

MEMORIU DE PREZENTARE

PLAN DE MANAGEMENT

al

**ROSCI0095 La Sărătură și al Rezervației
Naturale RONPA0225 La Sărătură**

TITULAR PLAN: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

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	27
3.1. Caracteristicile planului.....	27
3.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare 27	
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	27
3.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile	27
3.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan.....	28
3.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu.....	28
3.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate	28
3.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor	29
3.2.2. Natura cumulativă a efectelor	29
3.2.3. Natura transfrontieră a efectelor	29
3.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu	29
3.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor	29
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).....	29
3.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional	29
4. CONCLUZII.....	29

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 ROSCI0095 La Sărătură** și al rezervației naturale **RONPA0225 La Sărătură** 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 teritoriile ariilor naturale protejate **ROSCI0095 La Sărătură și al rezervației naturale RONPA0225 La Sărătură**, 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

ROSCI0095 La Sărătură 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.

Rezervația Naturală RONPA0225 La Sărătură a fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare), publicată în Monitorul Oficial al României, nr. 152 din 12 aprilie 2000.

Localizare și acces

Ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0095 și respectiv RONPA0225 La Sărătură sunt localizate în partea de nord-vest a unității geografice numită Dealurile Bistriței

(a se vedea harta din Anexa A.3.2), dispusă pe dreapta culoarului de vale al râului Roșua, la jumătatea distanței între localitățile Târpiu și Blăjenii de Jos, sub forma unui areal individualizat care se remarcă prin prezența ivirilor de sare la suprafață.

Din punct de vedere administrativ, ariile naturale protejate se află pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud. Teritoriul ariei protejate se află în unitatea administrativ teritorială a comunei Șintereag.

Lungimea sectorului de râu care trece pe la baza ariilor naturale protejate este de aproximativ 0,5 km. Pe suprafața versantului peste care se suprapun ariile protejate s-au format câteva văi scurte, cu caracter torențial, afluențe ale râului Roșua.

Accesul în zonă se realizează prin intermediul drumului județean DJ 31C care asigură legătura între drumul județean 173B (Năsăud-Bistrița) și drumul județean 151. În afara acestei artere mai 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.

Obiective de conservare

Habitat

Situl Natura 2000 ROSCI0095 La Sărătură a fost declarat în baza habitatului prioritar de interes comunitar - 1530* Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto-sarmatice.

În urma studiilor efectuate în anii 2022 și 2023, în situl ROSCI0095 La Sărătură au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes conservativ:

- **1530* Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto-sarmatice**
- **6240* Pajiști stepice subpanonice / transilvane**

Având în vedere că Rezervația Naturală RONPA0225 La Sărătură se suprapune în totalitate peste situl Natura 2000 ROSCI0095, în cadrul acestei rezervații au fost identificate aceleași tipuri de habitate: 1530* Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto-sarmatice, 6240* Pajiști stepice subpanonice / transilvane.

Specii

Situl Natura 2000 ROSCI0095 La Sărătură 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 nevertebrate:

4028 *Catopta thrips*

1074 *Eriogaster catax*

1060 *Lycaena dispar*

Specii de amfibieni:

1193 *Bombina variegata*

1166 *Triturus cristatus*

Dintre speciile de interes conservativ pe baza cărora s-a declarat situl Natura 2000 ROSCI0095 La Sărătură, în cadrul acțiunilor de inventariere/cartare nu a fost identificată niciuna dintre speciile de nevertebrate, iar dintre speciile de amfibieni a fost identificată doar specia *Bombina variegata*.

Speciile care au stat la baza desemnării Rezervației Naturale La Sărătură sunt următoarele:

Specii de nevertebrate:

- *Catopta thrips*
- *Eriogaster catax*
- *Lycaena dispar*

Specii de amfibieni:

- *Bombina variegata*
- *Triturus cristatus*

Dintre speciile care au stat la baza desemnării Rezervației Naturale La Sărătură, nu au fost identificate în teren niciuna dintre speciile de nevertebrate, iar dintre speciile de amfibieni a fost identificată doar specia *Bombina variegata*.

În ceea ce privește vegetația, precizăm că obiectul ocrotirii în Rezervația Naturală La Sărătură îl constituie specia de plante *Armeria maritima*.

Totodată, în urma studiilor efectuate în anii 2022 și 2023, în ANP La Sărătură a fost identificată și studiată specia de interes conservativ / comunitar *Emys orbicularis*.

Stare de conservare a speciilor și habitatelor

Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ	Stare de conservare (F/ NI/ NR)
ROSCI0095 La Sărătură și RONPA0225 La Sărătură	
<i>Bombina variegata</i>	NR
<i>Triturus cristatus</i>	necunoscută

Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ	Stare de conservare (F/ NI/ NR)
<i>Emys orbicularis</i>	F
<i>Catopta thrips</i>	NR
<i>Eriogaster catax</i>	NR
<i>Lycaena dispar</i>	NR
<i>Armeria cf. maritima</i>	F
Habitatul 1530*	NR
Habitatul 6240*	F

Măsuri propuse

Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității

OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0095 La Sărătura și RONPA0225 La Sărătura

Tabel 1. OS 1 Asigurarea conservării speciilor *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și *Emys orbicularis* în sensul atingerii / menținerii stării "favorabilă" de conservare a acestora

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
1.1.1	MR	Reglementarea pășunatului	Teritoriul ariei protejate ROSCI0095 are și statut de rezervație naturală de interes național categoria IV, iar în acest tip de arie protejată sunt admise unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale. În situația în care pășunatul face partea din modul firesc de gospodărire a ariei protejate, este necesară asigurarea pășunatului cu un număr adecvat de	A04.01 pășunatul intensiv

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
			<p>animale, de cel mult 1 Unitate Vită Mare (UVM)/ha, cu atât mai mult cu cât animalele se adapă în zonele umede care sunt habitat pentru specie.</p> <p>Măsură se referă la speciile de amfibieni <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus cristatus</i>.</p> <p>Localizare: toată suprafața ROSCI0095 și a RONPA0225 La Sărătură</p>	
1.1.2	A	Realizarea unui studiu de fezabilitate în vederea refacerii caracterului natural al zonelor umede	<p>Habitatele acvatice permanente naturale au fost transformate în iazuri cu pești, prin îndiguirea cu valuri de pământ, plus impermeabilizare prin adăugarea unei membrane de plastic, vizibilă și deteriorată în prezent. Transformarea și alterarea habitatelor acvatice naturale, au dus cel mai probabil la starea de conservare nefavorabilă a speciei <i>Bombina variegata</i>. Este important aici de menționat că specia de interes conservativ tritonul cu creastă (<i>Triturus cristatus</i>), nu a fost identificat în teren, cel mai probabil tot din aceste cauze. În consecință, este necesară refacerea caracterului natural al zonelor umede. Chiar dacă în prezent nu constituie un impact, măsura este importantă și pentru specia <i>Emys orbicularis</i>, pentru hrănirea și dezvoltarea tineretului,.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și RONPA0225 La</p>	<p>J02.01.01 "polderizare" - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.</p> <p>M01.02 secete și precipitații reduse</p>

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
			Sărătură	
1.1.3	A	Controlul / eliminarea speciilor de pești invazive	<p>Zonele umede naturale, transformate în iazuri prin îndiguire cu valuri de pământ, plus impermeabilizare prin adăugarea unei membrane de plastic sunt în prezent populate cu cel puțin două specii de pești invazive: <i>Pseudorasbora parva</i> și mai ales <i>Lepomis gibbosus</i>, care este prădător. Refacerea caracterului natural al zonelor umede presupune și eliminarea acestor specii de pești. Aceasta se poate realiza prin drenarea apei lacului și decolmatarea acestuia, iar apoi umplerea lacului de la pârâul care îl alimentează. Ulterior, popularea / colonizarea cu specii dependente de habitate acvatice trebuie să fie naturală.</p> <p>Măsura se aplică pentru toate speciile de herpetofaună.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și RONPA0225 La Sărătură</p>	I01 - specii invazive non-native (alogene)

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

Table 2. OS 2 Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul atingerii stării de conservare ”favorabilă” a acestora

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
1.2.1	A	Realizarea unui studiu de fezabilitate referitor la repopularea ROSCI0095 cu speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat (<i>Catopta thrips</i> , <i>Eriogaster catax</i> , <i>Lycaena dispar</i>) și repopularea sitului cu speciile în cauză.	<p>Se vor realiza activități de monitorizare a refacerii habitatului primar al speciilor.</p> <p>Se vor desfășura activități de repopulare a sitului cu exemplare ale speciilor de interes, prin recoltarea de ouă din siturile unde speciile sunt prezente în mod cunoscut și creșterea în laborator a unui număr suficient de indivizi pentru repopulare.</p> <p>Soluțiile pentru repopulare se vor stabili prin intermediul unui studiu de fundamentare / fezabilitate.</p>	<p>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor</p>
1.2.2	MR	Interzicerea accesului animalelor domestice în arealul potențial de distribuție a speciilor de nevertebrate	Se va interzice strict accesul în arealul potențial de distribuție a speciilor de nevertebrate pe o suprafață de circa 5 ha (suprafața rezervației naturale RONPA0225 aprobată prin Legea 5 / 2000) a turmelor de oi și a cirezilor de vaci, responsabile de distrugerea covorului vegetal și de degradarea habitatelor specifice speciilor de interes comunitar.	<p>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor</p>
1.2.3	A	Informarea populației cu privire la existența și statutul ariilor naturale protejate	Se vor monta panouri informative referitoare la limitele și statutul sitului Natura 2000, panouri care vor conține și interdicțiile referitoare la accesul animalelor în cadrul sitului și la tranzitarea sitului cu vehicule motorizate.	<p>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor</p> <p>G02.08 locuri de campare și</p>

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
				zone de parcare pentru rulote
1.2.4	MR	Interzicerea accesului motorizat spre locurile de campare în interiorul sitului	Se va interzice tranzitarea sitului cu autovehicule, ATV-uri și alte vehicule motorizate spre locurile de campare aflate la limita nordică a sitului.	G02.08 locuri de campare și zone de parcare pentru rulote

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

Tabel 3. OS 3 Asigurarea conservării speciei *Armeria cf. maritima* (Mill.)Willd. și integrarea populației speciei din partea de nord a sitului în aria protejată

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/ amenințare
1.3.1	A	Monitorizarea habitatului speciei <i>Armeria maritima</i> și corelarea limitelor rezervației RONPA0225 La Sărătură cu acesta la o eventuală reactualizare a limitelor acesteia.	Un număr de circa 300.000 de indivizi de <i>Armeria cf. maritima</i> se află în afara sitului, imediat dincolo de limita nordică a acestuia, din cauza trasării sale deficitare.	-
1.3.2	MR	Reglementarea pășunatului pe raza ariilor naturale protejate	Pășunatul mixt din interiorul ariei protejate se concentrează și este intensiv în arealul habitatului 1530* (unde specia este mai puțin prezentă) și este extensiv, mai rar întâlnit în perimetrul habitatului 6240*. Se va menține caracterul extensiv al pășunatului în partea nordică și sudică a sitului unde se află cele mai importante	A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			<p>efective ale speciei și se vor lua măsuri pentru instituirea unui pășunat extensiv și pe raza habitatului 1530* unde specia este mai puțin prezentă.</p> <p>Pășunatul se va menține la o valoare de maxim 1 UVM/ha. Se vor efectua controale privind pășunatul pe suprafața ariei naturale protejate.</p>	
1.3.3	MR	Interzicerea extragerii ilegale a speciei <i>Armeria cf. maritima</i>	<p>Supravegherea populației în timpul maximului înfloririi (lunile mai și iunie) pentru a împiedica extragerea abuzivă a acesteia în scopul valorificării ornamentale.</p> <p>Aceasta se poate realiza prin patrularea săptămânală a sitului în perioada mai-iunie.</p>	F04.01 prădarea stațiilor floristice

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

Tablel 4. OS 4 Asigurarea conservării habitatelor în sensul menținerii / îmbunătățirii stării de conservare a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
1.4.1	A	Realizarea unui studiu privind evaluarea impactului canalului de desecare asupra habitatului 1530*	Îmbunătățirea structurii și funcțiilor specifice habitatului 1530* prin umplerea canalului de desecare. Măcar canalele marginale ar trebui umplute în următoarea perioadă de 5 ani, deoarece ele drenează în exces umiditatea șesului salin.	J02.03.02 Canalizare

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
1.4.2	A	Eliminarea speciilor invazive și speciile ruderaale apărute ca urmare a pășunatului intensiv și a amplasării stânei și a târlirii	Administratorul sitului va întreprinde acțiuni de identificare și eliminare a speciilor invazive și speciile ruderaale apărute ca urmare a pășunatului intensiv și a amplasării stânei și a târlirii de pe suprafața habitatului de interes comunitar 1530*	I.01 Specii invazive non-native (alogene)
1.4.3	MR	Reglementarea pășunatului pe raza ariilor naturale protejate	Suprapășunatul actualmente existent nu trebuie să se extindă și să continue, pășunatul trebuie regularizat și adus între parametri legali. Se recomandă identificarea unor suprafețe de probă în care pășunatul să fie restricționat, mai ales în perimetrele cu habitat 6240* având efective mari de <i>Armeria cf. maritima</i> . Aceste perimetre pot fi delimitate prin crearea unor centuri de arbuști spinoși, care să împiedice intrarea animalelor. În restul suprafeței habitatului 6240* și pe suprafața habitatului 1530* pășunatul se va menține la o valoare de maxim 1 UVM/ha. Se vor efectua controale privind pășunatul pe suprafața ariei naturale protejate.	A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale
1.4.4	MR	Interzicerea creării de construcții noi și a amplasării de stâne și locuri de târlire în arealul de distribuție	Nu se vor mai aproba noi proiecte de construcții de orice fel în arealul de distribuție al habitatelor 1530* și 6240*.	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
		al habitatelor 1530* și 6240*	Interzicerea amplasării de stâne și locuri de târlire în arealul de distribuție al habitatelor 1530* și 6240*. Zonele de târlire compromit structura de vegetație, de aceea trebuie interzis ca instalarea stânelor să se facă în interiorul habitatelor sau la limita acestora.	
1.4.5	MR	Menținerea folosinței actuale a terenurilor	Nu este permisă înlocuirea pajiștilor cu terenuri arabile. Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile ar duce la pierderea unor suprafețe din habitatele 1530* și 6240*, iar orice diminuare a suprafeței acestora ar conduce la efecte negative asupra stării de conservare, astfel încât acest lucru trebuie prevenit.	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj

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 5. OS 5 Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) și monitoringul speciilor de herpetofaună

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.1.1	A	Studiul prezenței și distribuției speciei <i>Bombina variegata</i>	Specia a fost identificată în teren în timpul studiilor pentru planul de management, dar este posibilă și identificarea altor	-

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			<p>habitate în care specia este prezentă.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură</p>	
2.1.2	A	Studiul prezenței și distribuției speciei <i>Triturus cristatus</i>	<p>În cursul studiilor pentru elaborarea planului de management specia nu a fost identificată în teren. Aceasta nu exclude totuși, posibilitatea existenței în aria protejată a acestei specii.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură</p>	-
2.1.3	A	Studiul prezenței și distribuției speciei <i>Emys orbicularis</i>	<p>Specia a fost identificată în teren în timpul studiilor pentru planul de management, dar este posibilă și identificarea altor habitate în care specia este prezentă.</p> <p>Este importantă identificarea locurilor / cartierelor de reproducere ale speciei pe uscat.</p> <p>Localizare: toată suprafața ROSCI0095 și a RN La Sărătură</p>	
2.1.4	A	Studiul prezenței și distribuției în ariile naturale protejate a altor specii de herpetofaună	<p>În cursul studiilor pentru elaborarea planului de management, în ROSCI0400 au fost identificate și alte specii de herpetofaună după cum urmează: <i>Bufo bufo</i>, <i>Hyla cf. arborea</i>, <i>Pelophylax kl. esculentus</i> și <i>Rana dalmatina</i>. Studiul distribuției și mărimii</p>	-

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			<p>populațiilor acestor specii este important pentru că prezența lor crește valoarea conservativă a zonei.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură</p>	
2.1.5	A	Monitorizarea efectivului populației, suprafeței și calității habitatului speciei <i>Bombina variegata</i>	<p>Monitorizarea efectivului populației suprafeței și calității habitatului speciei va oferi informații asupra tendinței și asupra magnitudinii tendinței acestor parametrii care definesc starea de conservare. Activitatea de monitorizare trebuie să se desfășoare cel puțin odată la 2 ani, conform planului de monitorizare și urmând protocolul de monitorizare specific</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură</p>	-
2.1.6	A	Monitorizarea efectivului populației, suprafeței și calității habitatului speciei <i>Emys orbicularis</i>	<p>Monitorizarea efectivului populației suprafeței și calității habitatului speciei va oferi informații asupra tendinței și asupra magnitudinii tendinței acestor parametrii care definesc starea de conservare. Activitatea de monitorizare trebuie să se desfășoare cel puțin odată la 2 ani, conform planului de monitorizare și urmând protocolul de monitorizare specific. Este importantă și monitorizare locurilor /</p>	

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			<p>cartierelor de reproducere ale speciei pe uscat.</p> <p>Localizare: toată suprafața din ROSCI0095 și a RN La Sărătura</p>	

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

Tabel 6. OS 6 Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) și monitoringul speciilor de nevertebrate

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.2.1	A	Inventarierea periodică a prezenței speciilor <i>Catopta thrips</i> , <i>Eriogaster catax</i> , <i>Lycaena dispar</i>	<p>În cursul studiilor pentru elaborarea planului de management cele 4 specii de lepidoptere nu au fost identificate în arealul ariilor naturale protejate suprapuse La Sărătura.</p> <p>Se vor realiza campanii periodice de inventariere a speciilor de interes, pentru a se investiga prezența potențială a acestora în ariile limitrofe sitului și potențialul de repopulare naturală a acestuia cu speciile în cauză</p>	<p>A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor</p> <p>A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor</p>
2.2.2	A	Monitorizarea periodică a stării de conservare a	Se va monitoriza evoluția calității habitatelor speciilor de interes după aplicarea măsurilor	A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
		habitatelor specifice speciilor <i>Catopta thrips</i> , <i>Eriogaster catax</i> , <i>Lycaena dispar</i>	restrictive, pentru a se evalua potențialul de repopulare, naturală sau artificială, a sitului cu speciile de interes comunitar	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor

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

Tablel 7. OS 7 Monitorizarea numărului indivizilor speciei *Armeria cf. maritima* (Mill.)Willd, precum și evaluarea înmulțirii speciei prin semințe și pe cale vegetativă

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.3.1	A	Monitorizarea anuală a populației de <i>Armeria cf. maritima</i>	Activitate ce se va face în decursul lunii mai, pentru ca specia să fie la maximum de înflorire. Se vor preleva cel puțin 50 de probe cu arealul de 1 mp în care se vor număra indivizii înfloriți / vegetativi în perimetrul colinelor din nordul sitului (inclusiv arealul speciei aflat imediat dincolo de limita nordică) din habitatul de elecție al speciei, 6240* dar și în sudul sitului, în arealul aceluiași tip de habitat de aici. Se va realiza media nr indivizi / mp și se va extrapola la întreaga suprafață. Pentru perimetrele habitatului 1530* populate mai rar de această specie (fitocenozele asociației <i>Achilleo – Festucetum pseudovinae</i>) se vor realiza cel puțin 50 de probe,	F04.01 prădarea stațiunilor floristice A04.01.01 pășunatul intensiv al vacilor

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
			<p>procedându-se la fel ca în cazul precedent.</p> <p>În decursul procedurilor se vor identifica eventualele areale de unde specia a fost extrasă ilegal, pentru valorificarea sa ornamentală.</p>	
2.3.2	A	Evaluarea fertilității populației / capacității sale de înmulțire sexuată	<p>Este destul de 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.</p>	-

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

Tabel 8. OS 8 Monitorizarea periodică a habitatelor de interes conservativ

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.2.1	A	Monitorizarea habitatului 1530*	Monitorizarea anuală a habitatului 1530*, în intervalul august - septembrie	-

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	-

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 ariilor naturale protejate cu scopul menținerii / restabilirii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

Tabel 157. OS 9 Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.1.1	A	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariilor naturale protejate	<p>Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.</p> <p>În lunile mai și iunie se vor efectua patrulare săptămânale pentru supravegherea populației de <i>Armeria cf. maritima</i> în timpul maximului înfloririi acesteia.</p>
3.1.2	A	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul și în vecinătatea ariilor naturale protejate	<p>Proiectele, planurile și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor criteriu, habitatului acestora și asupra habitatelor de interes conservativ. 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 interes conservativ. 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.</p>

Tabel 158. OS 10 Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.2.1	A	Identificarea de surse de finanțare	Administratorul va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
3.2.2	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
3.2.3	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.

Tabel 9. OS 11 Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.3.1	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
3.3.2	A	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	Actualizare/îmbunătățire bazei de date GIS; achiziții de tehnică pentru inventare/monitorizare; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare;

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
			birotică.

Tabel 160. OS 12 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 ariilor 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 13 Realizarea raportărilor necesare către autorități

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.5.1	A	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Administratorul va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
3.5.2	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 14 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 ariilor naturale protejate.
4.1.2	A	Realizarea de materiale informative referitoare la sriile protejate - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la cele două arii protejate - 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	A4	Realizarea de întâlniri cu instituții / organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în ariile naturale 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 ROSCI0095 și RN La Sărătura, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management.
4.1.5	A5	Organizarea de activități educative cu tânăra generație	Administratorul va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona ariilor naturale protejate ROSCI0095 și RN La Sărătura - satele din Comuna Șintereag

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 15 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 ROSCI0095 și RN La Sărătura care au această categorie de folosință.
5.1.2	A	Elaborarea unui studiu pastoral privind capacitatea de suport a pajiștilor din ariile naturale protejate La Sărătura	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 ariilor 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 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.

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 17 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 ariilor naturale protejate și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor. - Panouri generale, situate la drum, în zona principalelor puncte de interes;
6.1.2		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

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
	A		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.
6.1.3	A	Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile naturale protejate, 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	In arealul arilor naturale protejate La Sărătura nu există obiective turistice, însă în vecinătate există mai multe lăcașuri de cult / monumente istorice care reprezintă interes turistic. 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.

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. In 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.