

MEMORIU DE PREZENTARE

PLAN DE MANAGEMENT

al

ROSCI0232 SOMEȘUL MARE SUPERIOR

TITULAR PLAN: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

ELABORATOR MEMORIU: M&S ECOPROIECT SRL

AUGUST 2023

CUPRINS

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUCERE | 1 |
| 2. DESCRIEREA SUCCINTA A PLANULUI | 1 |
| 3. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI 19 | 19 |
| 3.1. Caracteristicile planului..... | 19 |
| 3.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare | 19 |
| 3.1.2. Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv cele în care se integrează sau care derivă din ele | 20 |
| 3.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile..... | 20 |
| 3.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan | 20 |
| 3.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu .. | 20 |
| 3.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate | 21 |
| 3.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor | 21 |
| 3.2.2. Natura cumulativă a efectelor | 21 |
| 3.2.3. Natura transfrontieră a efectelor | 21 |
| 3.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu | 21 |
| 3.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor | 21 |
| 3.2.6. Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat (caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural, depășirea standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului, folosirea terenului în mod intensiv) | 21 |
| 3.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional | 22 |
| 4. CONCLUZII | 22 |

1. INTRODUCERE

Prezenta documentație s-a întocmit în cadrul etapei de încadrare a procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe pentru **Planul de management al ROSCI0232 Someșul Mare Superior** și reprezintă memoriul de prezentare a primei versiuni a planului. Pe lângă elementele de descriere a planului, memoriul conține și elemente de evaluare de mediu.

Planul de management al este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor necesare pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare pe teritoriul ariei naturale protejate **ROSCI0232 Someșul Mare Superior**, acest document stând la baza activităților structurii ce îl administrează (Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate). Planul a fost conceput ca un instrument care va permite asigurarea prezenței și conservării în condiții optime a speciilor ce au determinat individualizarea acestei zone ca arie naturală protejată de interes comunitar. Varianta finală de plan este cea agreată de factorii interesați, datorită abordării participative care s-a manifestat pe tot parcursul elaborării acestuia, mai ales în etapa de consultare. Existența unor obiective comune și a consensului privind modalitățile de atingere a acestora reprezintă condiții fundamentale pentru implementarea cu succes a planului de management.

2. DESCRIEREA SUCCINTA A PLANULUI

Statut de protecție

ROSCI0232 Someșul Mare Superior a fost propus pentru desemnarea ca sit Natura 2000 în anul 2007, instituit prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare), publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 98 din 07 februarie 2008.

Localizare și acces

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0232 Someșul Mare Superior este localizată în partea de nord-est a Depresiunii Transilvaniei, dispusă de-a lungul culoarului Someșului Mare între localitățile Năsăud și Ilva Mică (a se vedea hărțile din Anexa A.3.2), sub forma unui singur areal care include sectoare de albie minoră, albie majoră, luncă și versanți.

Din punct de vedere administrativ aria naturală protejată se găsește pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud. Geografic, se suprapune pe limita dintre unitatea geografică denumită Dealurile Bistriței, prin subunitatea denumită Dealurile Făgetului la sud și Podișul Someșelor la nord, cu subunitatea lui estică numită Dealurile Năsăudului, unitate deluroasă care face tranziția spre nord înspre masivul montan al Munților Rodnei.

Aria naturală protejată ROSCI0232 Someșul Mare Superior însumează o suprafață de 152,00 ha. Unitatea include albia minoră, albia majoră, mici suprafețe din lunca adiacentă și câteva terminații ale

versanților de pe cele două laturi ale râului Someșul Mare, în dreptul localităților Rebrîșoara, Nepos și Feldru. Din punct de vedere administrativ (local) dispunerea ariei protejate de-a lungul culoarului Someșului Mare pe o lungime de peste 25 km face ca teritoriul acesteia să fie inclus unităților administrative teritoriale ale orașului Năsăud și ale comunelor Rebrîșoara, Feldru și Ilva Mică.

Rutele de acces în arealul protejat sunt numeroase, dar majoritatea se prezintă sub forma unor drumuri comunale care se desprind din drumul național DN 17D care face legătura între localitățile Năsăud, Rebrîșoara, Nepos, Feldru, Ilva Mica și continuă pe Valea Ilvelor cu DJ172 D amplasat limitrof sitului. O altă rută de acces o reprezintă DN 17C care face legătura între drumul european E58 cu care se intersectează în localitatea Bistrița se îndreaptă apoi spre Năsăud și mai departe până în depresiunea Maramureș unde se întâlnește cu DN 18. În afara acestei artere rutiere importante DN 17D există numeroase alte drumuri cu caracter local care realizează legătura între diferitele localități din apropiere, precum și între arealele rezidențiale și diferitele zone de exercitare a activităților agricole sau industriale.

Obiective de conservare

Habitat

Situl Natura 2000 ROSCI0232 Someșul Mare Superior a fost declarat în baza habitatului de interes comunitar - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

În urma studiilor efectuate în anii 2022 și 2023, în situl ROSCI0232 Someșul Mare Superior au fost identificate următoarele habitate de interes conservativ comunitar:

- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 92A0 Păduri galerii /zăvoaie de *Salix alba* și de *Populus alba*

Habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) nu a fost identificat în cadrul ariei naturale protejate.

Specii

Situl Natura 2000 ROSCI0232 Someșul Mare Superior a fost declarat pe baza următoarelor specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, astfel:

Specii de mamifere:

- 1355 *Lutra lutra*
- 1377 *Castor fiber*

Specii de pești:

- 6965 *Cottus gobio*
- 4123 *Eudontomyzon danfordi*
- 6145 *Romanogobio (Gobio) uranoscopus*
- 5197 *Sabanejewia (aurata) balcanica*

În timpul derulării activităților de teren pentru inventarierea și cartarea speciilor vizate de proiect, au fost identificate toate speciile pe baza cărora a fost declarat situl ROSCI0232 Someșul Mare Superior.

Stare de conservare a speciilor și habitatelor

| Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ | Stare de conservare (F/ NI/ NR) |
|---|---------------------------------|
| ROSCI0232 Someșul Mare Superior | |
| <i>Lutra lutra</i> | NI |
| <i>Castor fiber</i> | NI |
| <i>Cottus gobio</i> | NI |
| <i>Romanogobio uranoscopus</i> | NI |
| <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> | NI |
| 91E0* | NI |
| 92A0 | NI |

Măsuri propuse

Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității

OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0232 Someșul Mare Superior

Tabel 1. OS 1 Menținerea efectivelor populaționale și asigurarea conservării habitatului speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1.1.1 | A | Monitorizarea indicatorilor fizico-chimici și biologici (ihtiofauna) ai apei în zonele de evacuare de la nivelul stațiilor de sortare | <p>1. Se vor analiza permanent rezultatele monitorizărilor efectuate la evacuarea apei de la stațiile de sortare autorizate, iar în caz de depășiri, se vor lua măsurile impuse în vederea remedierii situației. La solicitarea unor noi autorizații de mediu, se va impune monitorizarea prin prelevare de probe de apă la evacuare cu frecvență lunară, amonte și aval de locul de evacuare, în perioada de funcționare, pentru indicatorul materii solide în suspensie, cu respectarea valorilor din NTPA 001-2002. Se va lua în calcul și impactul cumulativ.</p> <p><i>Meador și Layher (1998) au scos în evidență că o turbiditate a apei mai mică de 25 ppm nu afectează speciile de pești iar expunerea mai îndelungată la o turbiditate între 25-100 ppm poate fi tolerată de către speciile de pești, însă menționează că variația între diferite specii de pești este destul de mare</i></p> <p>În condițiile în care turbiditatea are valori mai ridicate decât cele impuse în NTPA 001-2002, se va impune titularilor realizarea unor bazine</p> | C01.01 Extragere de nisip și pietriș |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|----------|---|-----------------------|
| | | | <p>de decantare a apei anterior evacuării sau alte măsuri de prevenire/reducere a impactului.</p> <p>2. Monitorizarea ihtiofaunei se va face la solicitarea autorității de mediu, recomandat cu o frecvență anuală. Monitorizările de ihtiofaună trebuie efectuate la nivelul a 4 stații de monitorizare, fiecare de o lungime de 150 m (2 stații de monitorizare în amonte de zona de evacuare și 2 stații în aval de zona de evacuare).</p> <p>Vor fi monitorizați minim parametrii următori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezență / absență juvenili și adulți pentru toate speciile de pești (atât speciile Natura 2000 cât și celelalte specii native și non-native). 2. Nr. exemplare/100 m². <p>Concomitent se vor aplica și măsuri restrictive:</p> <p>Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor):</p> <p>-Având în vedere faptul că situl acoperă în mare parte albia minoră a râului și o mică parte din albia majoră a acestuia, se interzice deschiderea de noi perimetre de extragere a balastului/ pietrișului /pietrei/ nisipului în interiorul sitului și se recomandă să se identifice locații din exteriorul sitului.</p> <p>În cazul în care se vor emite totuși acorduri (doar pentru proiectele aflate în procedură de mediu la momentul aprobării planului de management) și/sau autorizații de mediu noi pentru activitățile existente de extragere a resurselor minerale din sit, nu se va accepta închiderea exploatării prin amenajarea de lacuri piscicole. În urma exploatărilor, se recomandă amenajarea unor zone umede, alcătuite din acumulări mici de apă, care au valoare ecologică ridicată în cadrul ecosistemelor ripariene. Totodată, autoritatea de mediu va impune titularilor monitorizarea ihtiofaunei la momentul emiterii actelor de reglementare, ca moment de referință, respectiv ulterior, cu frecvență anuală.</p> <p>- Sunt interzise decolmatările și dragările din albia minoră. Prin excepție sunt permise intervențiile din albia minoră a râurilor în scopul regularizării cursului de apă pentru prevenire și controlul inundațiilor, dar acestea vor fi detaliate și justificate și va fi analizat impactul ecologic al acestor acțiuni..</p> | |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|---|--|
| 1.1.2 | A | Adaptarea lucrărilor de prevenire a inundațiilor / intervențiilor la necesitățile speciilor de pești protejate | <p>Se propune ca la pregătirea proiectelor de apărare împotriva inundațiilor să se analizeze soluții alternative care să nu pericliteze echilibrul ecologic al ecosistemului (de exemplu utilizarea unor anrocamente în loc de betonare, realizarea unor diguri mai îndepărtate de cursul de apă pentru a nu distruge habitatele ripariene și speciile legate de acestea, realizarea unor praguri de fund cu înălțimi mai mici de 20 cm, iar dacă acest lucru nu este posibil, realizarea unor pasaje / canale de bypass pentru pești lateral față de acestea etc.).</p> <p>Se interzice crearea obstacolelor mai înalte de 18-20 cm în calea deplasării speciilor de pești, sau dacă nu există altă soluție tehnică, în cadrul acestora vor fi amenajate lateral pasaje de bypass pentru pești, de-a lungul cursurilor de apă din sit și 30 km amonte și aval pe cursul râului Someșul Mare.</p> <p>Întăririle de mal se vor realiza doar în condițiile în care acestea protejează gospodăria sau alte obiective publice sau private, în cazul altor categorii de terenuri (pășuni, fânețe, terenuri abandonate etc), nefiind recomandate.</p> <p>În vederea diminuării efectelor inundațiilor, se recomandă cel puțin păstrarea suprafeței actuale a habitatelor ripariene naturale (arbori, ierburi înalte higrofile) de-a lungul cursului de apă din sit și 10 km amonte de acesta. Este permisă o scădere cu maxim 5% a suprafeței actuale ocupate de habitatele forestiere ripariene (92A0) și doar pentru obiective a căror necesitate publică este justificată.</p> | J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin) |
| 1.1.3 | A | Adaptarea condițiilor de inundare și plantarea arborilor pe malul apelor curgătoare | Este necesară refacerea habitatelor ripariene, plantarea arborilor nativi, caracteristici zonei (anin negru, salcie, frasin, plop alb, plop negru, stejar etc.) lângă râuri/pârâuri pentru a asigura umbrirea luciului de apă (zonele de lângă mal), pentru a filtra apele spălate de pe terenurile agricole și pentru a asigura protecția malului. Acolo unde este posibil, se propune plantarea unor arborete din specii autohtone cu esență moale și tare, caracteristice pădurilor de luncă. | J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin) |
| 1.1.4 | A | Refacerea conectivității longitudinale a cursului principal de apă din sit | Se recomandă elaborarea unui studiu de fezabilitate care să pună în evidență gradul de afectare a conectivității longitudinale a cursului Someșul Mare și Ilva din sit și în amonte 10 km, respectiv să identifice propuneri pentru refacerea acesteia. Vor fi vizate toate elementele de fragmentare, praguri de fund, baraje, poduri, podețe, microhidrocentrale. | J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|---|--|---|
| | | | <p>De asemenea se va analiza posibilitatea refacerii luncii inundabile a râului, prin identificarea unor zone în care s-ar putea realiza această activitate și a resurselor financiare necesare implementării.</p> <p>Deși măsurile de refacere și analiza fezabilității acestora vor fi propuse prin intermediul acestui studiu, pe baza cercetărilor efectuate în teren, se fac câteva recomandări și la momentul de față. Se recomandă ca în cazul în care se amenajează un canal bypass sau o scară de pești, aceasta să fie echipată cu sistem de monitorizare automată de telemetrie bazat pe PIT taguri. Acest sistem de monitorizare trebuie inclus în faza de proiectare. Este necesară amplasarea de două cititoare: una la intrarea în scara de pești (partea din aval) și una la ieșirea din scara de pești (partea din amonte), fiind posibil astfel urmărirea dacă peștii au reușit să intre în scara de pești, timpul petrecut de acestea în scara de pești și dacă peștii au reușit să treacă peste scara de pești ori s-au reîntors.</p> <p>Se va interzice amenajarea de noi MHC pe suprafața sitului și amonte și aval pe o lungime de 30 km pe cursul de apă principal.</p> <p>Măsura nu se aplică proiectelor aflate deja în procedura de reglementare și care se vor putea aviza în condițiile prevăzute de lege, respectiv dacă studiile vor demonstra ca proiectul nu exercita impact semnificativ asupra mediului.</p> | |
| 1.1.5 | A | Prevenirea poluării apelor de suprafață | <p>Se vor identifica toate sursele de poluare și se vor lua măsuri pentru stoparea / eliminarea acestora.</p> <p>Se propune eliminarea deșeurilor depozitate pe malul râurilor și pe malul apelor stătătoare/curgătoare din sit, cât și a celor depozitate în albia minoră și albia majoră râurilor.</p> <p>Toate stațiile de epurare care elimină apa tratată în apele din sit sau în vecinătatea acestuia (până la o distanță de 10 km amonte de limitele sitului) trebuie să fie amenajate sau modernizate în așa fel încât să funcționeze la parametrii acceptați de legislația în vigoare. Gospodăriile / societățile comerciale trebuie conectate la o rețea de canalizare funcțională.</p> <p>Este recomandată monitorizarea calității apei, cât și ihtiofauna râului în amonte și în aval de zona de evacuare ale stațiilor de epurare, atât de către titulari, la solicitarea autorității de mediu și în funcție de rezultatele monitorizărilor apei,</p> | H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|---------------------------------------|---|---|
| | | | dar și de către administratorul ariilor naturale protejate, prin intermediul proiectelor de implementare a planului. | |
| 1.1.6 | MR | Controlul speciilor invazive de pești | <p>1. Limitarea creării lacurilor de pescuit/piscicultură:</p> <p>Se va interzice crearea de lacuri de pescuit/piscicultură, cât și transformarea habitatelor naturale (de exemplu brațe moarte) în astfel de lacuri în interiorul sitului sau în zona din proximitate, dacă se dovedește că acestea pot avea o legătură directă prin captări / evacuări și indirectă (amplasate în lunca inundabilă) cu cursurile de apă din sit, deoarece aceste lacuri sunt unele dintre cel mai mari focare de specii de pești invazive.</p> <p>2. Interzicerea populării cu specii alohtone/invazive:</p> <p>Se interzice popularea apelor naturale cu specii invazive (de exemplu: <i>Ameiurus sp.</i>, <i>Carassius gibelio</i>, <i>Carassius auratus</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Perccottus glenii</i>, <i>Salvelinus fontinalis</i>, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, <i>Ctenopharyngodon idella</i>, <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>, <i>Lepomis gibbosus</i> etc.). Populările se vor face exclusiv cu specii autohtone, specifice acestei zone.</p> <p>Cel mai probabil în viitor se vor accentua activitățile de populare / repopulare cu pești în zona ariei protejate. Trebuie avut în vedere ca în cazul populărilor/repopulărilor, materialul genetic să provină din bazinul hidrografic al Someșului Mare. Aceste populări / repopulări se vor efectua doar cu avizul administratorului (în prezența unui responsabil din partea administratorului ariei protejate) și cu un aviz care să dovedească faptul că exemplarele introduse sunt sănătoase, nu contribuie la răspândirea unor boli, paraziți (aviz sanitar-veterinar).</p> <p>Această restricție este valabilă în toate habitatele acvatice din interiorul ariei protejate cât și din vecinătatea acestuia (lunca inundabilă sau fosta luncă inundabilă a râului), în cazul apelor curgătoare până la 10 de km de limitele sitului (atât în amonte cât și în aval).</p> | <p>F01 Acvacultura marină și de apă dulce</p> <p>I01 specii invazive non-native (alogene)</p> |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|----------|--------------|-----------------------|
| | | | | |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tabel 2. OS 2 Asigurarea conservării speciilor de mamifere *Lutra lutra* și *Castor fiber*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|--|---|
| 1.2.1 | A / MR | Menținerea, extinderea și amenajarea de zone inundabile cu vegetație de tip <i>Salix</i> . | <p>Reconstrucția ecologică a terenurilor din apropierea malurilor râului prin extinderea suprafețelor cu habitat riparian specific: unde terenurile agricole au invadat ilegal zonele adiacente cursurilor de apă se impun acțiuni de refacere a habitatelor tipice cu vegetație arbustivă sau forestieră.</p> <p>Reconstrucția habitatelor ripariene este deosebit de importantă pentru conservarea speciei.</p> <p>Se recomandă plantarea de specii autohtone, în principal salcie și plop. Lăstarii și crenguțele de salcie sunt preferați pentru hrănire de către specie.</p> <p>Concomitant se aplică măsuri restrictive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea exploatării vegetației forestiere situate de-a lungul râurilor: Asigurarea unei zone forestiere de-a lungul râurilor este benefică pentru specie deoarece îi asigură protecție și adăpost precum și diversificarea resurselor de hrană. - Evitarea incendierii vegetației din zăvoaie: conștientizarea localnicilor cu privire la interzicerea incendierii miriștilor și vegetației uscate. - Interzicerea construcțiilor în arealul de distribuție a speciilor: nu va fi permisă amplasarea de construcții sau amenajarea de faleze pe suprafața ariei protejate. Este absolut necesară păstrarea conformației și vegetației naturale a malurilor. | <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>J02.05.02 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale</p> |
| 1.2.2 | MR | Reglementarea pășunatului și a stânelor | - Interzicerea pășunatului la mai puțin de 10 metri de corpurile de apă: pe suprafața ariei protejate există suprafețe nesemnificative de pășuni. În general între limite sunt cuprinse doar zone de intrare la apă a animalelor pentru adăpare. | A04 Pășunatul K03.06 Antagonism cu animale domestice |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|--|---|
| | | | -Se va interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 100 de metri de râuri: pentru a evita prădarea speciei de către câinii de la stâne, se va impune ciobanilor legarea acestora pe timpul nopții. | |
| 1.2.3 | MR | Limitarea exploatării pietrișului în sectoarele unde există semnalări frecvente ale speciei | Nu se vor efectua lucrări mecanizate în albie sau pe maluri la mai puțin de 100 metri de vizuini sau punctele cu semnalări frecvente ale speciei. Dacă aceste lucrări se impun, pe considerente de siguranță a populației, lucrările nu se vor efectua în perioada ianuarie - septembrie. Nu se va depozita nămolul rezultat din spălarea pietrișului pe suprafața sau în vecinătatea ariei protejate: se va verifica modul în care materialele fără valoare economică rezultate în urma activității balastierelor sunt depozitate. | C01.01 Extragere de nisip și pietriș |
| 1.2.4 | A | Semnalizarea prin indicatoare „Atenție animale sălbatice” a porțiunilor de drumuri care se apropie la mai puțin de 50 de metri de corpurile de apă din aria protejată. | Conștientizarea participanților la trafic cu privire la riscul de accidentare provocat de animalele sălbatice. | D01.02 Drumuri, autostrăzi |
| 1.2.5 | A | Identificarea culoarelor de traversare preferate de fauna și amenajarea podețelor și subtraversărilor în așa fel încât să permită traversarea faunei în condiții de siguranță. | Colectarea de informații cu privire la mortalitatea faunei pe drumurile și căile ferate de pe suprafața sau din apropierea ariei protejate: Inventarierea animalelor accidentate de traficul auto și feroviar Podurile, podețele și alte subtraversări vor fi amenajate astfel încât să nu constituie capcane pentru speciile de animale. De asemenea, acestea nu vor avea praguri sau alte obstacole care să limiteze deplasarea speciei. | D01.02 Drumuri, autostrăzi |
| 1.2.6 | A | Diminuarea fenomenului de depozitare ilegală a deșeurilor prin informarea, conștientizarea și sancționarea localnicilor. | Amplasarea de panouri de avertizare cu privire la interdicția de abandonare a deșeurilor de orice fel. Patrularea ariei protejate în vederea identificării persoanelor care abandonează deșeuri și informarea autorităților competente. | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement |
| 1.2.7 | A / MR | Asigurarea de zone umede – habitate de hrănire pentru specia <i>Lutra lutra</i> | Executarea de excavații care să preia rolul de zone umede, temporar conectate la cursul Someșului Mare. Aceste bălți, de dimensiuni variabile, reprezintă adevărate incubatoare pentru speciile de pești sau amfibieni și sunt deosebit de atractive și pentru vidră, care se hrănește cu peștii rămași captivi la retragerea apelor. | |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|---|--|---|
| | | | <p>Concomitent, se vor aplica măsuri restrictive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea desecării bălților permanente și a brațelor moarte. - Nu se vor drena sau colmata zonele umede rămase ca urmare a exploatării pietrișului. <p>Interzicerea diminuării zonelor umede și a zăvoaielor naturale ca urmare a extinderii terenurilor arabile.</p> | |
| 1.2.8 | A | Identificarea surselor de poluare a apelor de suprafață din vecinătatea ariei protejate și monitorizarea poluanților evacuați din sursele identificate. | O atenție sporită trebuie acordată domeniului agricol, zootehnic și stațiilor de epurare a apei. Realizarea regulată de măsurători ai parametrilor fizico-chimici ai apelor. Totodată se va urmări folosirea legală a pesticidelor și interzicerea chimizării aeriene în vecinătatea ariei protejate. Se vor promova și încuraja practicile agricole extensive în vecinătatea ariei naturale protejate. | H01.09 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de alte surse care nu sunt enumerate |
| 1.2.9 | A | Controlul speciilor invazive | Îndepărtarea prin metode fizice a speciilor de plante cu caracter invaziv de pe suprafața ariei protejate. Identificarea proprietarilor terenurilor pe care s-au identificat specii invazive de plante și obținerea de acorduri pentru aplicarea de măsuri în vederea îndepărtării acestora. De asemenea, încurajarea localnicilor să extragă material lemnos din specia arțar <i>Acer negundo</i> pentru utilizare în gospodărie. | I01 specii invazive non-native (alogene) |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tabel 3. OS 3 Asigurarea conservării habitatelor forestiere 91E0* și 92A0, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|---|---|
| 1.3.1 | MR / A | Menținerea habitatelor forestiere pe suprafețele existente | <ul style="list-style-type: none"> -interzicerea marcării și exploatării arborilor verzi sau uscați din suprafața habitatului, cu excepția cazurilor de utilitate publică -interzicerea tăierii / defrișării vegetației din habitatele 91E0* și 92A0, cu excepția cazurilor de utilitate publică <p><i>În mod excepțional</i>, amplasarea în arealul habitatelor de obiective de importanță strategică, importanță vitală (pentru prevenire catastrofe) și deosebită pentru comunitate (traversarea cursului de apă cu poduri, drumuri și lucrări de artă (ziduri de sprijin, apărare mal) se poate aviza pentru soluția tehnică de afectare minimă a suprafeței habitatului și doar cu</p> | <p>B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi</p> <p>J02 schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)</p> |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|---|--|
| | | | <p>condiția refacerii fitocenozelor specifice tipului de habitat 91E0* / 92A0 în ROSCIO232Someșul Mare Superior, prin reconstrucție ecologică (pregătire teren, tehnici de împădurire, lucrări de întreținere a regenerării până la asigurarea reușitei definitive a refacerii habitatului), astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe o suprafața de cel puțin trei ori mai mare față de cea a habitatului distrus, situată în arealul habitatului 91E0* - pe o suprafață cel puțin dublă față de cea a habitatului afectat (distrus), situată în arealul habitatului 92A0. | |
| 1.3.2 | A | Promovarea acțiunilor de protejare a suprafețelor pe care se instalează natural fitocenoze specifice habitatelor 91E0* și 92A0 în vederea asigurării regenerării naturale a habitatului. | <p>Zonele instalate prin regenerare naturală conservă structura și funcțiunile specifice tipului de habitat.</p> <p>Pentru habitatul 92A0 suprafețele pe care se instalează natural fitocenoze specifice tipului de habitat sunt terenurile limitrofe malurilor râului (Someșul Mare) sau terenuri cu destinație agricolă limitrofe, periodic inundabile.</p> <p>Acțiuni: informarea-constientizarea factorilor interesați privind importanța menținerii tipului de habitat forestier instalat natural, efectele benefice ale ecosistemului forestier asupra reglării regimului hidric al terenurilor s.a.;</p> | B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației |
| 1.3.3 | A | Reconstrucția ecologică a habitatelor 91E0* și 92A0 pe o suprafața de minim 1 ha prin activități de împădurire | <p>Cu scopul realizării reconstrucției ecologice se vor efectua demersuri pentru obținerea acordului proprietarilor de terenuri situate în arealul specific habitatului, și/sau a comunităților locale (după caz), pentru refacerea habitatelor 91E0* și 92A0 prin tehnici de împădurire.</p> <p>Pe aceste terenuri se va efectua proiect tehnic pentru reconstrucția ecologică a habitatului, care cuprinde detalierea măsurii active și a lucrărilor efective pentru implementare.</p> <p>Zonele vizate de cca 1 ha pentru fiecare tip de habitat sunt conform localizării disponibile în GIS.</p> | C01.01 extragere de nisip și pietriș |
| 1.3.4 | A / MR | Eliminarea / controlul speciilor alohtone, în special a celor invazive periculoase | <p>Aplicarea de măsuri active în vederea stopării și eliminării din compoziția habitatelor a speciilor invazive identificate în arealul de distribuție al habitatelor 91E0* și 92A0, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> -din habitatul 91E0* eliminarea speciilor ierboase perene <i>Fallopia japonica</i> și <i>Impatiens glandulifera</i> prin aplicarea de metode mecanice, cu intervenții repetate; eliminarea speciei alohtone și invazive salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>) identificată pe secțiuni ale | I01. Specii invazive non-native (alogene) |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune / amenințare |
|--------|--------|--|--|-----------------------|
| | | | <p>cursului apei (Somesul Mare), de-a lungul drumurilor, la marginea terenurilor utilizate agricol.</p> <p>-din 92A0 eliminarea: speciei alohtone erbacee <i>Helianthus tuberosus</i> (cu stadiu de invadare - în pâlcuri), speciei arbustive <i>Amorpha fruticosa</i> (în palcuri, aliniamente), precum și a speciei lemnoase salcâm – <i>Robinia pseudoaccacia</i> (ca exemplare izolate)</p> <p>Concomitent se vor aplica măsuri restrictive:</p> <p>- Interzicerea plantării de specii alohtone, în special a celor invazive: precum salcâmul (<i>Robinia pseudoacacia</i>), amorfa (<i>Amorpha fruticosa</i>), oțetar (<i>Ailanthus altissima</i>), etc. în arealul habitatului natural.</p> | |
| 1.3.5 | A / MR | Interzicerea abandonării în arealul habitatelor 91E0* și 92A0 a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul | Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul (biotopul și biocenoza). Activități: informare-comunicare, educație ecologică, acțiuni de ecologizare, patrulări/controale | E03. Descărcări |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tema 2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

OG 2: Asigurarea bazei de informații/ date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul biodiversității

Tabel 4. OS 4 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) și monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune/ amenințare |
|--------|--------|---|---|----------------------|
| 2.1.1 | A1 | Studiul prezenței și distribuției speciilor de pești de interes conservativ în interiorul ariei protejate | Odată la 5 ani trebuie efectuată o inventariere / evaluare detaliată. | - |
| 2.1.2 | MR1 | Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești | Se va realiza monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești cu o frecvență bială. | - |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tabel 5. OS 5 Evaluarea efectivelor și monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere *Lutra lutra* și *Castor fiber*

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune/ amenințare |
|--------|--------|--|---|----------------------|
| 2.2.1 | A1 | Studiul prezenței și distribuției speciilor de mamifere de interes conservativ în interiorul ariei protejate | Inventarierea și cartarea speciilor de mamifere se va realiza cu o frecvență biennială prin următoarele metode: - Parcurgerea de transecte cu instalarea de camere cu senzor de mișcare în zona transectelor - identificarea vizuinilor. Pentru specia <i>Lutra lutra</i> se vor realiza studii genetice (analiza genetică a fecalelor) pentru evaluarea cât mai precisă a mărimii populației de vidre | - |
| 2.2.2 | A2 | Monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere | Se va realiza monitorizarea stării de conservare a speciilor de mamifere cu o frecvență biennială. | - |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tabel 6. OS 6 Monitorizarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS | Presiune/ amenințare |
|--------|--------|---|---|----------------------|
| 2.3.1 | A1 | Monitorizarea stării habitatelor forestiere urmărind parametrii stabiliți prin protocolul de monitorizare | Monitorizarea se va realiza conform protocoalelor de monitorizare pentru habitatele 91E0* și 92A0. Monitorizare - realizată cu o periodicitate de 2 ani, în perioada aprilie – septembrie. | - |

Notă: Activitate (A) / Măsură restrictivă (MR)

Tema 3. Administrarea și managementul eficient al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

OG 3: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii / restabilirii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative

Tabel 7. OS 7 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|--|--|
| 3.1.1 | A | Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate | Efectuarea de patrule periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management / măsurilor restrictive |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| 3.1.2 | A | Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate | Proiectele, planurile și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor criteriu și asupra habitatului acestora. Se va urmări acordarea de avize favorabile doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor. De asemenea, se va ține cont și de impactul asupra celorlalte specii și habitate de interes conservativ listate la subcapitolul 3.4 al acestui Plan de Management. Acordarea de avize – favorabile / nefavorabile, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. |
|-------|---|---|--|

Tabel 8. OS 8 Asigurarea finanțării / bugetului necesar și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate / implementarea planului de management

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|---|--|
| 3.2.1 | A | Identificarea de surse de finanțare și elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare | Administratorul va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management. Administratorul sitului va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management. |
| 3.2.2 | A | Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor | Administratorul sitului va evalua cererile de avize primite și documentațiile aferente, inclusiv deplasându-se la fața locului pentru verificarea situației, dacă este cazul. Pentru această activitate se poate percepe un tarif, veniturile obținute din această activitate fiind alocate implementării planului de management. |
| 3.2.3 | A | Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management | Actualizare/îmbunătățire baza de date GIS; achiziții de tehnică pentru inventare/monitorizare; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare; birotică. |

Tabel 9. OS 9 Monitorizarea implementării Planului de management

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|--|--|
| 3.3.1 | A | Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management. | Se va monitoriza implementarea planului de management. |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|--|--|
| 3.3.2 | A | Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management | Se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management. |

Tabel 10. OS 10 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea / managementul ariei naturale protejate

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|---|---|
| 3.4.1 | A | Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare | Se vor promova activitățile de instruire a personalului propriu în vederea asigurării unui personal calificat corespunzător pentru implementarea activităților prevăzute în planul de management. |

Tabel 11. OS 11 Realizarea raportărilor necesare către autorități

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|--|--|
| 3.5.1 | A1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare | Administratorul va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare |
| 3.5.2 | A2 | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților | Administratorul va răspunde solicitărilor autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare. |

Tema 4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

OG 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor, schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității

Tabel 12. OS 12 Realizarea și implementarea Strategiei și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|---|--|
| 4.1.1 | A1 | Elaborarea Strategiei și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența ariei naturale protejate. |
| 4.1.2 | A2 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată | Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare |

| | | | |
|-------|----|---|---|
| 4.1.3 | A3 | Realizarea de panouri informative | Se va asigura baza materială pentru realizarea și amplasarea de panouri informative |
| 4.1.4 | A4 | Realizarea de întâlniri cu instituții / organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, precum și întâlniri cu comunitățile locale. | Administratorul va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management. Informarea și conștientizarea comunităților locale, proprietarilor de terenuri și a gestionarilor fondurilor de vânătoare și a apelor cu privire la prevederile legislative referitoare la braconaj. Informarea și conștientizarea pescarilor amatori cu privire la importanța respectării prevederilor legale și ale regulamentului cu privire la activitatea pe care o desfășoară. Informarea proprietarilor de pescării cu privire la metodele legale de îndepărtare a vidrei și de diminuare a pagubelor produse de aceasta. Informarea comunităților locale cu privire la abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatele (biotopul și biocenoza) comunitare, dar și habitatele specifice speciilor protejate. |
| 4.1.5 | A5 | Organizarea de activități educative cu tânăra generație | Administratorul va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona ariei naturale protejate |

Tema 5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale

OG 5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

Tabel 13. OS 13 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|--|---|
| 5.1.1 | A / MR | Limitarea activităților de extragere a resurselor minerale din interiorul ariei naturale protejate | Controlul activităților de extragere a balastului (inclusiv al decolmatărilor / dragărilor): Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră și din brațele moarte, respectiv amplasarea de noi perimetre de exploatare în interiorul ariei naturale protejate, cu excepția lucrărilor necesare pentru prevenirea și controlul inundațiilor, în baza unor justificări bine întemeiate. Se recomandă să se identifice locații din exteriorul sitului. |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|---------------|---------------|--|--|
| 5.1.2 | A / MR | Promovarea și încurajarea practicilor agricole ecologice | Se va avea în vedere asigurarea unei agriculturi tradiționale, bazată pe suprafețe mozaicate, cu suprafețe și culturi diverse și șiruri de vegetație spontană, de preferat arbustivă sau chiar arborescentă. De asemenea, sunt de preferat pentru lucrarea terenurilor, utilizarea utilajelor mecanizate de dimensiuni mici și medii. Totodată se va urmări folosirea legală a pesticidelor. Interzicerea chimizării aeriene în vecinătatea ariei protejate. |
| 5.1.3 | A / MR | Prevenirea scăderii debitelor și a secării | Este necesară limitarea extragerii apei din habitatele acvatice naturale. Nu se va permite extragerea apelor din habitatele acvatice stătătoare naturale (de exemplu brațe moarte). La extragerea apei, fermierii mici vor avea întotdeauna prioritate față de cei mari (care utilizează practici intensive), favorizându-se astfel practicile ne-intensive. În perioadele cu debite scăzute pe râul Someș, prioritate vor avea folosințele de utilitate publică (alimentarele cu apă ale populației), față de oricare alte folosințe. Trebuie efectuate patrule în vederea identificării punctelor de extragere a apei. Extragerea de volume de apă din sit se va face doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate. Măsură restrictivă valabilă pe tot parcursul râurilor Someșul Mare și Ilva, precum și pe afluenți acestora din aria protejată. |

Tabel 14. OS 16 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|---|---|
| 5.2.1 | A | Promovarea includerii prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism: plan urbanistic general - PUG, respectiv plan urbanistic zonal - PUZ | Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ aparținând localităților incluse sau adiacente ariei naturale protejate. Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism menționate modificate și/sau actualizate de către autoritățile administrației publice locale menționate vor include în piesele grafice/desenate și limitele ariei naturale protejate pentru care s-a realizat prezentul plan de management. |
| 5.2.2 | R | Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ. | Se va urmări limitarea dezvoltării urbane prin limitarea extinderii zonelor de intravilan - unde este permisă realizarea de construcții. Se interzice extinderea suprafețelor de intravilan pe zonele de distribuție a speciilor și habitatelor de interes comunitar (a se vedea harțile din distribuție anexate A.3.11- A.3.12) din aria naturală protejată ROSCI0232 Someșul Mare Superior. |

Tema 6. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

OG 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin valorificarea valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

Tabel 15. OS 15 Implementarea măsurilor necesare pentru asigurarea unui turism durabil

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|--|---|
| 6.1.1 | A | Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes | Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor. - Panouri generale, situate la drum, în zona principalelor puncte de interes; acestea vor fi confecționate conform tradițiilor locale. |
| 6.1.2 | A | Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante | Dezvoltarea parteneriatului comunitar cu autoritățile și factorii interesați cheie pentru administrarea și promovarea destinației ecoturistice. Dezvoltare parteneriate cu Inspectoratul Școlar Județean pentru oferirea de programe educative, cu unități de cazare și facilități turistice din zonă pentru promovarea corectă și pentru oferirea de servicii complementare, cu meșteri și fermieri locali, cu organizatori de evenimente culturale și de promovare. |

| Cod MS | Tip MS | Titlu MS | Descriere MS |
|--------|--------|---|---|
| 6.1.3 | A | Elaborarea unei strategii de turism / vizitare a ariilor naturale protejate | Se vor reglementa activitățile turistice, sportive, recreative care se desfășoară pe suprafața ariei naturale protejate, prin instituirea de reguli de vizitare. Documentul va conține inclusiv propuneri de amenajare de spații destinate pescuitului de agrement, cu locuri de campare, adăposturi, toalete și puncte de colectare a deșeurilor. |
| 6.1.4 | A | Evaluarea proceselor de dezvoltare locală și a impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor specifice | Se va realiza monitorizarea proceselor de dezvoltare socio-economică și impactul pe care acestea îl au asupra biodiversității. Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative. |

3. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI

3.1. CARACTERISTICILE PLANULUI

3.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare

Cea mai mare parte a acțiunilor propuse prin planul de management sunt la nivel strategic sau de cercetare și nu se vor concretiza în proiecte și activități concrete. Prin urmare, nici nu generează niciun fel de efecte asupra mediului, ci mai degrabă vizează prevenția sau diminuarea efectelor potențiale negative pe care anumite activități ce se desfășoară în limita sitului (activități agropastorale, activități forestiere, activități turistice etc.) le-ar putea produce asupra biodiversității în special, dar și asupra celorlalți factori de mediu. Pentru măsurile care vizează refacerea habitatelor sau a habitatelor speciilor, eliminarea unor presiuni, cum ar fi fragmentarea laterală și longitudinală, în cadrul planului s-a propus elaborarea unui studiu prin care să se identifice care vor fi lucrările propuse, amplasamentele unde să se efectueze, complexitatea acestora. Acele proiecte vor fi supuse avizării la momentul la care se vor cunoaște aceste detalii.

Pe de altă parte, planul va contribui în mod evident la sporirea activităților turistice în zonă prin prevederile legate de îmbunătățirea și propunerea de noi trasee și de infrastructură turistică. De asemenea, statutul de arie protejată contribuie la creșterea atractivității zonei ca destinație ecoturistică. Comunitățile locale vor putea accesa fonduri dedicate acestui tip de regiune – regiune ecoturistică. Stimularea activităților tradiționale și a unor produse tradiționale, cu sigla sitului, va contribui și la dezvoltarea economică a comunităților locale ce dețin terenuri în sit.

3.1.2. Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv cele în care se integrează sau care derivă din ele

Planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată (amenajamente silvice, planuri de amenajare bazinală, etc.) vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

3.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile

În ceea ce privește relevanța planului propus din perspectiva promovării dezvoltării durabile, trebuie menționat că în elaborarea acestuia s-au avut în vedere dezideratele acestuia și anume: conservarea biodiversității, o politică și o gospodărire ecologică a mediului cu resursele sale regenerabile, utilizarea biotehnologiilor și ecotehnologiilor, ameliorarea calității mediului, sporirea durabilității raporturilor dintre societate și mediu etc.

3.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan

Planul nu pregătește cadrul pentru alte planuri sau proiecte care să aibă efecte potențiale negative asupra mediului. Prin acțiunile propuse, planul vizează îmbunătățirea calității tuturor factorilor de mediu, în special a biodiversității. Principala problemă de mediu ce poate fi asociată planului este pierderea biodiversității, pe care însă nu planul de management o determină, ci mai degrabă o preîntâmpină.

3.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu

Planul analizat a fost conceput astfel încât să contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Strategia UE în domeniul biodiversității și anume:

Viziune: Până în 2050, biodiversitatea Uniunii Europene și serviciile ecosistemice pe care aceasta le oferă —capitalul său natural— vor fi protejate, valorificate și refăcute în mod corespunzător. Având în vedere valoarea intrinsecă a biodiversității și contribuția esențială a serviciilor ecosistemice la bunăstarea oamenilor și la prosperitatea economică. În acest fel vor fi evitate schimbările catastrofale generate de pierderea biodiversității.

Obiectiv prioritar al UE pentru anul 2020: Stoparea pierderii biodiversității și a degradării serviciilor ecosistemice din UE până în 2020 și refacerea acestora în măsura posibilului, odată cu sporirea contribuției UE la combaterea pierderii biodiversității pe plan mondial.

Obiective specifice:

1. *Punerea în aplicare integrală a directivelor privind păsările și habitatele;*
2. *Menținerea și refacerea ecosistemelor și a serviciilor aferente;*
3. *Asigurarea utilizării durabile a resurselor piscicole;*
4. *Combaterea speciilor alogene invazive;*
5. *Contribuția la evitarea pierderii biodiversității globale.*

3.2. CARACTERISTICILE EFECTELOR ȘI ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE

Planul nu va avea efecte negative semnificative asupra mediului, va contribui însă semnificativ la îmbunătățirea calității acestora, în special a biodiversității. Nicio măsură propusă nu este susceptibilă de a avea efecte potențiale negative semnificative asupra mediului.

3.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Efectele de mediu asociate măsurilor propuse este vădit pozitivă, nu se impune în acest fel analiza probabilității, duratei, frecvenței și reversibilității efectelor.

3.2.2. Natura cumulativă a efectelor

Nu este cazul.

3.2.3. Natura transfrontieră a efectelor

Nu este cazul.

3.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu

Nu este cazul.

3.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor

Efectele de mediu asociate măsurilor propuse este vădit pozitivă, nu se impune în acest fel analiza mărimii și spațialității efectelor.

3.2.6. Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat (caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural, depășirea standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului, folosirea terenului în mod intensiv)

Nu este cazul.

3.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional

Amplasamentul planului are statut de protecție, prin urmare orice amenajare se va efectua cu precauție și ținând cont de prevederile planului de management și ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, astfel încât să nu fie afectate obiectivele de protecție pentru care aria protejată a fost instituită.

4. CONCLUZII

- Elaborarea planului de management este o obligație și o mare necesitate, nu o opțiune, prin urmare analiza alternativei 0 sau ”nicio acțiune” nu se justifică în acest caz;
- Planul vizează protecția biodiversității și implicit și a celorlalți factori de mediu, prin urmare nu creează cadrul pentru proiecte de dezvoltare care ar putea induce efecte negative asupra mediului;
- Planul contribuie la îndeplinirea obiectivelor strategice prevăzute în Strategia UE în domeniul biodiversității.