212 - *Cuculus canorus;* A269 - *Erithacus rubecula;* A359 - *Fringilla coelebs;* A233 - *Jynx torquilla;* A319 - *Muscicapa striata;* A337 - *Oriolus oriolus;* A214 - *Otus scops;* A274 - *Phoenicurus phoenicurus;* A315 - *Phyllosccopus collybita;* A314 - *Phylloscopus sibilatrix;* A361 - *Serinus serinus;* A311 - *Sylvia atricapilla;* A310 - *Sylvia borin;* A308 - *Sylvia curruca*; A283 - *Turdus merula;* A285 - *Turdus philomelos.*
* Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru specii asociate cu habitate urbane: A253 - *Delichon urbica;* A273 - *Phoenicurus ochruros;* A251 - *Hirundo rustica;* A284 - *Turdus pilaris.*

## Date privind structura și dinamice populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung

Integritatea ariilor naturale protejate din zona cercetată este conferită de buna funcţionare dintre toate elementele care compun ecosistemele prezente aici. Dinamica populaţională a speciilor, în mod natural, se va menţine între anumite limite. Doar în cazul în care apar factori, interni sau externi care să modifice structura calitativă şi cantitativă a populaţiilor, acestea vor suferi o creştere sau o micşorare a efectivelor. Din acest motiv, monitorizarea permanentă a stării de conservare a ecosistemelor este necesară pentru a asigura integritatea acestor arii protejate.

Trebuie avut în vedere în permanenţă scopul desemnării acestor arii şi anume acela de menţinere sau aducere, acolo unde este cazul, la o stare de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de interes comunitar pentru care acestea au fost desemnate. Totodată, trebuie ţinut cont de faptul că siturile Natura 2000 sunt componente ale Reţelei Ecologice Europene Natura 2000, instrument de conservare a biodiversităţii prin desemnarea unor zone cu valoare conservativă mare şi a unei coerenţe între acestea. Legătura dintre aceste arii este, în majoritatea cazurilor, stabilită prin suprapunerea celor două tipuri de arii componente, creându-se în acest fel o legătură de consolidare a structurii şi funcţiilor.

Alterarea structurală, într-o proporţie oricât de mică, va aduce după sine o reacţie în lanţ cu efecte observabile şi la nivel funcţional. Altfel spus, în oricare dintre siturile intersectate de potențialele proiecte ce vor rezulta din **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, structura sistemelor ecologice este esenţială pentru menţinerea stării de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar, orice modificare structurală la nivel de sit ducând în continuare la noi modificări structurale şi funcţionale pe termen lung, unele potenţial ireversibile.

Suprafeţele de teren aflate în afara siturilor Natura 2000 sunt foarte importante, în special atunci când vorbim despre menţinerea stării de conservare a speciilor prin mobilitatea/deplasarea speciilor ce asigură conectivitatea populaţională, diversitatea genetică şi resursele de hrană. Chiar dacă nu există suprafeţe clar delimitate în ceea ce priveşte legăturile dintre siturile Natura 2000, trebuie să se ţină cont mai ales de sensul larg al termenului *biodiversitate* şi toate procesele pe care aceasta le implică.

Considerăm că, în momentul în care vor fi realizate studiile de evaluare adecvată pentru fiecare potențial proiect din cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** cu potenţial impact asupra Reţelei Natura 2000, analiza impactului să fie extinsă asupra tuturor tipurilor de utilizare a terenului afectate de acestea deoarece o estimare numerică cumulată a suprafeţelor nu este suficientă, având în vedere că în multe situaţii modificările semnificative structurale şi funcţionale ale habitatelor pot genera efecte majore pe termen lung.

## Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Integritatea ariilor naturale protejate din zona cercetată este conferită de buna funcţionare dintre toate elementele care compun ecosistemele prezente aici. Dinamica populaţională a speciilor, în mod natural, se va menţine între anumite limite. Doar în cazul în care apar factori, interni sau externi care să modifice structura calitativă şi cantitativă a populaţiilor, acestea vor suferi o creştere sau o micşorare a efectivelor. Din acest motiv, monitorizarea permanentă a stării de conservare a ecosistemelor este necesară pentru a asigura integritatea acestor arii protejate.

Trebuie avut în vedere în permanenţă scopul desemnării acestor arii şi anume acela de menţinere sau aducere, acolo unde este cazul, la o stare de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de interes comunitar pentru care acestea au fost desemnate. Totodată, trebuie ţinut cont de faptul că siturile Natura 2000 sunt componente ale Reţelei Ecologice Europene Natura 2000, instrument de conservare a biodiversităţii prin desemnarea unor zone cu valoare conservativă mare şi a unei coerenţe între acestea. Legătura dintre aceste arii este, în majoritatea cazurilor, stabilită prin suprapunerea celor două tipuri de arii componente, creându-se în acest fel o legătură de consolidare a structurii şi funcţiilor.

Alterarea structurală, într-o proporţie oricât de mică, va aduce după sine o reacţie în lanţ cu efecte observabile şi la nivel funcţional. Altfel spus, în oricare dintre siturile intersectate de potențialele proiecte ce vor rezulta din **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, structura sistemelor ecologice este esenţială pentru menţinerea stării de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar, orice modificare structurală la nivel de sit ducând în continuare la noi modificări structurale şi funcţionale pe termen lung, unele potenţial ireversibile.

## Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În tabelul de mai jos sunt redate obiectivele generale privind conservarea siturilor Natura 2000 identificate ca având plan de management:

Tabel 3 - Obiective generale privind conservarea siturilor Natura 2000 conform Planurilor de Management

| **Nr. crt.** | **Denumire** | **Obiective de conservare** |
| --- | --- | --- |
| 1 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru și ariile naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și Pădurilor nr. 1181/2016 | * Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale Complexului AP Crișuri, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodeșui ariilor naturale protejate. * Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 86 de specii și 7 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiectiveșe de conservare pentru Complexul de Arii Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate. * Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunitășilor locale de pe teritoriul Complexului AP Crișuri și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate. * Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și 86 de specii de păsări cu migrațiune regulată de pe teritoriul Complexului AP Crișuri, care vor fi puse la dispoziția celor 16 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora. |
| 2 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru” – aprobat ptin Ordinul ministruli mediului, apelor și pădurilor nr. 1074/2016 | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 3 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul ministerului mediului, apelor și pădurilor nr. 1155/2016 | * Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale ROSCI0064 Defileul Mureșului, pe o perioadă conformă legislației în vigoare pentru implementarea planurilor de management. * Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă conformă legislației în vigoare pentru 32 de specii și 4 habitate de importanță comunitară și națională, precum și alte 17 specii relevenate de faună, care se constituie în obiective de conservare pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului, Rezervația Naturală 2.526 Pădurea Pojoga, Rezervația Naturală 2.527 Calcarele de la Godinești, Rezervația Naturală 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus. * Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă conformă legislației în vigoare, pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor 152 cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale de pe ROSCI0064 Defileul Mureșului și din vecinătatea acestuia. * Organizarea pe o perioadă conformă legislației în vigoare a activităților necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 4 habitate și 32 de specii de importanță comunitară și națională, precum și cele 17 specii de faună relevante, de pe teritoriul ROSCI0064 Defileul Mureșului, Rezervația Naturală 2.526 Pădurea Pojoga, Rezervația Naturală 2.527 Calcarele de la Godinești, Rezervația Naturală 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus, care vor fi puse la dispoziția celor 15 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora. |
| 4 | ”Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului” aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1224/2016 | * Managementul Parcului Natural Lunca Mureșului; * Conservarea biodiversității; * Exploatarea resurselor naturale și utilizarea terenului; * Conștientizarea comunităților locale și promovarea educației ecologice; * Managementul turismului; * Monitorizarea implementării planului de management. |
| 5 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău” – aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1044/2016 | * Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul mențineriistării de conservare favorabilă a acestora; * Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarar situl – inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului. * Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ. * Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile intereate care au impact asupra conservării biodiversității; * Menținereași promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. * Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului. |
| 6 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016. | * Asigurarea unui management administrativ eficient al Complexul Arii Protejate Cermei prin stabilirea măsurilor de management necesare desfășurării activităților de pază și a celor de monitorizare a activităților antropice de către personalul desemnat de la nivelul custodelui ariei naturale protejate. * Asigurarea păstrării sau îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională prin măsuri de conservare specifice. * Contribuția la îmbunătățirea condițiilor socio-economice ale comunităților locale prin promovarea turismului durabil. * Creșterea gradului de conștientizare față de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate, prin acțiuni specifice de informare și conștientizare, educație ecologică, cercetare științifică și pregătire a personalului. |
| 7 | ”Planul de management și regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codrul Moma” – aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1182/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale din sit * Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului si activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 8 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROCI0298 Defileul Crișului Alb” aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000; * Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale din sit; * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului si activitățile cu impact negativ asupra acestora; * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 9 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016. | * Asigurarea unui management administrativ eficient al sitului, prin stabilirea măsurilor de management necesare desfășurării activităților de pază și a celor de monitorizare a activităților antropice de către personalul desemnat de la nivelul custodelui ariei naturale protejate și prin monitorizarea activităților antropice, în special a activităților socioeconomice la nivelul sitului, respectiv măsuri concrete de implicare a custodelui și a celorlalți factori interesați. * Asigurarea păstrării sau îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională, prin măsuri de conservare specifice, respectiv prin âmbunătățirea stării de conservare pentru 10% din suprafațele ocupate de habitatul de importanță comunitară 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun și a habitatului 91Y0 - Păduri balcanopanonice de cer și gorun și menținerea stării de conservare pentru celelalte suprafețe; mențínerea stării de conservare pentru specia Canis lupus – lup; monitorizarea stării de conservare a habitatelor de importanță comunitară și a lupului în aria naturală protejată și prin acțiuni concrete de îmbunătățire și de menținere a stării de conservare a habitatelor și lupului * Contribuția la îmbunătățirea condițiilor socio-economice ale comunităților locale, prin promovarea turismului durabil și prin monitorizarea activităților turistice la nivelul sitului Natura 2000 și din vecinătatea acestuia și promovarea turismului durabil, respectiv desfășurarea de acțiuni concrete de monitorizare și promovare. * Îmbunătățirea bazei de cunoaștere de către comunitatea locală și de către specialiști, precum și creșterea gradului de conștientizarea publicului față de obiectivele de conservare ale ariei protejate, prin acțiuni specifice de conștientizare, educație ecologică, cercetare științifică și pregătire a personalului și prin monitorizarea activităților de cercetare la nivelul sitului Natura 2000 și din vecinătatea acestuia, respectiv desfășurarea de acțiuni concrete de cercetare, educație ecologică și conștientizare, cu comunitățile locale și cu publicul larg. |
| 10 | ”Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1191/2016. | * Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate. * Stabilirea măsurilor necesare pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 16 specii de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru situl Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate. * Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale, de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș și din vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate. * Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 16 specii de importanță comunitară teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, care vor fi puse la dispoziția celor 3 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora. |
| 11 | ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1023/2016. | * Managementul sitului Natura 2000 ROSPA0047 Hunedoara Timișană; * Conservarea biodiversității; * Conștientizarea populației și promovarea educației ecologie; * Managementul turismului și al recreerii; * Susținerea comunităților locale și promovarea patrimoniului cultural; * Monitorizarea implementării planului de management. |
| 12 | ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0144 Uivar Diniaș și ROSCI0390 Sărăturile Diniaș” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1531/2016. | * Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile și habitatul de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale. * Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Uivar – Diniaș, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale. * Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Uivar – Diniaș. * Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune. |
| 13 | ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1178/2016. | * Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarata aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabișă a acestora. * Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată – inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului. * Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ. * Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și compartimentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității. * Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. * Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil – prin intermediul valorilor naturale și culturale – cu scopul limitării impactului asupra mediului. |
| 14 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1209/2016. | * Menţinerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din fauna şi flora salbatică de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl de importanţă comunitară. * Menţinerea şi dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanţă majoră pentru fauna şi flora salbatică. * Dezvoltarea turismului. * Marketingul ariei protejate Rusca Montană. * Măsurile aplicate ţin seama de exigenţele economice, sociale şi culturale ca şi de particularităţile regionale şi locale, în situl de importanţă comunitară. * Managementul ariei protejate Rusca Montană. * Protecția pădurilor virgine, cvasivirgine și seculare din rezervațiile naturale. * Protecția și conservarea habitatelor și speciilor forestiere de: Fag, Brad, Molid, Frasin, Ulm din rezervațiile naturale. * Protecția și conservarea speciilor din fauna sălbatică, din rezervațiile naturale. * Asigurarea biodiversităţii prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice pe teritoriul european al Statelor Membre, cuprinse în ariile protejate de interes național și european de la Rusca Montană. * Dezvoltarea programelor de cercetare. * Dezvoltarea programelor educative. |
| 15 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1179/2016. | * Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice. * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al siturilor prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 16 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0142 Termia Mare – Tomnatic” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1639/2016. | * Menținerea/refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii/administratorii de terenuri și resurse naturale. * Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Teremia Mare-Tomnatic, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare, în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale * Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Teremia Mare - Tomnatic. * Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune. |
| 17 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0008 Betfita” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1189/2016. | * Managementul biodiversității; * Managementul turismului și al recreerii; * Constientizare, informare și educație ecologică; * Management și administrare. |
| 18 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ale ariei de protecție specială avifaunistcă ROSPA0123” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1189/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice. * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 19 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1073/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice. * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 20 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1202/2016. | * Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora. * Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului. * Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ. * Creșterea nivelului de conștientizare -îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității. * Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ. * Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului. |
| 21 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0068 Diosig” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1045/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice. * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 22 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0098 Lacul Pețea” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1167/2016. | * Reactualizarea inventarelor speciilor de floră şi faună, managementul datelor. * Monitorizarea stării de conservare a habitatelor şi speciilor de interes comunitar/național. * Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor şi speciilor de interes comunitar/național şi pentru menţinerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a caracteristicilor geologicogeomorfologice şi a specificităţii peisajului. * Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanţă cu obiectivele de conservare ale AP. * Conștientizare a publicului şi comunicare eficientă în concordanţă cu obiectivele de conservare ale AP. * Educația ecologică a tinerilor în concordanţă cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. * Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate. * Personal, conducere, coordonare, administrare şi evaluare plan de management integrat.   Documente strategice de planificare, rapoarte, instruiri. |
| 23 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1043/2016. | * Menţinerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ de pe suprafața PNMM, pe durata aplicării planului de management. * Reglementarea, monitorizarea şi controlul activităţilor de utilizare a resurselor naturale din PNMM, în conformitate cu obiectivele de conservare şi nevoile comunităţilor locale. * Comunitățile locale și publicul larg sunt informați cu privire la valorile PNMM, iar dezvoltarea locală se sprijină pe aceste valori. * Întărirea capacităţii administrative și perfecționarea profesională a personalului. |
| 24 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0145 Pădurea de la Alparea și al ariei naturale protejate de interes național 2.175 Pădurea cu narcise din Oșorhei” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 798/2016. | * Descrierea şi evaluarea situaţiei prezente a ariilor naturale protejate din punct de vedere al biodiversităţii şi al condițiilor de mediu şi socio-economice. * Definirea obiectivelor și măsurilor de management, precizarea acţiunilor de conservare necesare şi reglementarea activităţilor care se pot desfăşura pe teritoriul ariilor şi în imediata lor vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse * Planificarea în timp şi spaţiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar şi naţional, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale. |
| 25 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0155 Pădurea Goroniște și al ariei naturale protejate de interes național 2.179 Pădurea cu narcise de la Goroniște” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 788/2016. | * Descrierea şi evaluarea situaţiei prezente a ariilor naturale protejate din punct de vedere al biodiversităţii şi al condițiilor de mediu şi socio-economice. * Definirea obiectivelor și măsurilor de management, precizarea acţiunilor de conservare necesare şi reglementarea activităţilor care se pot desfăşura pe teritoriul ariilor şi în imediata lor vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse * Planificarea în timp şi spaţiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar şi naţional, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale. |
| 26 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1186/2016. | * Descrierea şi evaluarea situaţiei prezente a ariilor naturale protejate din punct de vedere al biodiversităţii şi al condițiilor de mediu şi socio-economice. * Definirea obiectivelor și măsurilor de management, precizarea acţiunilor de conservare necesare şi reglementarea activităţilor care se pot desfăşura pe teritoriul ariilor şi în imediata lor vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse. * Planificarea în timp şi spaţiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar şi naţional, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale. |
| 27 | ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0260 Valea Cepelor” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1558/2016. | * Asigurarea conservării speciilor şi habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora. * Asigurarea bazei de informaţii/ date referitoare la speciile şi habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului. * Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menţinerii starii de conservare favorabila a speciilor şi habitatelor de interes conservativ. * Creşterea nivelului de conştientizare (îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii. * Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservative * Crearea de oportunitati pentru desfasurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale si culturale) cu scopul limitarii impactului asupra mediului. * Asigurarea conservării speciilor şi habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora * Asigurarea bazei de informaţii/ date referitoare la speciile şi habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului. * Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menţinerii starii de conservare favorabila a speciilor şi habitatelor de interes conservativ. * Creşterea nivelului de conştientizare (îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii. * Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservative. * Crearea de oportunitati pentru desfasurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale si culturale) cu scopul limitarii impactului asupra mediului. |
| 28 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1122/2016. | * Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. * Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice. * Creşterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora. * Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management. |
| 29 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0322 Muntele Ses” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1041/2016. | * Asigurarea conservării speciilor şi habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora. * Asigurarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile şi habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului. * Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menţinerii stării de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de interes conservativ. * Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii. * Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activităţi şi reducerea celor nedurabile. * Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului. |
| 30 | ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1244/2016. | * Menţinerea/refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătăţirea măsurilor actuale de management al terenurilor şi aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii/administratorii de terenuri şi resurse naturale. * Creşterea nivelului de acceptare a Sitului Lunca Barcăului, precum şi obţinerea sprijinului factorilor interesaţi în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activităţi de informare şi conştientizare, în colaborare cu factorii interesaţi şi comunităţile locale. * Asigurarea unei structuri funcţionale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Lunca Barcăului. * Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza şi evaluarea periodică a acţiunilor şi indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acţiune. |
| 31 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1177/2016. | * Menținerea/refacerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes pentru conservare prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management în colaborare cu proprietarii/adminsitratorii de terenuri și resurse naturale. * Menţinerea, cel puţin în forma actuală, a peisajului mozaicat de câmpie, caracteristic ariei protejate, prin reducerea impactului vizual negativ al elementelor construite precum şi prin promovarea reconstrucţiei peisajului în colaborare cu proprietarii /adminsitratorii de terenuri pe durata implementării planului. * Asigurarea apei la nivel cantitativ şi calitativ adecvat pentru menţinerea stării de conservare favorabilă a habitatelor şi speciilor de interes conservativ prin reglementarea activităţilor de gospodărire a apelor și de îmbunătățiri funciare, precum şi reconstrucţie ecologică pe perioada de implementare a planului. * Reducerea impactului negativ al activităților de utilizare a resurselor naturale din AP, asupra stării de conservare a speciilor şi habitatelor de interes conservativ, prin asigurarea utilizării durabile a acestor resurse și identificarea de soluții alternative, în colaborare cu autorităţile competente pentru protecţia mediului, pe durata implementării planului. * Creșterea nivelului de acceptare a AP și obţinerea sprijinului factorilor interesaţi în vederea realizării obiectivelor de conservare ale AP prin activităţi de conştientizare, informare şi educaţie ecologică în colaborare cu comunităţile locale și alți factori interesați. * Asigurarea unui management eficient şi adaptabil al Ariei Protejate prin crearea şi susţinerea unei structuri funcţionale de management, pe durata de implementare a Planului de Management. * Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza şi evaluarea periodică a acţiunilor şi indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acţiune. |
| 32 | ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0275 Bârsău - Somcuta” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1046/2016. | * Asigurarea conservării speciilor şi habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora. * Asigurarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile şi habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului. * Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menţinerii stării de conservare favorabilă a speciilor şi a habitatelor de interes conservativ. * Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii. * Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activităţi şi reducerea celor nedurabile. * Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului. |

La implementarea viitoarelor proiecte ce vor fi propuse prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** se vor avea în vedere obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000, cât și măsurile specifice de conservare, astfel încât speciile și habitatele să nu fie afectate sau afectate doar într-o proporție foarte mica.

## Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Starea de conservare a siturilor Natura 2000 analizate se poate stabili doar prin intermediul studiilor de fundamentare ale planurilor de management ale acestora, care să vizeze întreaga suprafață a fiecărei arii naturale protejate. Starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate aceste situri este menționată în formularul standard.

La definitivarea locaţiilor precise ale tuturor componentelor din fiecare proiect, este necesar sa se realizeze vizite pe amplasament, in care se vor identifica habitatele și speciile de interes comunitar și se va studia detaliat starea de conservare a acestora.

## Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Pe baza datelor colectate în timpul activităţilor de monitorizare din teren pentru fiecare proiect în parte, se va putea evalua starea de conservare a habitatelor şi speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate afectate de proiectele respective.

Starea de conservare a ariilor naturale protejate se consideră a fi favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiţii:

* datele privind dinamica populaţiilor speciilor respective indică faptul că aceasta se menţine şi are şanse să se menţină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
* arealul natural al speciilor nu se reduce şi nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
* există un habitat suficient de vast pentru ca populaţiile speciilor să se menţină pe termen lung
* se vor mentine culoare de tranzit pentru speciile ce migreaza intre ariile naturale protejate si spatiile vecine, asigurand conservarea speciilor protejate.

## Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejate de interes comunitar

Nu este cazul.

În cadrul studiului de evaluare adecvată va fi evaluat în mod corespunzător impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea PP, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acesteia și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se va face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În cazul în care încă nu au fost stabilite obiectivele de conservare pentru un sit și până se realizează acest lucru, evaluarea adecvată trebuie să considere că obiectivul este de a se asigura că tipurile de habitate sau habitatele speciilor prezente nu se deteriorează în mod semnificativ sub nivelul actual sau că speciile nu sunt afectate de perturbări semnificative, în conformitate cu cerințele de la art. 6 [alin. (2)](https://lege5.ro/App/Document/gi3dqnjwgm/directiva-nr-43-1992-privind-conservarea-habitatelor-naturale-si-a-speciilor-de-fauna-si-flora-salbatica?pid=57796862&d=2021-05-04#p-57796862) și fără a aduce atingere eficacității măsurilor de conservare necesare pentru îndeplinirea cerințelor de la art. 6 [alin. (1)](https://lege5.ro/App/Document/gi3dqnjwgm/directiva-nr-43-1992-privind-conservarea-habitatelor-naturale-si-a-speciilor-de-fauna-si-flora-salbatica?pid=57796861&d=2021-05-04#p-57796861) din Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva Habitate).

# IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

## Identificare impact (impact direct și indirect/impact pe termen scurt sau lung/impact din faza de construcție, de operare și de dezafectare/impact rezidual/impact cumulativ)

Impactul produs în perioada de implementare a proiectelor se poate manifesta atât prin degradarea habitatelor, cât şi prin disturbarea speciilor. Conform îndrumarului „Managing Natura 2000 sites: Articolul 6 a Directivei 92/43/EEC precizează următoarele:

* Degradarea habitatelor este de natură fizică. Conform Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie să ia în considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol) şi implicit asupra habitatelor. Dacă aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor într-unul mai puţin favorabil faţă de situaţia anterioară impactului, atunci se poate considera ca a avut loc o deteriorare a habitatului.
* Disturbarea nu afectează parametrii fizici ai unui sit, însă afectează în mod direct speciile şi de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, radiaţii etc.). Intensitatea, durata şi frecvenţa elementului disturbator sunt parametrii ce trebuie luaţi în calcul în cadrul evaluărilor efectuate în parcurgerea procedurilor de mediu aferente proiectelor propuse.

Monitorizarea este singura metodă prin care se poate estima cu corectitudine impactul generat în diferitele faze ale unui proiect. De asemenea, doar o monitorizare corectă poate verifica dacă măsurile de reducere a impactului sunt corect implementate și dacă aceste măsuri sunt eficiente sau dacă se impun alte măsuri de reducere (cu aprobarea ACPM), făcând posibilă adaptarea lor la condiţiile actualizate din teren, spre creșterea eficienței acestora.

## Evaluarea semnificației impactului

Pe baza indicatorilor cheie cuantificabili evaluarea semnificatiei impactului poate fi exprimata prin:

**Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut**

Se va calcula în momentul cunoaşterii suprafeţelor necesar a fi afectate din cadrul ariilor naturale protejate, pentru fiecare obiectiv/proiect în parte.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu afecteze/ocupe suprafețe de habitat de interes comunitar. Se va interzice realizarea/implementarea de proiecte în zonele unde s-au identificat habitate ți specii prioritare.

**Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Se va calcula în momentul cunoaşterii suprafeţelor necesar a fi afectate din cadrul ariilor naturale protejate, care se constituie ca habitate favorabile de hrănire, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu afecteze suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Se va interzice realizarea/implementarea de proiecte în zonele unde s-au identificat habitate ți specii prioritare.

**Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)**

Se va calcula în urma identificării în amprenta amplasamentului sau în vecinătatea acestuia, a habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima dacă există grad de fragmentare a habitatelor de interes comunitar. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu fragmenteze habitatele, iar în cazul drumurulor județene existente (care vor intra în proces de modernizare/reabilitare) care fragmentează deja habitate, să se asigure infrastructură adecvată astfel încât să nu fie afectată starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Vor fi interzise realizare/implementarea de proiecte care pot fragmenta habitate prioritare.

**Durata sau persistența fragmentării**

Se va aprecia în urma identificării în amprenta amplasamentului sau în vecinătatea acestuia, a habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima durata sau persistența fragmentării. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu aducă prejudicii conservării și integrității ariei naturale protejate. Vor fi interzise realizare/implementarea de proiecte care pot fragmenta habitate prioritare.

**Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar**

Perturbarea speciilor se manifestă în mod direct în faza de construcţie prin desfăşurarea lucrărilor de realizare a obiectivelor propuse, dar şi indirect, prin emisii de praf, noxe rezultate din arderea carburanţilor, zgomot din surse mobile mecanice, vibraţii, deşeuri gospodărite necorespunzător etc.

Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar va fi evaluat pe baza activităţilor de monitorizare întreprinse în acest sens, pentru fiecare obiectiv în parte.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu aducă prejudicii conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și integritărții ariei naturale protejate. Vor fi interzise realizarea/implementarea de proiecte care pot aduce perturbări speciilor și habitatelor prioritare.

**Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)**

Aprecierea schimbării în densitatea populaţiilor se poate realiza numai pe baza activităţilor de monitorizare întreprinse în acest sens, pentru fiecare obiectiv în parte.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima schimbări în densitatea populațiilor, raportat la numărul de indivizi în coroborare cu suprafața. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu aducă schimbări negative în densitatea populațiilor de interes comunitar. Vor fi interzise realizarea/implementarea de proiecte care pot atrage schimbări negative în densitatea populațiilor de specii și suprafața/structura habitatelor prioritare.

**Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP**

Aprecierea scării de timp pentru înlocuirea speciilor/ habitatelor afectate se poate realiza numai pe baza activităţilor de monitorizare întreprinse în acest sens, pentru fiecare obiectiv în parte.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima durata de refacere/regenerare a speciilor și habitatelor de interes comunitar potențial afectate de implementarea acestora. Se va ține seama ca viitoarele proiecte să nu aducă schimbări negative în dinamica speciilor și habitatelor de interes comunitar. Vor fi interzise realizarea/implementarea de proiecte care pot diminua numărul de specii și suprafața speciilor și habiatelor prioritare.

**Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar**

Realizarea proiectelor nu va genera emisii importante ce pot conduce la modificări ale resurselor de apă sau a altor resurse naturale şi a funcţiilor ecologice ale ariilor naturale protejate, în condiţiile respectării măsurilor operaţionale şi specifice, atât în perioada de execuţie, cât şi de exploatare.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu se cunoaște numele vreunui proiect și nici locația acestuia pentru a estima tipul și/sau numărul de indicatori chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturel protejate de interes comunitar.

## Evaluarea impactului PP propus

Evaluarea impactului PP propus spre implementarea fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului. Prin regulile impuse de regulamentele europene în vigoare, versiunea actuală a **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** nu este însoțită de o listă de propuneri de operațiuni concrete cu amplasamente stabilite prin program.

Tabel 4 - Evaluarea impactului potențial al Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 asupra speciilor și habitatelor conform formularelor standard

| **Denumire sit Natura 2000** | **Amenințări, presiuni, activități cu impact asupra sitului** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Impact negativ cu efect mare asupra sitului** | **Impact pozitiv cu efect mare asupra sitului** | **Impact negativ cu efect mediu/mic asupra sitului** | **Impact pozitiv cu efect mediu/mic asupra sitului** |
| ROSCI0042 Codru Moma | A05.01 – Creșterea animalelor | B - silvicultura | B02.11 – Replantarea pădurii |  |
| B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  | C01.01.01 – Cariere de pietriș |  |
|  | D01 Drumuri, poteci și căi ferate |  |
| D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
| D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
| D05 – Imbunătățirea accesului în zonă |  |
| F03.01 – Vânătoarea |  |
| F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
| G01.03 – Vehicule cu motor |  |
| G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
| K03.06 – Antagonism cu animale domestice. |  |
| ROSCI0064 Defileul Mureșului | E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuinte umane) |  | A05.01 – Creșterea animalelor |  |
| E03.03 – Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baza de agrement | E03.02 – Depozitarea deseurilor industriale |  |
| H – Poluarea |  |  |
| H01 – Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) |  |
| ROSCI0070 Drocea |  |  | E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | B – Silvicultura |
| ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior | E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | A04 Pășunatul | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |
| J02.12 – Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalităti | A08 Fertilizarea (cu îngrășământ) | E01.01 – Urbanizare continuă |
|  | B02.03 Indepartarea lastarișului | G03 – Centre de practicare activități demonstrative |
| B02.04 Indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare | J02.04.01 - Inundare |
| B03 Exploatarea forestiera fara replantare sau refacerea naturală |  |
| C01.01 – Extragerea de nisip și pietriș |
| C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |
| D02.01.01 – Linii electrice și de telefon suspendate |
| E01 – Zone urbanizate, habitare umană (Locuinte umane) |
| ROSCI0115 Mlaștina Satchinez | F03.01 - Vânătoarea |  | A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului |  |
|  |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
|  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze |  |
|  |  | D01.04 – Cai feratea, cai ferate de mare viteza |  |
|  |  | E01.03 Habitare dispersata (locuinte risipite, disperse) |  |
| ROSCI0200 Platoul Vașcău |  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
|  |  | D05 – Imbunătățirea accesului în zona |  |
|  |  | F03.01 Vânătoarea |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0218 Dealul Mocrei – Roviina – Ineu |  |  | A04 – Pașunatul |  |
|  |  | A10 Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
| ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codru Moma |  |  | A11 – Alte activități agricole decât cele listate mai sus |  |
|  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | C01.01.01 – Cariere de nisip și pietriș |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
|  |  | D05 – Imbunătățirea accesului în zona |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoarea |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma |  |  | B – Sivicultura |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri autorizate |  |
|  |  | D05 – Imbunătățirea accesului în zonă |  |
|  |  | F03.01 – Vânătoare |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
|  |  | F01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu | E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrment |  |  |  |
| E03.02 – Depozitarea deșeurilor industriale |  |  |  |
| ROSCI298 Defileul Crișului Alb | C01.01.01 – Cariere de nisip și pietriș |  | B – Silvicultura |  |
| D01.02 – Drumuri, autostrazi |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
| F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  | D05 – Imbunatatirea accesului în zonă |  |
|  |  | F03.01 – Vânătoare |  |
|  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0324 Munții Bihor |  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
|  |  | D05 – Imbunatațirea accesului în zona |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoarea |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
|  |  | G01.02 – Mersul pe jos, calarie și vehicule non – motorizate |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0325 Munții Metaliferi |  |  | B – Silvivultura |  |
|  |  | D01.01 – Poteci trasee, trasee pentu ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
|  |  | D05 – Imbunătățirea accesului în zonă |  |
|  |  | F03.01 – Vânătoare |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0337 Pădurea Neudorfului |  |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
|  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri autostrăzi |  |
|  |  | D05 – Imbunățirea accesului în zona |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoarea |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 - Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0350 Lunca Teuzului | A01 – Cultivare |  |  |  |
| ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  | A03 – Cosire / Taire a pașunii |  |
| F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D05 – Îmbunătățirea accesului în zonă |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSCI0406 Zarandu de Est | B02.02 – Curatarea padurii |  | B – Silvicultura |  |
| B02.04 – Indepartarea arborilor uscați sau in curs de uscare |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
| D01.04 – Cai ferate, cai ferate de mare viteza |  | D01.02 – Drumuri, autostrazi |  |
| F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  | D05 Imbunatatirea accsului in zona |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | G01.02 – Mersul pe jos, calarie si vehicule non – motorizate |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G0208 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism animale domestice |  |
| ROSCI0407 Zarandu de Vest | B02.02 – Curatarea padurii |  | B – Silvicultura |  |
| B02.04 – Indepartarea arborilor uscați sau in curs de uscare |  | C01.01.01 – Cariere de nisip și pietriș |  |
| D01.02 – Drumuri, autostrazi |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
| D01.04 – Cai ferate, cai ferate de mare viteză |  | D05 – Imbunatatirea acesului in zona |  |
| F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism cu animale domestice |  |
| ROSPA0014 Câmpia Cermeiului | D01 – Drumuri, poteci si cai ferate |  | A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice | A05.01 – Creșterea animalelor |
|  |  | D01.02 – Drumuri autostrazi | B – Silvicultura |
|  |  | D01.04 – Cai ferate, cai ferate de mare viteză | B02.04 – Indepartarea arborilor uscati sau in curs e uscare |
|  |  | E01.01 – Urbanizare continua | E01.03 – Habitaredispersata (locuinte risipite, disperse) |
|  |  | E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  |
|  |  | G05.04 – Vandalism |  |
|  |  | J01 – Focul și combaterea incendiilor |  |
|  |  | K01.01 – Eroziune |  |
|  |  | L07 – Furtuni, cicloane |  |
|  |  | L08 – Inundatii (procese naturale) |  |
| ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  | A07 – Utilizarea produselor bioacide, hormoni și substante chimice |  |
| E01.01 – Urbanizare continua |  | C01.01 – Extragerea de nisip și pietris |  |
| E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere / deseuri provenite din baze de agrement |  | D01 – Drumuri, poteci si cai ferate |  |
|  |  | E 04.01 – Infrastructuri agricole, construcitii in peisaj |  |
|  |  | F03.01 – Vânătoare |  |
|  |  | H01 – Poluarea pelor de suprafață (limnice terestre, marine si salmastre) |  |
|  |  | J01 – Focul și combaterea incendiilor |  |
|  |  | K04.02 – Parazitism |  |
|  |  | L08 – Inundații (procese naturale) |  |
| ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei | E03.01 – Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | B Silvicultura | A07 – Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice | A04 – Pasunatul |
| K01.01 – Eroziune |  | C01.01 – Extrageri de nisip și pietriș | B02.02 – Curatarea padurii |
|  | C01.01.01 – Cariere de nisip si pietris |  |
|  | C01.04 – Mine |  |
|  |  | D01 – Drumuri, poteci și cai ferate |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri, autostrăzi |  |
|  |  | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) |  |
|  |  | E01.01 – Urbanizare continuă |  |
|  |  | E04.01 – Infrastructuri agricole, construcții în peisaj |  |
|  |  | F02.03.01 – Sapat dupa momeala / collectare |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | F04 – Luare / prelevare de plante terestre, in general |  |
|  |  | J01 – Focul și combaterea incediilor |  |
|  |  | K01.02 – Colmatare |  |
|  |  | K04.02 – Parazitism |  |
|  |  | L07 Furtuni, cicloane |  |
|  |  | L08 – Inundatii (procese naturale) |  |
| ROSPA0047 Hunedoara Timișană |  |  | A08 Fertilizare (cu îngrășământ) |  |
| ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior | E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  | A04 – Pasunatul | G03 – Centre de practicare activități demonstrative |
| J02.12 – Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalităti |  | B02.03 - Indepartarea lastarișului | J02.04.01 - Inundare |
|  |  | B02.04 – Indepartarea arborilor uscati sau in curs e uscare |  |
|  |  | C01.01 – Extrageri de nisip și pietriș |  |
|  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |  |
|  |  | D02.01.01 – Linii electrice și de telefon suspendate |  |
|  |  | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |
|  |  | E01.01 – Urbanizare continua |  |
|  |  | E06 - Alte activitați de urbanizare și industriale similare |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |
|  |  | F03.02.09 - Alte forme de luare (extragere) fauna |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G04.01 - Manevre militare |  |
|  |  | G05.04 – Vandalism |  |
|  |  | H – Poluarea |  |
|  |  | Specii invazive non-native (alogene) |  |
|  |  | J01 – Focul și combaterea incediilor |  |
|  |  | J02.03.02 - Canalizare |  |
| ROSPA0153 Defileul Crișului Alb | A02.01 - Agricultura intensiva |  | B – Silvicultura |  |
| F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |  |  |
| ROSPA0164 Pescăria Nădlac |  |  | A02.01 - Agricultura intensiva |  |
| ROSCI0425 Pădurea Semița | A02.01 - Agricultura intensiva |  |  |  |
| A10.01 - Indepartarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufișurilor |  |  |  |
| ROSCI0414 Lovrin | A - Agricultura |  |  |  |
| A02.01 - Agricultura intensiva |  |  |  |
| ROSCI0390 Sărăturile Diniaș | A04 – Pasunatul |  |  |  |
| A05.01 – Creșterea animalelor |  |  |  |
| E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  |  |  |
| ROSCI0349 Pajiștea Pesac | A01 – Cultivare |  |  |  |
| E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |  |  |
| ROSCI0345 Pajiștea Cenad | A01 – Cultivare |  |  |  |
| E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |  |  |
| ROSCI0338 Pădurea Paniova |  |  | A04 – Pasunatul |  |
|  |  | B01.01 - Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi) |  |
|  |  | B02.02 – Curatarea padurii |  |
| ROSCI00287 Comloșu Mare | A01 – Cultivare |  | A04 – Pasunatul |  |
| ROSCI250 Tinutul Pădurenilor |  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism animale domestice |  |
| ROSCI0219 Rusca Montană | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  | A04 – Pasunatul |  |
| F03.01 – Vanatoare |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
|  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | F03.02 Luare/prelevare de fauna (terestra) |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |
|  |  | F04 – Luare / prelevare de plante terestre, in general |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
| ROSCI0115 Mlaștina Satchinez | F03.01 – Vanatoare |  | A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului |  |
|  |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
|  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |  |
|  |  | D01.04 – Cai ferate, cai ferate de mare viteza |  |
|  |  | E01.03 – Habitaredispersata (locuinte risipite, disperse) |  |
| ROSCI0109 Lunca Timișului |  |  | A01 – Cultivare |  |
| ROSPA0128 Lunca Timișului | A02 - Modificrea practicilor de cultivare |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) | F01 - Acvacultura marina si de apă dulce |
| A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |
| ROSPA0127 Lunca Bârzavei | A02 - Modificrea practicilor de cultivare |  |  | F01 - Acvacultura marina si de apă dulce |
| A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  |  |  |
| A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |  |  |
| ROSCI0002 Apuseni | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală | A01 – Cultivare | B – Silvicultura |  |
| E01.01 – Urbanizare continua |  | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |
| F04 – Luare / prelevare de plante terestre, in general |  | F03.01 - Alte tipuri de depozitări |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
| ROSCI0016 Buteasa |  |  | E01.02Urbanizare discontinuă |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | A01 – Cultivare |  | A03 – Cosire / Taire a pașunii |  |
| A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  | A04 – Pasunatul |  |
| B01.01 - Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi) |  | A05.01 – Creșterea animalelor |  |
| B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
| E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  | A10 - Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
| J01 – Focul și combaterea incediilor |  | B02.04 – Indepartarea arborilor uscati sau in curs e uscare |  |
|  |  | C01.01 – Extrageri de nisip și pietriș |  |
|  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |  |
|  |  | E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | H01 – Poluarea pelor de suprafață (limnice terestre, marine si salmastre) |  |
|  |  | Specii invazive non-native (alogene) |  |
| ROSCI0021 Câmpia Ierului | K02.03 - Eutrofizare (naturala) |  | A01 – Cultivare |  |
|  |  | A04 – Pasunatul |  |
|  |  | A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  |
|  |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
|  |  | A10 - Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
|  |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
|  |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
|  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |  |
|  |  | H01 – Poluarea pelor de suprafață (limnice terestre, marine si salmastre) |  |
|  |  | I01 - Specii invazive non-native (alogene) |  |
| ROSCI0042 Codru Moma | A05.01 – Creșterea animalelor | B – Silvicultura | B02.01 - Replantarea padurii |  |
| B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  | C01.01 – Extrageri de nisip și pietriș |  |
|  |  | D01 – Drumuri, poteci si cai ferate |  |
|  |  | D01.01 – Poteci, trasee, trasee pentru ciclism |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri autorizate |  |
|  |  | D05 – Imbunatatirea accesului în zonă |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |
|  |  | G01.03 – Vehicule cu motor |  |
|  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
|  |  | K03.06 – Antagonism animale domestice |  |
| ROSCI0061 Defileul Crișului Negru |  |  | A04 – Pasunatul |  |
|  |  | F03.01 - Alte tipuri de depozitări |  |
|  |  | F04 – Luare / prelevare de plante terestre, in general |  |
| ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului | C01.01 – Extrageri de nisip și pietriș |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
|  |  | K01.01 – Eroziune |  |
| ROSCI0068 - Diosig |  |  | A10 - Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
|  |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
|  |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
| ROSCI0098 Lacul Pețea | F03.02.01 - Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni) |  | Specii invazive non-native (alogene) |  |
| J02.03.02 - Canalizare |  |  |  |
| ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede | E01 – Zone urbanizate, habitare umana (locuint umane) |  |  |  |
| ROSCI0155 Pădurea Goroniște |  |  | B – Silvicultura |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | F04 – Luare / prelevare de plante terestre, in general |  |
|  |  | F06 - Alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele mai de sus |  |
| ROSCI0185 Păduricea de la Santău |  |  | A11 – Alte activități agricole decat cele listate mai sus |  |
| ROSCI0220 Săcueni |  |  | C02 – Exploatarea și extracția de petrol și gaze naturale |  |
| ROSCI0240 Tășad |  |  | G02.08 – Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote |  |
| ROSCI0260 Valea Cepelor |  |  | A04 – Pasunatul |  |
| ROSCI0267 Valea Roșie |  |  | F03.02 Luare/prelevare de fauna (terestra) |  |
| ROSCI0322 Muntele Șes |  |  | A02 - Modificrea practicilor de cultivare |  |
|  |  | A04.03 – Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului |  |
|  |  | A10 - Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
|  |  | B01.01 - Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi) |  |
|  |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A01 – Cultivare |  | A04 – Pasunatul |  |
| A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  | D02.01.01 – Linii electrice și de telefon suspendate |  |
| B02.04 – Indepartarea arborilor uscati sau in curs e uscare |  | H01 – Poluarea pelor de suprafață (limnice terestre, marine si salmastre) |  |
| B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |  |  |
| F03.01 – Vanatoare |  |  |  |
| J01 – Focul și combaterea incediilor |  |  |  |
| ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa | A04 – Pasunatul |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
| F03.01 – Vanatoare |  | F03.01 - Alte tipuri de depozitări |  |
| F03.02.03 – Capcane, otravire, braconaj |  |  |  |
| ROSCI0214 Râul Tur | J02.05.02 - Modificarea structurii cursurilor de apa continentale |  | A01 – Cultivare | G01 - Sport in aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative |
|  |  | A03 – Cosire / Taire a pașunii | J02.01.01 - ”Polderizare” - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc. |
|  |  | A04 – Pasunatul |  |
|  |  | A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice |  |
|  |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
|  |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri autorizate |  |
|  |  | E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | Specii invazive non-native (alogene) |  |
|  |  | J01 – Focul și combaterea incediilor |  |
| ROSCI0358 Pricop - Huta - Certeze | A04 – Pasunatul | B – Silvicultura |  |  |
| D01.02 – Drumuri autorizate |  |  |  |
| E01.03 – Habitaredispersata (locuinte risipite, disperse) |  |  |  |
| ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului |  |  | A01 – Cultivare  A04 – Pasunatul | G01 - Sport in aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative |
|  |  | A07 – Utilizarea broduselor biocide, hormoni si substanțe chimice | J02.01.01 - ”Polderizare” - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc. |
|  |  | A08 – Fertilizarea (cu îngrășământ) |  |
|  |  | A10 - Restructurarea detinerii terenului agricol |  |
|  |  | B02.04 – Indepartarea arborilor uscati sau in curs e uscare |  |
|  |  | B03 – Exploatarea forestieră fara replantarea sau refacerea naturală |  |
|  |  | D01.02 – Drumuri autorizate |  |
|  |  | E03.01 – Depozitarea deseurilor menajere / deseuri provenite din baze e agrement |  |
|  |  | F03.01 – Vanatoare |  |
|  |  | H01 – Poluarea pelor de suprafață (limnice terestre, marine si salmastre) |  |
|  |  |  |

**Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului**

Impactul rezidual se va calcula în cadrul procedurii de evaluare adecvată aferentă fiecărui proiect propus spre implementare prin **Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, acesta fiind determinat de magnitudinea proiectului si de caracteristicile de proiectare, care in acest moment nu sunt cunoscute.

## Evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei

**Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului**

Impactul cumulativ se va calcula în cadrul procedurii de evaluare adecvată aferentă fiecărui proiect propus spre implementare în cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027** nu ofera suficiente date cu privire la stabilirea impactului cumulativ la care pot co-participa si alte planuri si proiecte existente sau in pregatire in zona, deoarece nu au fost stabilite locatiile acestor proiecte in detaliu. Pentru aceasta sunt prezentate cateva caracteristici relevante cu privire la actiunile indicative ce vor fi implementate prin proiect, care pot participa la impactul cumulat negativ asupra mediului, acestea nu sunt limitative, fiecare proiect putand genera si alte categorii de impact:

* Exploatarea resurselor naturale fara planuri adecvate cu evaluari integrate privind utilizarea unor resurse naturale;
* Emisiile de efluenti, de poluanti gazosi, deseuri ce afecteaza o zona peste limitele de gestiune si acceptabilitate/atenuare naturale cu efecte ireversibile asupra ecosistemelor sau unor specii protejate;
* Consum ineficient de energie si resurse neregenerabile;
* Activitati cu impact asupra zonelor afectate de clima, ce necesita evaluari specifice de atenuare si adaptare la schimbari climatice;
* Identificarea riscurilor naturale privind inundatiile, defrisarile, alunecarile, cutremurele si managementul integrat al riscurilor;
* Managementul eficient al deseurilor, substantelor chimice utilizate in industrii, casnic sau agricultura;
* Dezvoltarea unui turism non-durabil si a traditiilor in mod nesustenabil in cadrul comunitatilor locale cu efecte asupra ariilor naturale;
* Dezvoltarea de industrii care nu co-participa la obiectivele strategice de protectie a mediului.

**Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru PP propus și pentru alte PP**

Impactul rezidual se va calcula în cadrul procedurii de evaluare adecvată aferentă fiecărui proiect propus spre implementare în cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**.

# MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

## Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectate de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

Monitorizarea este singura metodă prin care se poate estima cu corectitudine impactul generat în diferitele faze ale unui proiect. De asemenea, doar o monitorizare corectă poate verifica dacă măsurile de reducere a impactului sunt corect implementate și dacă aceste măsuri sunt eficiente sau dacă se impun alte măsuri de reducere (cu aprobarea ACPM), făcând posibilă adaptarea lor la condiţiile actualizate din teren, spre creșterea eficienței acestora. Măsuri de reducere suplimentare vor fi stabilite în funcție de condițiile specifice amplasamentelor proiectelor promovate de programul INTERREG 2021-2027, în baza analizei activităților de construcție planificate și a proximității acestora față de receptori/ arii naturale protejate și vor fi incluse în documentele aferente procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

De asemenea, se vor respecta condiţiile impuse în cadrul obtinerii Acordurilor de Mediu emise pentru fiecare proiect în parte, precum şi cele prevăzute în avizele emise de custozii ariilor naturale protejate intersectate de proiectele propuse.

Măsurile prezentate în cele ce urmează au rolul de reducere / eliminare a impactului negativ asupra fiecărui factor de mediu în parte, acest lucru asigurând şi integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar afectate de proiectele propuse.

**Aer**

În perioada de execuţie, pentru reducerea sau evitarea potenţialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calităţii aerului, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

* reducerea zonelor de excavare deschise și coordonarea adecvată a activităților de excavare, sortare, compactare etc.;
* numărul de mijloace de transport utilizate pentru materialele şi echipamentele necesare lucrărilor va fi redus, corespunzător cantităţilor asociate de lucrări;
* folosirea utilajelelor/ mijloacelor de transport dotate cu motoare performante (EURO 4 sau EURO 5) și circularea cu viteză redusă (maxim 30 km/h), mai ales pe drumurile de pământ sau balastate (în perioade foarte secetoase se recomandă stropirea acestora cu apă);
* menținerea echipamentelor și a utilajelor utilizate în activitatea de construcţii în stare bună de funcționare;
* eșalonarea lucrărilor astfel încât să se evite funcționarea simultană a unui număr mare de echipamente, în conformitate cu normele tehnice specifice;
* stratul vegetal de pământ de pe amplasamentul proiectelor la care se execută lucrări de fundaţii va fi depozitat şi refolosit pentru readucerea terenului la starea iniţială, după finalizarea execuţiei lucrărilor;
* utilizarea tehnicii de stropire cu apă a frontului de lucru pentru reducerea prafului, în cazul în care în urma lucrărilor aferente proiectului praful rezultat este vizibil;
* curăţarea periodică a căilor de acces aferente şantierului;
* aplicarea managementului deşeurilor rezultate din activitățile de construcții în conformitate cu ierarhia deșeurilor (reutilizare, reciclare, recuperare);
* se recomandă ca încărcătura de material să fie acoperită în timpul transportului, autobasculantele fiind dotate obligatoriu cu prelate;
* aplicarea vopselelor pe elementele constructive se va face prin utilizarea unor cantităţi minime de vopsea, grund şi diluanţi şi aplicarea cu dispozitive speciale care asigură evacuări minime de COV-uri în atmosferă;
* pe perioada lucrărilor se vor limita zonele de lucru şi vor fi marcate distinct în locuri cu vizibilitate, folosind semne standardizate ISO, pentru a limita potenţialul impact asupra mediului sau posibilele accidente.

În perioada de funcţionare a obiectivelor propuse, ca măsuri de protecţie se impun cele din categoria măsurilor preventive, realizabile prin supravegherea funcţionării instalaţiilor în limitele proiectate. În cazul apariţiei unei defecţiuni, se impune depistarea rapidă a acesteia, urmată de remedierea în cel mai scurt timp.

În cazul blocurilor energetice noi, se recomandă întreținerea corespunzătoare a coșurilor de dispersie și ale sistemelor de ventilație.

**Schimbări climatice**

Proiectele propuse în cadrul **Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027**, vizează îndeplinirea unor obiective de politici de dezvoltare regionale, orientate catre dezvoltarile urbane si rurale ale regiunii in acord cu obiectivele programului, proiecte care pot contribui benefic la reducerea activitatilor cu efect asupra climei si cele de adaptare la schimbarile climatice.

Așadar, România va contribui la procesul de decarbonare al UE28, având în vedere că în 2030, totalul emisiilor de gaze cu efect de seră în sectoarele economiei naționale se apreciază că va fi redus cu aproximativ 50% față de 1990.

**Apă**

În perioada de execuţie, pentru reducerea sau evitarea potenţialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra apelor de suprafață și subterane, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

* dotarea cu toalete ecologice/ bazin vidanjabil pentru personalul implicat în etapa de construcţie;
* marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta şi alte suprafeţe în afara celor necesare, stabilite prin proiect;
* prevenirea eroziunilor şi a transportului sedimentelor din zonele de construcţii, inclusiv drumuri, în cursurile de apă;
* depozitarea controlată, în zone separate pe amplasament a materialelor de construcţie și deșeurilor rezultate în etapa de execuție și de dezafectare; deșeurile destinate valorificării sau eliminării ulterioare vor fi stocate temporar. Se recomandă respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor;
* evitarea depozitării pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
* interzicerea spălării maşinilor sau utilajelor în apele de suprafaţă din zona de lucru;
* utilajele şi mijloacele de transport folosite vor fi menţinute în stare bună de funcţionare, iar defecţiunile vor fi semnalate în cel mai scurt timp şi remediate la unităţi specializate.
* elaborarea unui Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale şi instruirea personalului implicat în lucrările de construcţie, pentru respectarea prevederilor acestuia;
* se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianţi de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. În cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanţe absorbante/neutralizatoare, iar defecţiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unităţi de service specializate;
* fundaţiile stâlpilor LEA se vor amplasa, pe cât posibil, în zone uscate cu structură geologică consolidată şi se vor evita zonele umede sau luncile inundabile; în cazul în care acest lucru nu este posibil, se vor utiliza fundaţii cu coloane forate, o soluţie mai prietenoasă comparativ cu soluţia clasică;
* schimbarea conductoarelor LEA în deschiderile care traversează cursuri de apă prin metoda firului pilot, conductoarele fiind trase la înălţime fără a atinge solul şi fără a intra în contact cu apa;
* programul de lucru va fi întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfăşoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiţii ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului şi care pot afecta chiar şi calitatea lucrărilor.

În etapa de funcţionare a obiectivelor propuse, pentru diminuarea impactului asupra apelor subterane și de suprafață, se recomandă implementarea următoarelor măsuri:

* depozitarea substanţelor chimice utilizate în proces, precum şi a deşeurilor produse se va realiza în spaţii închise, acoperite, prevăzute cu platforme betonate/ impermeabilizate;
* elaborarea unui Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale şi instruirea personalului pentru respectarea prevederilor acestuia.

**Sol**

Pentru reducerea sau evitarea potenţialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calităţii solului, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

* utilizarea de bariere care să marcheze limitele organizării de șantier și să impiedice afectarea altor zone în afara celor necesare pentru proiect;
* depozitarea controlată a materialelor de construcții și a deșeurilor generate în timpul etapei de execuție și dezafectare în zone speciale pe amplasament;
* evitarea depozitării pe sol a materialelor care expuse precipitațiilor pot determina infiltrații în sol și apa subterană (zone de depozitare impremeabile);
* minimizarea excavațiilor și a decopertărilor în zonele afectate de activitățile proiectului;
* amenajarea unor zone de parcare pentru autovehicule şi utilajele implicate în lucrările proiectului. Toate echipamentele și vehiculele utilizate vor fi menținute în stare bună de funcționare iar posibilele defecțiuni ale mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unităţi de service specializate. Pentru reducerea riscului scurgerilor accidentale de combustibil și lubrefianți, alimentarea cu combustibil și schimbul de ulei se vor realiza în centre specializate. Zonele de lucru se vor dota cu materiale absorbante şi/sau substanţe neutralizatoare pentru intervenţie rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanţi şi/sau lubrifianţi;
* depozitele de sol fertil și de pământ rezultate din săpăturile executate pentru fundațiile construcţiilor se vor amplasa în imediata apropiere a zonelor de lucru de la care provin, fără afectarea terenurilor adiacente; înălțimea maximă de depozitare va asigura stabilitatea depozitului de sol excavat;
* în perioadele ploioase, săpăturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilenă, traficul pe drumurile neasfaltate va fi evitat, iar brazdele realizate de vehicule vor fi remediate cât mai curând posibil;
* limitarea, acolo unde este posibil, a numărului de treceri ale vehiculelor pe drumurile neasfaltate, în special în zonele cu sol sensibil sau pe pante abrupte;
* pentru trasportul materialelor de construcții, terenurile abrupte vor fi evitate prin utilizarea rutelor alternative sau a vehiculelor ușoare acolo unde este posibil;
* pentru transportul elementelor de construcții și a noilor echipamente, se vor utiliza, pe cât posibil, drumurile de acces existente;
* deșeurile generate în timpul activităților de construcţie vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în domeniu (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală);
* după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului, inclusiv re-vegetarea/ însămânțarea cu specii native în completarea regenerării naturale a vegetației și îmbunătățirea stratului de la suprafața terenului.

În etapa de funcţionare a obiectivelor propuse, pentru diminuarea impactului asupra solului şi subsolului, se recomandă implementarea următoarelor măsuri:

* verificarea periodică a integrităţii instalaţiilor şi echipamentelor aferente obiectivelor;
* stabilirea unui program de revizii şi reparaţii pentru instalaţiile tehnologice, pentru a se evita defectarea acestora şi a se asigura funcţionarea lor la parametri optimi;
* depozitarea deşeurilor se va realiza în containere, în spaţii închise special amenajate, cu suprafețe impermeabilizate, iar eliminarea de pe amplasament se va realiza prin intermediul unor firme autorizate;
* depozitarea şi manipularea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase se va realiza în spaţii închise, special amenajate, impermeabilizate, care să împiedice infiltrarea în sol şi în apa subterană a unor eventuale scurgeri; vor fi prevăzute cuve de retenție pentru recipienții/rezervoarele de substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament;
* pentru colectarea apelor uzate rezultate din cadrul unităților de producţie a energiei electrice se vor utiliza reţele de canalizare cu îmbinări etanșe, care limitează pericolul infestării solului și subsolului cu poluanți.

**Zgomot**

Pentru reducerea sau evitarea potenţialelor efecte negative generate de nivelul de zgomot şi vibraţii ale proiectelor propuse, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

* desfăşurarea lucrărilor etapizat în timp şi spaţiu, conform graficului de lucrări, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;
* utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje etc.);
* montarea de panouri mobile în imediata vecinătate a activităţii generatoare de zgomot, în vederea protejării zonelor locuite;
* stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația mijloacelor de transport în localități și pe drumurile tehnologice;
* desfăşurarea activităţii pe timp de zi (interval 700 – 2300), cu respectarea perioadei de odihnă a locuitorilor riverani; în situaţia în care se vor primi reclamaţii din partea populaţiei, se vor modifica traseele de circulaţie corespunzător;
* se vor efectua periodic măsurări ale nivelului de zgomot prin intermediul firmelor specializate;
* se recomandă montarea de panouri fonoabsorbante în dreptul receptorilor sensibili afectaţi de proiectele propuse; proiectarea şi selecţia panourilor fonoabsorbante trebuie să fie adaptate la condiţiile din terenj şi să ţină cont de impactul vizual şi estetic produs, în condiţiile integrării în mediul înconjurător.
* în timpul exploatării proiectelor propuse, se va efectua monitorizarea nivelului de zgomot înregistrat în vecinătatea zonelor unde au fost prevăzute măsuri de protecţie; în cazul în care se constată că acestea nu asigură eficienţa necesară, se vor prevedea măsuri suplimentare.

**Peisaj**

Având în vedere faptul că execuţia obiectivelor de forma parcurilor fotovoltaice şi a blocurilor energetice noi se va realiza pe amplasamente existente şi antropizate, se poate afirma faptul că nu vor exista schimbări majore în peisajul existent.

Pe baza unui studiu de coexistenţă se determină tipul construcţiei, distanţa şi măsurile de protecţie ce trebuie să fie îndeplinite de noile construcţii ce se pot propune si care sa fie integrate in peisajul adecvat.

Reducerea impactului vizual şi implicit, integrarea investitiilor în cadrul natural se va realiza prin reducerea pe cât posibil a defrisarilor, amplasarea si alegerea adecvată a modelelor constructive, a culorii acestora, a materialelor durabile si pozitiei pentru incadrare in peisaj a constructiilor.

Condiţiile tehnice generale avute în vedere la alegerea amplasamentelor pentru proiectele propuse necesita respectarea normelor de protecţie a mediului, precum şi evitarea, pe cât posibil, a terenurilor de înaltă productivitate agricolă, a zonelor împădurite, precum şi a celor plantate cu vii şi livezi si in special a ariilor naturale protejate. Soluţiile constructive adoptate vizează încadrarea armonioasă în mediu, conservându-se în mare măsură estetica peisajului.

**Biodiversitate**

Măsurile recomandate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potenţialului impact al proiectelor propuse asupra componentelor biodiversităţii sunt următoarele:

* lucrările vor respecta strict perimetrul stabilit al proiectelor;
* se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuţie a lucrărilor) stabilite de autorităţile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (acord de mediu, EA, RIM etc.);
* se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale;
* nu se vor realiza organizări de șantier, depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora;
* se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol;
* se vor folosi utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot şi emisiile de substanţe poluante încadrate în normele în vigoare; acestea vor fi verificate periodic şi vor fi puse în funcţiune numai după remedierea eventualelor defecţiuni;
* inspecţia şi reparaţia utilajelor, a mijloacelor de transport şi a echipamentelor folosite se vor realiza ȋn spaţii special amenajate, amplasate fie ȋn perimetrul organizării de şantier, fie la sediul firmelor specializate ȋn acest tip de activitate, localizate la distanţe mari faţă de cursurile de apă, respectiv de ariile naturale protejate;
* alimentarea cu carburant a utilajelor se va face cu grijă, cu personal instruit pentru eliminarea manipulărilor defectuoase şi evitarea pierderilor de combustibil;
* se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; deşeurile generate trebuie să fie preluate de către firme de salubritate specializate;
* dacă nu se pun în pericol structurile drumurilor sau ale altor căi de acces, se vor conserva fără a fi drenate sau astupate, bălțile permanente și temporare din interiorul siturilor, respectiv din zona de execuție a proiectelor și de pe drumurile de acces; măsura este benefică stabilității populațiilor de amfibieni;
* pentru a nu produce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar și blocarea circulației libere a speciilor de animale de interes comunitar, se vor adopta soluţii tehnice corespunzătoare şi adaptate situaţiilor din teren;
* activităţile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte ȋn timpul nopţii, pentru a nu deranja activităţile fiziologice nocturne ale speciilor;
* interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural;
* monitorizarea calităţii factorilor de mediu şi a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuţie, cât și în perioada de exploatare;
* orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor bilogic este interzisă;
* deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori d eodihnă a păsărilor sălbatice este intersiză;
* este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elemente ale florei locale.

**Mediul social şi economic**

Pentru reducerea sau evitarea potenţialelor efecte negative ale proiectelor propuse asupra calităţii vieţii, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

* utilizarea de trasee optime din punct de vedere al protecţiei așezărilor umane pentru transportul materialelor și al deșeurilor;
* adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă a locuitorilor din apropierea fronturilor de lucru;
* viteza de circulație a mijloacelor de transport va fi redusă; personalul din şantier va fi instruit în acest sens;
* verificarea tehnică periodică a utilajelor şi autovehiculelor pentru limitarea emisiilor din gazele de eşapament;
* semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare;
* împrejmuirea incintelor de lucru şi montarea de panouri mobile în dreptul şantierelor cu activităţi generatoare de zgomot şi pulberi în suspensie;
* proiectarea obiectivelor de turism si infrastructura de drumuri se va face astfel încât să se asigure coexistența acestora cu infrastructura existentă în zona proiectelor propuse (rețeaua actuala de drumuri, rețeaua de căi ferate, rețeaua electrică de transport și distribuție, conducte de gaze, liniile de telecomunicații etc.) şi să se evite pe cât posibil zonele de intravilan.

La momentul elaborării prezentului Studiu de Evaluare Adecvată nu au fost estimate măsurile specifice de reducere a impactului pentru fiecare componentă de mediu în parte, dar și pentru speciile și habitatele de interes comunitar/prioritar , deoarece nu se cunosc atât numele proiectelor, cât și locațiilor acestora.

## Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului se va stabili în cadrul procedurii de evaluare adecvată a fiecărui proiect propus pre implementare în parte.

Evaluarea eficienţei măsurilor de evitare, reducere şi compensare (după caz) constă în implementarea unor programe de monitorizare menite să identifice dacă măsurile îndeplinesc sau nu scopul pentru care au fost propuse.

Programul de monitorizare trebuie:

* să includă observaţii frecvente asupra stării de conservare a habitatelor şi speciilor pentru protecţia cărora siturile Natura 2000 au fost desemnate, pentru a confirma că acestea nu au fost afectate de implementarea proiectului şi că măsurile de evitare/reducere/compensare propuse au fost eficiente pentru a evita orice deteriorare a stării de conservare a speciilor şi habitatelor ţintă;
* să identifice problemele neprevăzute ce nu au putut fi anticipate în etapele de planificare ale unui proiect;
* să includă proceduri pentru a permite implementarea de măsuri corective sau adaptative pentru a putea răspunde problemelor neprevăzute.

În procesul de elaborare a programelor de monitorizare trebuie să se ţină cont de următoarele două componente esenţiale:

* verificarea şi controlul eficienţei măsurilor propuse prin evaluarea unor variabile locale, iar atunci când se înregistrează neconformităţi, putând fi aplicate măsuri corective pentru rezolvarea problemelor identificate. Exemple de activităţi ce pot fi incluse în acest tip de monitorizare: identificarea măsurii în care soluţiile de tip constructiv sunt utilizate de către speciile de faună de interes comunitar şi frecvenţa utilizării; înregistrarea numărului de victime şi localizarea „punctelor negre” în care se înregistrează un număr ridicat de mortalităţi; verificarea eficienţei de reducere a nivelului de zgomot într-o anumită zonă prin implementarea panourilor fonoabsorbante; verificarea modului în care un nou habitat realizat ca măsură de compensare este utilizat de specia/speciile ţintă etc.;
* monitorizarea efectelor măsurilor asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar: se concentrează pe efectele ecologice ale măsurilor de evitare/reducere/compensare propuse şi este menită să identifice schimbările generate la nivelul habitatelor, în distribuţia speciilor de interes comunitar, în dinamica populaţiilor, în diversitatea genetică etc., caracteristicile habitatelor şi speciilor de interes comunitar, precum şi procesele naturale înregistrate după construcţia unui anumit proiect, fiind comparate cu condiţiile iniţiale. Astfel, acest tip de monitorizare necesită abordări pe termen lung şi la scară mai mare. Exemple de activităţi ce pot fi incluse în acest tip de monitorizare: schimbări în comportamentul speciilor ca urmare a perturbării generate de nivelul crescut de zgomot; schimbări în distribuţia, compoziţia şi calitatea habitatelor adiacente proiectelor propuse din cauza poluanţilor atmosferici generaţi; modificări în ceea ce priveşte rutele de migraţie ale speciilor acvatice ca urmare a schimbării regimului de curgere al apei; incidenţa mortalităţilor cauzate de proiectele propuse şi efectele asupra dinamicii populaţiilor speciilor ţintă.

*Tabel 5 Propunere program de monitorizare pentru specii și habitate de interes comunitar*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna  Grup | Ian. | Feb. | Mar. | Apr. | Mai | Iun. | Iul. | Aug. | Sep. | Oct. | Noi. | Dec. |
| Habitate și floră de interes conservativ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Floră – specii invazive |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mamifere |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Păsări |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amfibieni și reptile |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pești |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nevertebrate |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Legendă:

|  |  |
| --- | --- |
| Perioadă de monitorizare (depinde de locație – câmpie-munte) | Perioadă optimă de monitorizare |

*Tabel 6 Indicatori de monitorizare și control al efectelor asupra mediului în contextul Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027*

| **Aspecte de mediu** | **Indicatori de monitorizare** | **Precvența** | **Descriere** | **Responsabil** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aer | Emisii de poluanți în atmosferă (COx, NOx, SO2, particule în suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate în perioada de construcție a proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 | Măsurători trimestriale în faza de execuție;  Măsurători semestriale în faza de funcționare; | Prin implementarea proiectelor, în faza de execuție, este posibil ca emisiile de poluanți să aibă valori ce depășesc limitele admisibile stabilite prin legislația privind calitatea aerului înconjurător, dar în faza de funcționare acestea să aibă o descreștere semnificativă față de situația actuală, (modernizarea/reabilitarea de drumuri județene); | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului; |
| Apă (de suprafață și subterană) | Emisii de poluanți în corpurile de apă de suprafață/subterană rezultate în perioada de construcție a proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027; | Trimestrial, în faza de execuție lucrări, prin prelevarea de probe de apă din punctele de evacuare a apelor uzate/apelor posibil poluate termic;  Semestrial, în faza de funcționare, prin prelevarea de probe de apă din punctele de evacuare a apelor uzate; | Menținerea valorilor limită admise pentru evacuarea apelor uzate emisar natural - NTPA001; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului;  Autoritatea competentă în domeniul apelor; |
| În perioada de proiectare și execuție - semestrial; |
| Sol | Emisii de poluanți în atmosferă (COx, NOx, SO2, particule în suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate în perioada de construcție a proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027, care se depun pe sol;  Numărul de poluări accidentale înregistrate și suprafețele afectate (ca urmare a proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027); Cantitatea și tipul de substanțe care au determinat poluarea accidentală; | Măsurători trimestriale în faza de execuție;  Măsurători semestriale în faza de funcționare;  Anual, atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare | Evoluția emisiilor de poluanți în atmosferă poate conduce la o estimare a evoluției calității solului;  Acest indicator este relativ, numărul poluărilor accidentale nu depinde în totalitate de proiectarea investițiilor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027, acestea putând fi cauzate și de erori umane, mijloace de transport etc. | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului; |
|
| Schimbări climatice | Emisiile de gaze cu efect de seră (CH4, N2O, NOX, CO, CO2, NMVOC) raportate la obiectivele care utilizează combustibili din surse neregenerabile, în principal;  Numărul incidentelor produse ca urmare a condițiilor meteo extreme (inundații, temperaturi scăzute/ridicate, etc alunecărilor de teren în zona proiectului); | Măsurători trimestriale în faza de execuție;  Măsurători semestriale în faza de funcționare;  Anual; | Realizarea acestui obiectiv depinde mai mult de facilitarea punerii pe piață a combustibililor alternativi, dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, îmbunătățirea tehnologiei de funcționare a obiectivelor termoenergetice;  Se va compara cu situația dinainte de implementarea proiectului | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului; |
| Biodiversitate | Habitate Natura 2000 din interiorul siturilor de interes comunitar pierdute/alterate ca urmare a implementării proiectelor din Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027;Suprafețele de habitate Natura 2000 (ha) din interiorul siturilor de interes comunitar afectate reversibil de lucrările de construcții aferente proiectelor din Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027;Mortalitatea speciilor de faună/floră de interes comunitar din interiorul siturilor Natura 2000 rezultate ca urmare a operării proiectelor din Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 (nr. exemplare afectate);  Numărul de arii protejate intersectate de proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027; | In faza de execuție și în faza de funcționare prin programme de monitorizare, care vizrează diferite etape din ciclul biologic, în funcție de fiecare grupă taxonomica | Localizarea proiectelor va evita pe cât posibil traversarea ariilor naturale protejate sau acolo unde nu este posibil procentul de ocupare trebuie sa fie minim și să nu afecteze habitatele;  În cazul celor localizate în arii naturale protejate se vor propune măsuri de compensare în funcție de suprafața ocupată și de speciile de floră și faună întâlnite pe arealele respective; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului; |
|
| Peisaj | Suprafețele ariilor protejate afectate (ha) de proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 raportat la suprafața totală a rețelei Natura 2000;  Totalitatea transformărilor de peisaj care ar putea să apară ca urmare a realizării proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 (suprafețe de teren ocupate permanent și temporar, suprafețe defrișate, decopertate, număr clădiri dezafectate);  Numărul siturilor arheologice deschise pe diverse tronsoane ale investițiilor propuse urmare descoperirii unor situri arheologice etc.; | În faza de execuție și în faza de funcționare prin măsurători anuale specifice;  În faza de proiectare se vor lua măsuri de limitare a efectelor negative asupra habitatelor Natura 2000 care vor fi puse în aplicare atât în faza de execuție cat și în faza de funcționare. Dacă implementarea măsurilor nu are rezultate așteptate, acestea vor fi adaptate permanent în funcție de situația din teren La finalizarea execuției,  habitatele vor fi refăcute inclusive prin măsuri compensatorii; | Suprafețe de teren ocupate permanent de proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027; În faza de execuție și în faza de funcționare prin măsurători anuale specifice. În faza de proiectare se vor lua măsuri de limitare a efectelor negative asupra habitatelor Natura 2000 care vor fi puse în aplicare atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare. Dacă implementarea măsurilor nu are rezultatele așteptate, acestea vor fi adaptate permanent în funcție de situația din teren La finalizarea execuției, habitatele vor fi refăcute inclusive prin măsuri compensatorii; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului;  Autoritatea competentă privind evaluarea patrimoniului cultural național; |
| Aspecte culturale |
| Pe perioada realizării  lucrărilor de construcție; |
| Conservarea resurselor naturale | Cantitatea de combustibili alternativi utilizată (tone echivalent produs petrolier) | Anual | În faza de proiectare se pot impune măsuri de dotare a instalațiilor care utilizează surse epuizabile cu tehnologii/instalații care pot utiliza și combustibili alternativi;  Datele se vor compara cu cele din perioada anterioară implementării proiectelor; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor; |
| Deșeuri | Cantitatea de deșeuri generate, (tone/an) - pentru proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 calculat la suprafața construită;  Cantitatea de deșeuri reutilizate sau recuperate prin reciclare (tone/an) - pentru proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 calculat la suprafeța construită; | Trimestrial, în perioada de execuție și anual în perioada de funcționare. | Se vor face raportări ale cantității de deșeuri generate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Autoritatea competentă pentru protecția mediului; |
| Populație și sănătatea umană | Numărul de accidente produse și numărul de persoane afectate de implementarea proeictelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027;  Numărul de persoanelor posibil a fi expuse la concentrații crescute ale poluanților în atmosferă din zona de implementare a proiectului;  Numărul de boli profesionale și boli legate de profesie ce ar putea rezulta din implementarea proiectelor. | Anual | În faza de proiectare vor fi luate și măsuri de protecție a populaĠiei împotriva riscurilor asociate obiectivelor rezultate din viitoarele proiecte, măsuri care vor fi implementate de antreprenori.  Se estimează că se vor reduce numărul de accidente produse în diferite sectoare de activitate;  Datele se vor compara cu scenariul de referință; | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor;  Inspectoratul Teritorial de Muncă;  Autoritatea competentă în domeniul sănătății; |
|
| Transport | Numărul de autovehicule care vor utiliza combustibil nepoluanți; | Anual | - | Autoritatea comptentă în domeniul transporturilor; |
|
| Eficiență energetică | Numărul de proiecte privind modernizarea/ reabilitarea/ retehnologizarea propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027. | Anual | - | Beneficiarul proiectului/ Antreprenor; |

## Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

În cadrul procesului de evaluare adecvata a proiectelor ce urmeaza să fie propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 vor integra măsuri de reducere a impactului, conform solicitărilor legislației în vigoare.

Măsurile de reducere a impactului propuse prin studiile de Evaluare Adecvată propuse prin implementarea proiectelor susținunte prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 vor viza în mod clar, direct, impactul generat de implementarea acestora.

Se vor avea în vedere metode recunoscute științific privind modul de eliminare și reducere a efectelor negative identificate proiectelor propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027.

În vederea refacerii impactului negativ măsurile de reducere a acestuia vor fi stabilite și pregătite pentru implementare înainte de momentul estimat pentru producerea impactului negativ generat de proiectele propuse prin Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027.

În procesul de stabilire a măsurilor de reducere a impactului se vor utiliza cele mai recente date științifice colectate din teren la nivel de proiect cand se vor stabili in detaliu locatiile si ariile afectate de proiect.

# METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Considerând extinderea teritorială a Programul INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 nivelul strategic de abordare al evaluării, precum şi faptul că majoritatea proiectelor nu pot fi localizate spaţial (trasee/locaţii indicative), următoarele aspecte critice au fost luate în considerare:

* Analiza s-a realizat la nivel regional printr-o abordare „sit cu sit”, în vederea asigurării unei abordări unitare a evaluării;
* Ca urmare a extinderii spaţiale la nivelul Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027, studiul nu a putut implica activităţi de teren pentru colectarea de date şi informaţii, bazându-se în principal pe analiza GIS; menționăm că la această etapă, zona geografică inclusă reprezentativă pentru categoriile de investiții, unde sunt incluse obiectivele Programului este mai largă, urmând ca la etapa de evaluarea impactului asupra mediului, zona geografică să fie mai specifică, localizată;
* Analiza a inclus doar acele resurse geospaţiale care acoperă uniform şi integral regiunea de SV (ex: limitele ariilor naturale protejate, utilizarea terenului, etc.);
* Analiza a inclus şi utilizarea informaţiilor existente în planurile de management aprobate până în prezent, dată fiind disponibilitatea Planurilor de Management pentru cea mai mare parte a siturilor Natura 2000, dar si setul de masurile minime de conservare pentru cele ce nu detin planurile aprobate;
* Toate informaţiile privind prezenţa, efectivele, presiunile identificate la nivelul siturilor Natura 2000, au fost extrase exclusiv din Formularele standard Natura 2000, plecând de la prezumţia că datele conţinute în acestea (actualizate în 2020) sunt complete, actuale şi suficiente pentru derularea evaluării;
* Aprecierea impactului s-a realizat preponderent pe baza analizei GIS, cuantificând suprafeţele din interiorul şi imediata vecinătate a siturilor Natura 2000 care ar putea fi afectate de proiectele propuse.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost realizat ţinând cont de cele mai bune practici care pot fi aplicate la acest nivel strategic, iar aspiraţia noastră a fost aceea de a încerca o cuantificare cât mai precisă a principalelor forme de impact potenţial asupra reţelei naţionale de situri Natura 2000. O astfel de ţintă poate fi considerată prea exigentă dată fiind multitudinea de presupuneri şi ipoteze luate în considerare, şi ţinând cont de nivelul de analiză precum şi de resursele şi informaţiile avute la dispoziţie.

Este foarte important să precizăm faptul că rezultatele prezentului studiu trebuie interpretate cu precauţie, ele reprezentând doar o „primă imagine de ansamblu” asupra impactului proiectelor propuse spre finanţare în cadrul Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 asupra reţelei Natura 2000 şi nu o evaluare de detaliu a impactului asupra tuturor tipurilor de habitate şi specii de interes comunitar. Principalele limitări ale prezentului studiu constau în:

* Dificultatea localizării spaţiale exacte a tipurilor de habitate şi a speciilor de interes comunitar (procesul de cartare şi inventariere a habitatelor şi speciilor Natura 2000 se află în prezent în desfăşurare şi va dura încă un număr de ani);
* Traseele/locaţiile proiectelor propuse spre implementare nu sunt definite, precizăm că în cadrul analizei au fost luate în considerare doar potentiale proiecte ce pot fi propuse spre finanţare;
* Aprecierea sensibilităţii zonelor din interiorul siturilor Natura 2000 s-a realizat prin considerarea procentului de habitate şi specii prezente pe fiecare tip de utilizare a terenului, faţă de numărul total de habitate şi specii de interes comunitar existente în fiecare sit. Metoda aleasă, reprezintă cea mai bună abordare utilizată pentru a putea oferi o imagine cât mai amplă cu privire la impactul generat de implementarea proiectelor propuse în cadrul Programului INTERREG VI-a România-Ungaria pentru perioada 2021-2027 asupra reţelei naţionale de situri Natura 2000, însă nu poate surprinde importanţa teritoriilor siturilor pentru fiecare tip de habitat şi fiecare specie de interes comunitar (altfel spus, conform metodologiei utilizate, noi am considerat că un sit afectat pe o suprafaţă de 5% ar corespunde unui impact nesemnificativ, fără a şti însă dacă în interiorul acelor 5% din suprafaţa afectată a sitului nu ar putea să se găsească întreg teritoriul unui habitat sau al unei specii şi astfel la nivelul acestora din urmă impactul să fie semnificativ). O astfel de analiză nu poate fi realizată decât la nivelul unui sit sau al unui proiect bine definit, ceea ce nu avem in acest moment in cadrul Programului;
* Localizarea spaţială convenţională a habitatelor şi speciilor (în funcţie de tipul de utilizare al terenului) reprezintă o abordare prudentă (nu s-a ţinut cont de extinderea spaţială a habitatelor indicată în formularul standard, considerând, de exemplu, că orice habitat de pajişte poate fi regăsit pe toate suprafeţele de pajişti din situl respectiv), însă ineficientă în localizarea cu exactitate a zonelor cu adevărat critice pentru menţinerea habitatelor şi speciilor pentru care a fost desemnat situl;
* Analiza GIS s-a bazat pe utilizarea unor dimensiuni standard ale proiectelor precum şi ale distanţelor de impact. Este evident că o astfel de abordare poate produce în unele cazuri supraestimări şi în alte cazuri subestimări ale impactului generat.

Toate aceste limitări întâmpinate în cazul prezentului studiu, prezentate anterior, fac imposibilă estimarea impactului pentru fiecare tip de habitat şi fiecare specie de interes comunitar, iar, la acest nivel de analiză, studiul propune două alternative (cea a neimplementării POR SV Oltenia 2021-2027 și cea prezentată în acest studiu), insă poate sugera zonele unde trebuie intervenit la nivelul proiectelor pentru evitarea apariţiei unor impacturi semnificative.

# BIBLIOGRAFIE

1. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru și ariile naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și Pădurilor nr. 1181/2016.
2. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru” – aprobat ptin Ordinul ministruli mediului, apelor și pădurilor nr. 1074/2016.
3. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul ministerului mediului, apelor și pădurilor nr. 1155/2016.
4. ”Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului” aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1224/2016.
5. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău” – aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1044/2016
6. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe” – aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016.
7. ”Planul de management și regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea – Codrul Moma” – aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1182/2016.
8. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROCI0298 Defileul Crișului Alb” aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016.
9. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016.
10. ”Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1191/2016.
11. ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1023/2016.
12. ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0144 Uivar Diniaș și ROSCI0390 Sărăturile Diniaș” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1531/2016.
13. ”Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1178/2016.
14. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1209/2016.
15. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1179/2016.
16. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0142 Termia Mare – Tomnatic” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1639/2016.
17. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0008 Betfita” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1189/2016.
18. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ale ariei de protecție specială avifaunistcă ROSPA0123” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1189/2016.
19. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1073/2016.
20. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1202/2016.
21. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0068 Diosig” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1045/2016.
22. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0098 Lacul Pețea” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1167/2016.
23. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1043/2016.
24. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0145 Pădurea de la Alparea și al ariei naturale protejate de interes național 2.175 Pădurea cu narcise din Oșorhei” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 798/2016.
25. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0155 Pădurea Goroniște și al ariei naturale protejate de interes național 2.179 Pădurea cu narcise de la Goroniște” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 788/2016.
26. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1186/2016.
27. ”Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0260 Valea Cepelor” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1558/2016.
28. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1122/2016.
29. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0322 Muntele Șes” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1041/2016.
30. ”Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1244/2016.
31. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1177/2016.
32. ”Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0275 Bârsău - Șomcuta” - aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1046/2016.

1. Strategia Europa 2020 și Al șaptelea program de acțiune pentru mediu, pachetul legislativ privind clima și energia pentru 2030 [↑](#footnote-ref-2)