

MEMORIU DE PREZENTARE

PLAN DE MANAGEMENT

al

ROSCIO441 VIILE TECII

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 14	14
3.1. Caracteristicile planului.....	14
3.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare	14
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	15
3.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.....	15
3.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan	15
3.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu ..	15
3.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate	16
3.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor	16
3.2.2. Natura cumulativă a efectelor	16
3.2.3. Natura transfrontieră a efectelor	16
3.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu	16
3.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor	16
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)	16
3.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional	17
4. CONCLUZII	17

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 ROSCI0441 Viile Tecii** 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 **ROSCI0441 Viile Tecii**, 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

Situl ROSCI0441 Viile Tecii a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu o suprafață de 264,5 ha.

Localizare și acces

Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii este amplasat în partea nordică a Depresiunii colinare a Transilvaniei (Podișului Transilvaniei/ Bazinul Transilvan), în regiunea de dezvoltare Nord – Vest, în partea de sud a județului Bistrița-Năsăud, în comuna Teaca. În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național din Monitorul Oficial 98 bis/ 2008-Anexa 2, teritoriul pe care este amplasat situl ROSCI0441 Viile Tecii se încadrează în regiunea biogeografică continentală.

Accesul în sit se realizează prin intermediul drumului european E 578 care asigură legătura între Sărățel și Reghin. Suprapus aceluiași traseu este și drumul național DN 15A. În afara acestei artere rutiere importante 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 ROSCI0441 Viile Tecii a fost declarat pentru protecția habitatelor prioritare de interes comunitar: 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Specii

Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii 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: *Triturus vulgaris ampelensis*.

În urma studiilor de teren a fost identificată prezența speciilor de amfibieni de interes comunitar *Triturus vulgaris ampelensis* și *Bombina variegata*

Stare de conservare a speciilor și habitatelor

Arie naturală protejată / Elemente de interes conservativ	Stare de conservare (F/ NI/ NR)
ROSCI0441 Viile Tecii	
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	
<i>Bombina variegata</i>	NI
6240*	F
9170	F
91Y0	NI

Măsuri propuse

Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității

OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/ îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora

Tabel 1. OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 9170 "Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 9170 "Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i> , în sensul menținerii suprafeței de 56 ha, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia				
1.1.1.1.	A	Măsuri de management specifice habitatului forestier	Pentru arboretele mature ajunse în etapa de regenerare se va asigura refacerea cu compozițiile de regenerare caracteristice tipului de habitat (corespunzător tipului natural fundamental de pădure). Activități: lucrări de ajutorare a regenerării prin mobilizare sol pentru favorizarea instalării semințșului, eliminarea etajelor concurente (îndepărtarea subarboretului, eliminarea	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
			<p>progresiva a arborilor începând cu cei din speciile copleșitoare), descopleșirea semințisului utilizabil instalat, completarea regenerării naturale, protecția împotriva pășunatului în pădure</p> <p>Efectuare de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, cu scopul reglării competiției interspecifice și a menținerii în stare „favorabilă” a structurii tipului de habitat 9170. Prin lucrări de îngrijire se va urmări menținerea compoziției specifice tipului de habitat, corespunzător tipurilor naturale de pădure.</p> <p>La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc..</p> <p>Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomanda menținerea în pădure de arbori parțial uscați, ruți, părți de arbori și/sau crengi căzute pe sol etc..</p> <p>- Se vor reglementa activitățile turistice, sportive, recreative care se desfășoară pe suprafețele ocupate de tipul de habitat și în vecinătatea acestora, prin instituirea de reguli de vizitare, astfel încât să nu se producă afectări fondului forestier (deteriorare condiții de sol, rupere plante, crengi, scrijelire arbori, amenajare vatră foc, abandonare resturi, etc.).</p>	
1.1.1.2	MR	Măsuri restrictive	<p>Este interzisă ocuparea de terenuri din fond forestier cu alte obiective, care pot determina reducerea suprafeței ocupată de tipul de habitat în Sit;</p> <p>Este interzisă utilizarea focului în arboretele din tipul de habitat; aprinderea focului în Sit va fi permisă doar în zone special amenajate, situate în afara habitatului forestier. Amplasarea obiectivelor prevăzute de legislația specifică (art 35 – 37 din Legea nr.46/2008 actualizată - Codul Silvic) se va face doar când nu există nici o altă soluție tehnică și prin asigurarea compensării echivalente a suprafeței tipului de habitat (compensare în condițiile prevăzute de legislația specifică în domeniu).</p> <p>Interzicerea utilizării la plantare de specii alohtone (precum salcâmul, stejar roșu, nuc negru) și/sau a altor specii autohtone dar care nu sunt caracteristice tipului natural de pădure (rășinoase în afara arealului) în arealul</p>	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
			<p>tipului de habitat. Speciile alohtone salcâm, stejar roșu au potențial ridicat de regenerare comparativ cu speciile autohtone, afectând habitatele naturale prin alterarea compoziției specifice, în special în etapele de regenerare, mergând până la înlocuirea tipului natural de habitat.</p> <p>Se interzice pășunatul în habitatele forestiere. Pășunatul poate avea ca efect atât modificarea spectrului floristic al păturii ierboase, dar mai ales poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia.</p> <p>Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul (biotopul și biocenoza).</p>	

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

Tabel 2. OS1-2 - Asigurarea conservării habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
OS1-2.1. - Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul menținerii suprafeței ocupate de 25,5 ha, precum și îmbunătățirea structurii și funcțiilor acestuia				
1.2.1.1	A	Măsuri de management specifice habitatului forestier	<p>Folosirea în compozițiile de regenerare și formulele de împădurire doar a speciilor edificatoare și caracteristice pentru habitatul natural 91Y0, în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure. Introducerea în fond forestier de specii alohtone (salcâm, stejar roșu, nuc negru, etc.) sau a unor specii autohtone (pin silvestru, pin negru s.a.) altele decât cele specifice tipului de habitat determină reducerea suprafeței ocupate de habitatul natural de interes comunitar.</p> <p>La proiectarea lucrărilor silvice: elaborarea sau revizuirea amenajamentelor, în planul lucrărilor silviculturale, la adoptarea compozițiilor țel și a compozițiilor de regenerare se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea / asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile staționale existente.</p> <p>Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice.</p> <p>Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se urmărește asigurarea structurii optime a etajelor de vegetație, compoziția specifică tipului de habitat, eliminarea speciilor alohtone (în special salcâm – <i>Robinia pseudoaccacia</i>), păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului etc.. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente care se dezvoltă pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate.</p>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
			<p>În situațiile în care în compoziție apar, alături de speciile autohtone habitatului natural și alte specii alohtone așa cum este în situația dată salcâmul – <i>Robinia pseudoacacia</i> – introdus pe cale artificială, se va urmări scăderea proporției acestora și favorizarea dezvoltării speciei edificatoare pentru habitatul 91Y0 în aria naturală protejată studiată - gorunul (<i>Quercus petraea</i>).</p> <p>Regenerarea habitatului se va realiza prin lucrări și tehnici de împădurire (plantații și semănături). Refacerea compoziției habitatului natural se va realiza prin lucrări și măsuri active, care pot fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lucrări care să favorizeze instalarea regenerării: - înlăturarea semințurilor neutilizabile (din specii alohtone tipului de habitat) și a subarboretului, înlăturarea păturii vii invadatoare: specii ierboase, rugi – dacă este cazul; - mobilizarea solului – pentru a favoriza încolțirea ghindei în sol și nu la suprafața acestuia. - lucrări care să asigure dezvoltarea regenerării instalate: descopleșirea semințului, înlăturarea lăstarilor, recuperarea semințului afectat prin lucrările de îndepărtare a masei lemnoase. <p>Pentru situațiile în care se prefigurează succesiuni de vegetație, în arboretele în prezent derivate (carpinizate) și cu prezența speciei alohtone salcâm în compoziție, se vor întreprinde măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatului 91Y0, prin elaborare de proiecte de împădurire, accesare surse de finanțare cu scopul implementării de măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului 91Y0 (măsura este propusă în zonele rămase cu habitatul natural din trupul sudic de pădure).</p> <p>La efectuarea lucrărilor silvotecnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc..</p> <p>Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomandă menținerea în pădure de arbori parțial uscați, rupți, parți de arbori sau crengi căzute pe sol.</p>	
1.2.1.2	MR	Măsuri restrictive de management	<p>Aprinderea focului în interiorul habitatului de pădure este interzisă. Se va acorda maxima atenție la utilizarea focului în cadrul activităților de turism - recreere. Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate, situate în afara habitatului forestier. Se interzice pășunatul în habitatele forestiere. Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii prin modificarea spectrului floristic al păturii ierboase și poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia. Activități: patrulare, informare, controale în Sit pentru prevenirea pășunatului în suprafețele ocupate de tipul de habitat,</p>	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Cod MS
			cauzat fie de către proprietarii de animale din zona Sitului, fie de către cei aflați în transumanță. Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul (biotopul și biocenoza).	

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

Tabel 3. OS1-3 Asigurarea conservării speciilor de amfibieni *Triturus vulgaris ampelensis* și *Bombina variegata* în scopul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune / amenințare
OS1-3.1 Menținerea efectivelor populațiilor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare a acestora din punct de vedere al populației, precum și a menținerii habitatului acestora.				
1.3.1.1	MR	Limitarea pășunatului	Este necesară asigurarea pășunatului cu un număr adecvat de animale, de cel mult 1 Unitate Vită Mare (UVM)/ha. Numărul de animale se poate calcula cu o mai mare exactitate în funcție de capacitatea de suport a terenului/ cantitatea de vegetație crescută. De asemenea se va evita pășunatul cu mai puțin de 0,3 UVM/ha, pentru că ar conduce la creșterea vegetației arbustive pe teritoriile folosite pentru pășunat. Totodată se va urmări respectarea regulilor privind gestionarea pășunilor, impuse de primărie prin contractele realizate cu crescătorii de animale. Menținerea pășunatului la un nivel neintensiv va fi benefică pentru orice specie de herpetofauna. Localizare: zonele deschise pajiști/pășuni din ROSCI0441. Prioritate: Medie	A04.01
1.3.1.2	A	Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	Habitatele acvatice caracteristice speciilor, sunt foarte slab reprezentate în ROSCI0441. Pentru atingerea unei stări de conservare favorabilă pentru specii, ceea ce înseamnă și o creștere a efectivului populațional, este necesară crearea a cel puțin 10 zone umede. Este necesar ca aceste zone umede să aibă o suprafață de 10 – 20 metri pătrați, o adâncime de circa 50 cm și fund mălos astfel încât să se poată dezvolta vegetație higrofilă/ submersă. Existența acestor habitate ar contribui decisiv la asigurarea succesului reproductiv al speciilor, la creșterea efectivului populațional și la atingerea stării favorabile de conservare. Localizare: zonele deschise și margini de pădure în interiorul ROSCI0441. Prioritate: mare	M01.02

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

Tema 2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

OG 2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

Tabel 4. OS2-1 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și a speciilor caracteristice acestora;

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.1.1.	A	Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ	Monitorizarea fiecarui habitat de interes conservativ, pentru a înregistra evoluția stării de conservare pe perioada implementării Planului de management, efectul măsurilor întreprinse și a fundamenta deciziile de management. Monitorizarea se va realiza conform protocoalelor de monitorizare stabilite pentru fiecare habitat de interes conservativ. Monitorizarea factorilor cu impact asupra habitatelor forestiere și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a planului de management. Monitorizarea se va realiza în anul III de aplicare a PM.	

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

Tabel 5. OS2-2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de herpetofaună de interes conservativ

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.2.1		Actualizarea inventarelor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în ROSCI0441	Speciile au fost identificate în teren în timpul studiilor realizate pentru realizarea planului de management, dar este posibilă și identificarea altor habitate în care speciile să fie prezente. Localizare: toată suprafața ROSCI0441 Prioritate: Medie	
2.2.2		Studiul prezenței și distribuției în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună	În cursul studiilor pentru elaborarea planului de management, în ROSCI0400 au fost identificate și alte specii de herpetofaună după cum urmează: <i>Lacerta agilis</i> , <i>Natrix natrix</i> , <i>Pelophylax kl. esculentus</i> , <i>Pelophylax ridibundus</i> și <i>Rana dalmatina</i> . Studiul distribuției și mărimii populațiilor acestor specii este important pentru că prezența lor crește valoarea conservativă a zonei. Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură. ROSCI0441 Viile Tecii Prioritate: medie	

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

Tabel 6. OS2-3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ *Triturus vulgaris ampelensis* și *Bombina variegata*

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS	Presiune/amenințare
2.3.1	A	Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441	Monitorizarea efectivelor populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor 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 protocoalele de monitorizare specifice Localizare: zonele din ROSCI0441 în care speciile au fost identificate în cursul studiilor pentru elaborarea PM, conform hărții distribuției speciilor Prioritate: medie	

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 stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ

Tabel 7. OS3-1 – 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 8. OS 3-2 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 ariilor naturale protejate, în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management.
3.2.2.	A	Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	Proiectele și planurile/programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive doar celor care nu au impact negativ semnificativ și sunt în conformitate cu prevederile Planului de management.

Tabel 9. OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.3.1.	A	Identificarea de surse de finanțare	Administratorul ariei naturale protejate va avea obligația de a identifica sursele de finanțare necesare implementării prevederilor Planului de management.
3.3.2.	A	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Administratorul va elabora și depune cereri de finanțare prin diferite fonduri și programe de finanțare identificate pentru a putea implementa prevederile Planului de management.
3.3.3.	A	Desfășurarea de activități de autofinanțare.	Administratorul va identifica și realiza activități de autofinanțare a ariei naturale protejate.
3.3.4.	A	Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare, precum mașină, echipamente de teren, sau altele asemenea.

Tabel 10. OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management;

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
3.4.1.	A	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management.	Se va monitoriza implementarea Planului de management, realizarea indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi și a livrabilelor aferente Planului de management.
3.4.2.	A	Ajustarea/modificarea indicatorilor ca urmare a implementării Planului de management.	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor ca urmare a modificărilor apărute în urma implementării Planului de management.

Tema 4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

OG 4: Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei

Tabel 11 OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
4.1.1.	A	Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului	Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor Planului de management, se vor încheia protocoale de colaborare cu autoritățile locale și regionale relevante pentru managementul ariei naturale protejate, cum ar fi spre exemplu Jandarmeria și Garda Națională de Mediu, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Apele Române și alte instituții

		participativ al ariei naturale protejate.	relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare.
4.1.2.	A	Promovare oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate.	Administratorul ariei naturale protejate, prin cunoștințele acumulate în urma programelor de monitorizare și inventariere derulate în aria naturală protejată, va susține antreprenorii locali în obținerea eventualelor compensații pentru implementarea unor scheme agro-mediu, sau pentru alte tipuri de activități care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor din aria protejată.

Tabel 12 OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
4.2.1.	A	Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului	În acest sens, va fi constituit un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune pentru conștientizarea publicului. Acesta va realiza întâlniri periodice și consultări cu factorii interesați.
4.2.2.	A	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	După realizare, Strategia și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului vor fi implementate. Ca și repere privind acțiunile ce ar putea fi incluse, menționăm: <ul style="list-style-type: none"> • realizarea și distribuirea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare; • realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate; • întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management; • întâlniri și dezbateri cu factorii locali privind importanța sitului ROSCI0441 Viile Tecii, problematica lui specifică, în contextul actual și necesitatea conservării și protejării acestuia. activități de educație ecologică realizate în parteneriat cu alte instituții
4.2.3.	A	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice.	În urma implementării Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului va fi realizată o activitate de evaluare a impactului activităților desfășurate. Vor fi urmărite gradul de conștientizare a publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.

Tema 5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale

OG 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii

Tabel 13. OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
5.1.1.	A	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	Urmărirea respectării actualizării/armonizării planurilor de urbanism - PUG, PUZ, aparținând localităților de pe teritoriul și din zona învecinată ariei naturale protejate în conformitate cu prevederile Planului de management.
5.1.2.	A	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.

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

OG 6: Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei

Tabel 14. OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
6.1.1.	A	Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora	Se va realiza identificarea valorilor naturale ale sitului, rezultate din activitatea de cartare-inventariata detaliată a speciilor și habitatelor din cadrul ariei naturale protejate. Totodată, vor fi identificate valorilor culturale din zona sitului și vor fi culese date despre istoria zonei și a obiectivelor arhitecturale existente cu scopul construirii unui circuit turistic integrat, cuprinzând promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă. Tot în cadrul acestei acțiuni vor fi culese date despre îndeletnicirile omului de-a lungul timpului și tradițiile meșteșugărești locale.

Tabel 15. OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia

Cod MS	Tip MS	Titlu MS	Descriere MS
6.2.1.	A	Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul	Trebuie accentuat faptul că unul dintre factorii importanți care va determina dezvoltarea socio-economică a zonei este publicitatea însoțită respectiv promovarea produselor de marcă cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens este esențială promovarea a produselor tradiționale locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Menținerea patrimoniului cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale va contribui la crearea unei identități culturale și naturale a zonei, ce va contribui la atingerea obiectivelor Planului de management al ariei naturale protejate.
6.2.2.	A	Constituirea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia	Constituirea unui circuit turistic integrat care să cuprindă atât vizitarea zonei sitului, precum și a obiectivelor turistice importante din împrejurimile acestuia.

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. 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.