

MEMORIU DE PREZENTARE

PLAN DE MANAGEMENT

al

**ROSCI0396 DEALUL PĂDUREA MUREI -
SÂNGEORZU NOU**

TITULAR PLAN: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

ELABORATOR MEMORIU: M&S ECOPROIECT SRL

AUGUST 2023

CUPRINS

1. INTRODUCERE	3
2. DESCRIEREA SUCCINTA A PLANULUI.....	3
3. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI.....	14
3.1. Caracteristicile planului	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare .	Error! Bookmark not defined.
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.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu	Error! Bookmark not defined.
3.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Natura cumulativă a efectelor	Error! Bookmark not defined.
3.2.3. Natura transfrontieră a efectelor.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu	Error! Bookmark not defined.
3.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor	Error! Bookmark not defined.
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)	Error! Bookmark not defined.
3.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional	Error! Bookmark not defined.

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 ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou 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 **ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou Superior**, acest document stând la baza activităților structurii ce îl administrează (Agenția Națională pentru Arie 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

ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou 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 ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou este localizată în partea de nord-est a Câmpiei Transilvaniei, dispusă între localitățile Brăteni și Sângeorzu Nou (a se vedea harta din Anexa A.3.2), sub forma unui areal individualizat care include versantul cu expunere vestică a dealului Pădurea Murei (536,9 m) și o parte din versantul dealului Budurleni (526,3 m).

Din punct de vedere administrativ, aria naturală protejată se găsește în totalitate pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud. Geografic, este cuprinsă în unitatea geografică numită Câmpia Someșană care, la rândul ei este o subunitatea a părții centrale a depresiunii Transilvaniei, numită Câmpia Transilvaniei. Lungimea însumată a sectoarelor de râu care trec pe la baza ariei protejate este de aproximativ 3,5 km. Pe suprafața versantului care formează aria naturală protejată s-au format câteva văi scurte, cu caracter torențial, afluențe atât ale râului Lechința cât și ale pârâului Brăteni.

Accesul în zonă se realizează prin intermediul drumului județean DJ 151 care asigură legătura între Lechința și orașele Luduș sau Târgu-Mureș. Din acesta se ramifică un drum secundar, drumul județean DJ 154D care se îndreaptă spre localitatea Brăteni. În afara acestor artere rutiere 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

Habitate

Situl Natura 2000 ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou a fost declarat pentru protecția habitatelor prioritare de interes comunitar: 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, 6210* Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (*Festuco-Brometalia*), 6240* Pajiști stepice subpanonice.

În urma studiilor efectuate în anii 2022 și 2023, în situl ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou au fost identificate următoarele habitate de interes conservativ:

- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- 6240* Pajiști stepice subpanonice

Habitatul 6210* Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (*Festuco-Brometalia*) nu a fost identificat în cadrul ariei naturale protejate.

Specii

Situl Natura 2000 ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou 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: 4097 *Iris aphylla ssp. Hungarica*.

În timpul derulării activităților de teren pentru inventarierea și cartarea speciilor vizate de proiect, specialiștii au identificat în teren mai multe specii de interes conservativ și anume:

Plante superioare:

- *Astragalus asper*
- *Orchis purpurea*

Stare de conservare a speciilor și habitatelor

Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ	Stare de conservare (F/ NI/ NR)
ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou Superior	
<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>	NR
40A0*	NR
6240*	NR

Măsuri propuse

Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității

OG 1: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei - Sângeorzu Nou

Table 1. OS 1 Asigurarea conservării speciei *Iris aphylla* ssp. *Hungarica*, în sensul îmbunătățirea stării de conservare a acesteia prin creșterea arealului speciei în aria naturală protejată

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
1.1.1	A	Plantarea de semințe și fragmente de rizom din partea nordică a sitului în partea centrală și sudică	Este vorba despre refacerea arealului speciei în partea centrală și sudică a sitului, la sud de gardul electric ce separă pășunea extensivă de vite de cea de tip intensiv de ovine. Aceasta se poate realiza: 1) prin extragerea / separarea de mici bucăți de rizom din nordul sitului (cu mici muguri foliari) toamna, în a treia decadă din luna octombrie, după intrarea plantelor în repaus; 2) prin colectarea de semințe din partea nordică a sitului / plantarea fragmentelor de rizom și a semințelor în tot arealul central și sudic al sitului în habitatul 6240*.	1.1.1
1.1.2	MR	Reglementarea pășunatului pe raza ariei naturale protejate	Pășunatul cu ovine în partea centrală și de sud a sitului se concentrează excesiv la baza versanților (mai ales în partea de sud a sitului), în timp ce abandonul pastoral și incendierile duc la extinderea excesivă a arbuștilor (<i>Pruno spinosae</i> – <i>Crataegum</i> , specia invazivă <i>Hippophae rhamnoides</i>) la partea superioară și mediană a versanților. Se vor lua măsuri pentru extinderea pășunatului în partea superioară și mediană a versanților astfel încât pășunea să devină extensivă. Pășunatul pe pajiști se va menține la o valoare de maxim 1 UVM/ha, atât pentru ovine cât și pentru bovine. Pășunatul în timpul iernii și primăvara timpuriu are efecte negative asupra speciei, în principal primăvara în perioada vegetativă a speciei, astfel această activitate este interzisă în perioada noiembrie- mai pe zonele de distribuție ale speciei.	1.1.2
1.1.3	MR	Controlul amplasării de noi stâne și locuri de târlire pe zona de distribuție a speciei	Interzicerea amplasării de stâne și locuri de târlire pe zonele de distribuție cartate ale speciei <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i> . În cazul în care se vor amplasa noi stâne și locuri de târlire pe raza ariei naturale protejate aceasta se va face cu aprobarea structurilor de administrare ale ariei naturale protejate pentru a evita aceste zonele de distribuție ale speciei.	1.1.3
1.1.4	MR	Interzicerea recoltării exemplarelor din specia <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i> .	Este interzisă recoltarea exemplarelor din specia <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i> . Informarea și supravegherea populației pentru a împiedica extragerea abuzivă a speciei în scopul valorificării ornamentale a acesteia. Administratorul sitului va efectua controale periodice în timpul maximului înfloririi (a treia decadă a lunii aprilie, luna mai).	1.1.4

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
1.1.5	MR/A	Controlul și prevenirea incendiilor.	Este interzisă incendierea vegetației pe raza ariei naturale protejate. În primăvara anului 2022 au fost semnalate incendii de vegetație pe zona de distribuția a speciei <i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i> , ceea ce provoacă deteriorarea stării de conservare a speciei pe raza ariei naturale protejate. Administratorul va efectua controale periodice pentru supravegherea sitului în special în perioadele sensibile - toamna (octombrie) și primăvara (martie – aprilie) și va informa comunitățile locale asupra efectelor negative ecologice și economice ale incendiilor pajiștilor.	1.1.5

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

Tabel 2. OS 2 Asigurarea conservării habitatului 40A0*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
1.2.1	A	Eliminarea tufărișurilor din partea superioară a versanților (<i>Pruno – Crataegetum</i> și specia invazivă <i>Hippophae rhamnoides</i>)	Tufărișurile de <i>Pruno – Crataegetum</i> și specia invazivă <i>Hippophae rhamnoides</i> crescute excesiv peste suprafețe ale habitatului 40A0* și 6240* în partea superioară și mediană a versantului Dealului Pădurea Mării în arealele centrale și sudice ale sitului trebuie îndepărtate masiv. Ele au apărut în urma abandonului pastoral de aici și a incendiilor anuale, care au încurajat expansiunea tufărișurilor pirofite.	A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului I01 specii invazive non-native (alogene)
1.2.2	A	Plantarea de butași de <i>Amygdalus nana</i> în partea centrală și sudică a sitului	Activitatea se poate implementa toamna (luna octombrie) prin dezgroparea unor butași din specia <i>Amygdalus nana</i> (această specie se înmulțește vegetativ activ în acest fel) din nordul sitului și plantarea lor în arealele sudice și centrale, unde acest habitat a fost eliminat prin incendiere și suprapășunat cu ovine (10 butași / 10 mp în 15 puncte diferite de pe versant, în fiecare an).	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
1.2.3	MR	Reglementarea pășunatului pe raza habitatul 40A0* și pe raza ariei naturale protejate	Pășunatul pe aria naturală protejată se va menține la o valoare de maxim 1 UVM/ha. Suprapășunatul actualmente existent la baza versanților în partea centrală și sudică a sitului folosită ca pășune intensivă de ovine trebuie regularizat și adus între parametri legali, prin instituirea unui pășunat extensiv pe suprafața ariei naturale protejate. Prin reglementarea perturbărilor se va diminua și răspândirea speciilor cu caracter ruderal și a unor specii indigene care în anumite condiții pot deveni problematice. Pășunatul în timpul iernii și primăvara are efecte negative asupra habitatului de interes conservativ, astfel că pășunatul pe zona de distribuție a	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
			habitatului se va desfășura în perioada iunie-octombrie.	
1.2.4	MR/A	Controlul și prevenirea incendiilor.	Este interzisă incendierea habitatelor de interes comunitar din sit. Administratorul va efectua controale periodice pentru supravegherea sitului toamna (octombrie) și primăvara (martie – aprilie) și va informa comunitățile locale asupra efectelor negative ecologice și economice ale incendiilor pajiștilor. Incendierea vegetației poate avea consecințe majore asupra regenerării naturale dar și asupra stării de conservare a habitatelor. Se alterează relațiile de dominanță între speciile componente ale habitatelor. De asemenea speciile de interes conservativ sunt afectate de incendieri.	J01.01 Incendii
1.2.5	MR	Controlul amplasării de noi stâne și locuri de târlire pe zona de distribuție a speciei	Interzicerea amplasării de stâne și locuri de târlire pe zonele de distribuție cartate ale habitatului 40A0* . În cazul în care se vor amplasa noi stâne și locuri de târlire pe raza ariei naturale protejate aceasta se va face cu aprobarea structurilor de administrare ale ariei naturale protejate pentru a evita aceste zone de distribuție ale speciei.	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
1.2.6	MR	Menținerea folosinței actuale a terenurilor pe toată suprafața habitatului 40A0*	Nu se va schimba categoria de folosință actuală a terenurilor de pe suprafața habitatului 40A0* . Suprafața ocupată de habitat la nivelul sitului este redusă, iar starea de conservare a acestuia este nefavorabilă inadecvată, astfel orice diminuare a suprafeței acestuia ar conduce la efecte negative și mai mari, astfel încât acest lucru trebuie prevenit.	A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului

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

Tabel 3. OS 3 Asigurarea conservării habitatului 6240*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
1.3.1	A	Eliminarea tufărișurilor din partea superioară a versanților (<i>Pruno – Crataegum</i> și specia invazivă <i>Hippophae rhamnoides</i>)	Tufărișurile (<i>Pruno – Crataegum</i> și specia invazivă <i>Hippophae rhamnoides</i>) crescute excesiv peste suprafețe ale habitatului 6240* în partea superioară și mediană a versantului Dealului Pădurea Mării în arealele centrale și sudice ale sitului trebuie eliminate. Ele au apărut în urma abandonului pastoral de aici și a incendiilor anuale, care au încurajat expansiunea tufărișurilor pirofite.	A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului I01 Specii invazive non-native (alogene)
1.3.2	A	Eliminarea plantației de <i>Robinia pseudacacia</i>	Eliminarea plantației de salcâm din jurul punctului N46° 55.653' E24° 22.907', de circa 1 ha, specie alohtonă cu potențial invaziv și efecte distructive majore asupra vegetației erbacee native.	I01 Specii invazive non-native (alogene) B01.02 Plantare artificială, pe teren

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			În vederea prevenirii înmulțirii speciei invazive <i>Robinia pseudoacacia</i> se va realiza monitorizarea și controlul acestei specii de către Administratorul sitului. Specia poate scăpa de sub control, se poate înmulți și deveni invazivă, ocupând teren în defavoarea pajiștilor. Pentru a preveni această situație este necesară monitorizarea periodică a zonei identificate până la realizarea eliminării.	deschis (copaci nenativi)
1.3.3	MR	Reglementarea pășunatului pe raza habitatul 6240* și pe raza ariei naturale protejate	Pășunatul pe aria naturală protejată se va menține la o valoare de maxim 1 UVM/ha. Suprapășunatul actualmente existent în partea centrală și sudică a sitului, folosită ca pășune intensivă de ovine în partea de la baza versanților, trebuie regularizat și adus în parametri legali, fiind necesară instituirea unui pășunat extensiv pe toată raza ariei naturale protejate. Administratorul sitului va efectua controale periodice. Pentru prevenirea reducerii suprafețelor ocupate de acest tip de habitat este necesară dezvoltarea unui set de reguli stricte privind pășunatul pe suprafața sitului.	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
1.3.4	MR	Controlul amplasării de noi stâne și locuri de târlire pe zona de distribuție a speciei	Se recomandă evitarea amplasării de stâne și locuri de târlire pe suprafața habitatului 6240* sau în imediata vecinătate a acestuia. Zonele de târlire compromit structura de vegetație, de aceea trebuie evitat ca instalarea stânelor să se facă în interiorul habitatului sau la limita acestuia. În cazul în care se vor amplasa noi stâne și locuri de târlire pe raza ariei naturale protejate aceasta se va face cu aprobarea structurilor de administrare ale ariei naturale protejate.	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
1.3.5	MR/A	Controlul și prevenirea incendiilor.	Este interzisă incendierea habitatelor de interes comunitar din sit. Administratorul va efectua controale periodice pentru supravegherea situl toamna (octombrie) și primăvara (martie – aprilie) și va informa comunitățile locale asupra efectelor negative ecologice și economice ale incendiilor pajiștilor. Incendierea vegetației poate avea consecințe majore asupra regenerării naturale dar și asupra stării de conservare a habitatelor. Se alterează relațiile de dominanță între speciile componente ale habitatelor. De asemenea speciile de interes conservativ sunt afectate de incendieri.	J01.01 Incendii

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
1.3.6	MR	Menținerea folosinței actuale a terenurilor pe toată suprafața habitatului 6240*	Nu se va schimba categoria de folosință actuală a terenurilor de pe suprafața habitatul 6240*. Habitatul este într-o stare de conservare nefavorabilă inadecvată, astfel orice diminuare a suprafeței acestuia ar conduce la efecte negative și mai mari, astfel încât acest lucru trebuie prevenit.	A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului

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 Monitorizarea numărului indivizilor speciei *Iris aphylla ssp. Hungarica*, precum și evaluarea înmulțirii speciei prin semințe și pe cale vegetativă

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
2.1.1	A	Monitorizarea anuală a populației speciei <i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>	Activitate ce se va face anual, în ultima decadă a lunii aprilie, pentru ca specia să fie la maximum de înflorire. Se vor considera indivizi separați rețelele de rizomi mai mult sau mai puțin extinse, care se pot recunoaște individual, deoarece rizomii sunt superficiali. Se va putea evalua dinamica anuală a speciei, mai ales în cadrul sectorului central și sudic al sitului, grav afectat de suprapășunat, incendieri și invazia vegetației arbustive. Se vor putea identifica și areale de unde specia a fost extrasă ilegal.	F04.01 prădarea stațiilor floristice A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
2.1.2	A	Evaluarea fertilității populației / capacității sale de înmulțire sexuată	Este foarte importantă aprecierea capacității de înmulțire sexuată a speciei, care asigură o capacitate de răspândire în spațiu mai mare decât înmulțirea vegetativă prin separarea rețelelor de rizomi. În plus, spre deosebire de înmulțirea vegetativă cea sexuată asigură variabilitatea genetică a speciei, atât de necesară. Vor fi numărate în a treia decadă a lunii mai infrutescențele și numărul semințelor viabile / infrutescență pentru toată populația.	

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

Tabel 5. OS 5 Monitorizarea periodică a habitatelor de interes conservativ

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
2.2.1	A	Monitorizarea habitatului 40A0*	Monitorizarea anuală a habitatului 40A0* în intervalul mai – iunie, conform protocoalelor de monitorizare stabilite	-

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
2.2.2	A	Monitorizarea habitatului 6240*	Monitorizarea anuală a habitatului 6240* în intervalul mai – iunie, conform protocoalelor de monitorizare stabilite	-

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 conservativ

Tabel 6. OS 6 Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.1.1	A	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	Se vor monta elementele de identificare - borne, panouri, indicatoare, cu precădere la contactul cu drumurile publice prin care se asigură accesul în aria naturală protejată
3.1.2	A	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	Mijloacele de semnalizare vor fi verificate și întreținute periodic.

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

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.2.1	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. În ultima decadă a lunii aprilie se vor efectua patrule zilnice pentru supravegherea populației de <i>Iris aphylla</i> L în timpul maximului înfloririi acesteia.
3.2.2	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 pozitive 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 de interes conservativ listate la subcapitolul 3.4 al acestui Plan de Management.

Tabel 8. OS 8 Asigurarea finanțării / bugetului și a logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.3.1	A	Identificarea de surse de finanțare	Administratorul va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
3.3.2	A	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Administratorul sitului va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management
3.3.3	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.
3.3.4	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 Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea / managementul ariei naturale protejate

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.4.1	A	Asigurarea de personal implicat în managementul ariei naturale protejate	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/ voluntarii implicați în managementul sitului.
3.4.2	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 10. OS 10 Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.5.1	A	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
3.5.2	A	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Administratorul va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
3.5.3	A	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 11. OS 11 Realizarea și implementarea Strategiei și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
4.1.1	A	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	A	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
4.1.3	A	Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea și amplasarea de panouri informative
4.1.4	A	Realizarea de întâlniri cu instituții / organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	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.
4.1.5	A	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 12. OS 12 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
5.1.1	A	Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pășunilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/ utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință.

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
5.1.2	A	Elaborarea unui studiu pastoral privind capacitatea de suport a pajiștilor din aria naturală protejată ROSCI0396	Pentru a putea utiliza pajiștile în limitele capacității lor de suport, este necesară mai întâi efectuarea unui studiu în acest sens. Va fi promovată desfășurarea în zona ariei naturale protejate de activități tradiționale – incluzând pășunatul - cu respectarea necesităților de conservare a habitatelor pentru care a fost declarat situl și a speciilor reprezentative acestora.

Tabel 13. OS 13 Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei 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.

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 14. 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 montate pe picioare de lemn și acoperite cu stof / lemn, 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	Informare și conștientizare localnici cu privire la aria naturală protejată, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă	Se vor organiza sesiuni prin care să se realizeze creșterea nivelului de informare și conștientizare a localnicilor, în special în ceea ce privește valorile naturale ale zonei în care trăiesc, avantajul de a fi într-o arie naturală protejată și potențialul obținerii unor beneficii concrete pentru ei, familiile și comunitățile lor.
6.1.4	A	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor specifice	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.
6.1.5	A	Evaluarea proceselor de dezvoltare locală și impact asupra mediului	Se va realiza monitorizarea proceselor de dezvoltare socio-economică și impactul pe care acestea îl au asupra mediului.

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 agro-pastorale, activități forestiere, activități turistice etc.) le-ar putea produce asupra biodiversității în special, dar și asupra celorlalți factori de mediu.

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 implică 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.