



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 42 / 10.09.2024

AVIZ DE MEDIU 3 / 10.09.2024

Ca urmare a notificării adresate de **OBSTEA MOSNENILOR DIN TITESTI**, cu sediul în comuna Titesti, județul Valcea, înregistrată Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 4629 / 09.04.2020, respectiv adresa de solicitare de continuare procedura înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 4026 / 14.03.2023,

In urma analizării documentelor transmise de către OBSTEA MOSNENILOR DIN TITESTI și a parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr.117/2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

- *în baza informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prin:*
 - *anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea și la sediul OBSTEI MOSNENILOR DIN TITESTI;*
 - *punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul OBSTEI MOSNENILOR DIN TITESTI, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată;*
 - *ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată care a avut loc în data de 10.06.2024 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea, județul Valcea, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. nr.1076/2004;*
 - *publicul a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe parcursul procedurii de evaluare de mediu;*
- *în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a completărilor la documentație;*
- *în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, a Raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;*
- *H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,*
- *H.G. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,*
- *O. U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,*
- *H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr.117/2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,*

- *Ordinul nr. 995 / 2006 pentru aprobarea listei planurilor si programelor care intra sub incidenta H.G. nr. 1076 / 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe;*
- *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificarile si completarile ulterioare;*
- *ORDIN Nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *Planul de management al ariei naturale protejate - Sit Natura 2000 - ROSAC 0122 Munții Făgăraș;*
- *H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HOTĂRÂRE nr. 685 din 25 mai 2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*
- *Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare.*
- *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată.*

Se emite:

AVIZUL DE MEDIU

Denumirea amenajamentului:

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obstei de Mosneni Titesti”, ce urmează să se desfășoare în comunele Titesti și Boisoara, județul Vâlcea, în suprafața de 668,3 ha, administrat de Ocolul Silvic Clabucet.

Titularul amenajamentului:

OBSTEA MOSNENILOR DIN TITESTI, cu sediul în comuna Titesti, județul Vâlcea

Suprafața fondului forestier proprietate privată a OBSTEI TITESTI este de 668,3 ha și este situată pe teritoriul comunelor Titesti și Boisoara din județul Vâlcea.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și se află sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Clabucet.

Suprafața de fond forestier din cadrul U.P. I Obstea Titesti a fost dobândită prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor în baza Legii nr. 247/2005, conform Titlu de proprietate nr. 49 din 18.12.2002 pentru suprafața de 571,30 ha și Titlu de proprietate nr. 12732 din 25.03.2009 pentru suprafața de 97,00 ha.

Fondul forestier studiat este compus din păduri ce aparțin unităților de producție U.P. VII Titesti din cadrul Ocolului Silvic Cornet și U.P. V Negoiu din cadrul Ocolului Silvic Suici.

Fondul forestier analizat se suprapune partial peste perimetrul ariei naturale protejate - Sit Natura 2000 - ROSAC 0122 Munții Făgăraș cu suprafața de 97,00 ha (parcelele 69-71).

Suprafața determinată la actuala amenajare de 668,3 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate din prezent astfel:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 49 din 18.12.2002 pentru suprafața de 571,30 ha.
- ❖ Titlu de proprietate nr. 12732 din 25.03.2009 pentru suprafața de 97,00 ha.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție studiată este situată în extremitatea nord-vestică a O.S. Suici, în zona Munților Carpați, sectorul Carpaților Meridionali, pe versantul sudic al Munților Negoiu, în bazinul superior al râului Topolog și în zona estică a Tarii Lovistei.

Din punct de vedere teritorial unitatea de producție se află pe raza comunelor Titești și Boisoara din județul Valcea.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile Obștii de Moșneni din Titești sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- etajul subalpin (F Sa) - 32,8 ha (5 %);
- etajul montan de molidișuri (FM3) - 64,2 ha (10 %);
- etajul montan de amestecuri (FM2) - 390,0 ha (59 %);
- etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) - 175,6 ha (26 %).

Principalele cai de acces spre teritoriul U.P. I Obștii de Moșneni din Titești sunt drumurile forestiere Titești-Boisoara, Poiana Pleși și Valea Topolog.

Suprafața fondului forestier din cadrul Obștii de Moșneni din Titești se află sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Clabucet.

La amenajarea actuala s-a menținut zonarea funcționala pentru majoritatea arboretelor. Toate arboretele sunt încadrate în grupa funcționala 1 -păduri cu funcții speciale de protecție, 662,6ha, din care:

- categoria funcționala 1.2A - păduri situate pe versanți cu eroziune în adâncime panta mai mare de 35 grade(T II)- 113,5ha;
- categoria funcționala 1.1C - păduri situate pe versanții raurilor și paraielor care alimentează lacurile de acumulare(T IV)- 516,3ha;
- categoria funcționala 1.2 C- benzile de pădure constituite la limita cu golul alpin (T II)- 32,8ha.

Fondul forestier proprietate privată a OBȘTII TITESTI din județul Valcea este inclus parțial în situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș, respectiv pădurile din bazinul hidrografic al râului Topolog în suprafață totală de 97,0 ha.

Administrarea fondului forestier proprietate privată a obștenilor din cadrul Obștii Titești se face prin intermediul Ocolului Silvic de regim Clabucet, cu sediul în localitatea Calinești, județul Vâlcea.

Parcelele înregistrate în cadrul acestei unități de producție se încadrează, în majoritate, în suprafața limită admisă de instrucțiunile în vigoare (50,0 ha pentru o parcelă din zona de munte), excepție făcând parcela 54.

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul următor:

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2006	25	29,0	52,2 (54)	5,4 (58)	73	9,9	41,7 (50A)	0,5 (40B)
2016	24	27,8	52,2 (54)	5,4 (58)	74	9,0	41,7 (50A)	0,5 (40B)

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor este prezentată în tabelul următor, cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe raza căreia se află	Distanța în km până la		
					Comună	Ocol	Gară
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Titești	38÷50;56÷61	482,9	Titești	3	20	20
2.	Boișoara	53÷54	88,4	Titești	4	20	20
3.	Topolog	69÷71	97,0	Titești	6	23	23
TOTAL			668,3	-	-	-	-

Suprafața totală determinată la actuala amenajare este de 668,3 ha.
 Repartizarea suprafeței pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală, din care	%	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	668,3	100	P.	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	662,6	99	662,6	-
1.2.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	5,7	1	-	-

Analizând datele din tabelul de mai sus se constată că gospodărirea pădurilor din U.P. I Obștea de Moșneni din Titești se face prin constituirea a două subunități de gospodărire stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective și anume:

- ◆ S.U.P. „A” - organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător - 516,3 ha (78%);
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția absolută a terenului și a solului, pentru care nu se organizează producția de lemn, urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit - 146,3 ha (22%)

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- regimul: codru;
- compoziția - țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- tratamente: tăieri progresive.
- Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- Ciclul -110 ani.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1218 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- Degajari: 0;
- Curatiri: 0;
- Rarituri: 33,3 ha/an cu un volum de extras de 1313m³/an.

Cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual 68,5 ha cu un volum de extras de 57m³/an. Taieri de conservare au fost prevazute a se executa pe 83,6ha, urmand a se recolta un volum total de 3707 mc (371mc/an).

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier proprietate privată a Obștii de Moșneni din Titești însumează 9,8 km, din trei drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 79%, pentru distanța de colectare de 1,2 km.

Drumuri propuse: Pentru o buna accesibilizare a fondului forestier s-a propus transformarea unui drum de pământ în drum forestier: FN1 Obstea Spinu - Obstea Titești în lungime de 3,0 km.

Amenajamentul intra in vigoare la data de 01.01.2016 si are o valabilitate de 10 ani.

Obiectivele de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar sau international, care sunt relevante pentru plan sau program si modul în care s-a tinut cont de aceste obiective si de orice alte consideratii de mediu în timpul pregatirii planului sau programului

Aspecte generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor Amenajamentului Silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit. *De asemenea, trebuie mentionat ca, prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate solutiona toate problemele de mediu existente in perimetrul aferent. Prin amenajamentul silvic pot fi solutionate sau pot fi create conditiile de solutionare a acelor probleme cu specific silvic si care intra in competenta administratiei silvice.*

Obiective stabilite la nivel international cu privire la exploatarile forestiere situate în arii protejate

Obiective propuse de către Directoratul General Pentru Mediu pentru o gospodărire durabilă a pădurilor în arii protejate (preluat din Natura 2000 și pădurile „Provocări și oportunități” - Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unit. Natura și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

Directoratul General pentru Mediu recomandă următoarele direcții principale abordare a gospodăriei pădurilor integrate în gospodărirea sitului:

➤ în cazul în care practicile forestiere actuale nu conduc la declinul statutului de conservare al habitatelor și speciilor și nu contravin propriilor ghiduri de conservare ale Statelor Membre, această formă de utilizare economică poate continua;

➤ în cazul în care practicile de utilizare a pădurii conduc la degradarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor pentru care un anumit sit a fost constituit sau contravine propriilor obiective de conservare ale Statelor Membre se va aplica Articolul 6 al Directivei habitate iar obiectivele de gospodărire a pădurii vor fi modificate.

De asemenea, Directoratul General Pentru Mediu a înaintat autorităților Statelor Membre următoarele linii directoare și recomandări de urmat în gospodărirea pădurii în siturile Natura 2000:

➤ Conservarea habitatelor și speciilor la nivelul unui întreg sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea habitatului și speciilor pentru care a fost constituit situl, ducând astfel la o „ofertă de biodiversitate” stabilă a sitului în ansamblu. Este evident că, în cazul intervențiilor ciclice (în spațiu și timp) o asemenea condiție este mai ușor de realizat în siturile ce se întind pe suprafețe mai mari;

➤ *Sunt permise intervențiile ce provoacă perturbări temporare pe suprafețe limitate (taierile în ochiuri, de exemplu) sau cu intensitate redusă (rarirea, de exemplu) ale suprafeței*

împadurite, cu conditia ca acestea sa permita refacerea stadiului initial prin regenerare naturala, chiar daca asta înseamna succesiunea naturala a mai multor etape

Aceste directii si orientari generale se aplica atat habitatelor cat si speciilor si exista situatii în care, pentru obtinerea rezultatelor dorite, este necesara îmbinarea masurilor pentru habitat cu cele pentru specii. Principalele cerinte pentru gospodaria padurii ce rezulta din Directiva Habitate:

➤ Obiectivele conservarii naturii vor avea prioritate în siturile Natura 2000, dar se va tine seama si de functia economica si cea sociala a padurii.

➤ Statutul de conservare al habitatului în raport cu calitatea habitatului si valoarea de conservare pentru specii, trebuie mentinut sau îmbunatatit. Recomandari ale DG Mediu, pentru planificarea gospodarii padurii cat si din cele pentru practicile de gospodarie a padurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodaria siturilor Natura 2000:

◆ conservarea arborilor izolati, maturi, uscati sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.);

◆ conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de catre pasari si mamifere mici;

◆ conservarea arborilor mari si a zonei imediat înconjuratoare daca se dovedeste ca sunt ocupati cu regularitate de rapitoare în timpul cuibaritului;

◆ mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, într-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul în ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei, degradarii digurilor naturale si poluarii apei;

◆ zonarea adecvata, atat pentru operatiunile forestiere cat si pentru activitatile de turism/recreative, a marilor suprafetelor forestiere, în functie de diferitele niveluri de interventie si crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;

◆ dupa dezastre naturale cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafete mari, deciziile manageriale sa permita desfasurarea proceselor de succesiune naturala în zonele de interes, ca posibilitati de largire a biodiversitatii;

◆ adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere asa încat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibaritul de primavara si perioadele de împerechere ale pasarilor de padure;

◆ pastrarea unor distante adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitata a caror prezenta a fost confirmata;

◆ rotatia ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie în timp si spatiu.

. Obiective stabilite la nivel national cu privire la exploatarile forestiere situate în arii protejate

Strategia de dezvoltare a sectorului forestier din Romania (2018-2027)

Strategia de dezvoltare a sectorului forestier din Romania (2018-2027)

Obiective ale politicii si strategiei de dezvoltare a sectorului forestier din Romania (2018-2027)		Contributie amenajament silvic DA/NU	
A7. Conservarea biodiversitatii ecosistemelor forestiere si adaptarea cadrului institutional în mod corespunzator			
A7.1.	Dezvoltarea structurii de gestionare a ariilor protejate din fondul forestier, elaborarea planurilor de management ale ariilor protejate si aplicarea acestora	NU	-
A7.2	Includerea în amenajamentele silvice a aspectelor legate de conservarea biodiversitatii si a prevederilor din planurile de management ale ariilor protejate		DA
A7.3	Inventarierea si protejarea speciilor rare, endemice si periclitata din fondul forestier		DA

A7.4.	Conservarea padurilor virgine si cvasivirgine		DA
A7.5.	Atragerea de fonduri pentru proiecte de conservare a biodiversitatii în ecosistemele forestiere si pentru managementul ariilor protejate din fondul forestier	NU	
A7.6.	Repopularea ecosistemelor forestiere cu speciile disparute din arealul natural		DA
A7.7.	Refacerea habitatelor forestiere deteriorate		DA
A7.8.	Refacerea jnepenisurilor si includerea terenurilor cu jnepenisuri în fondul forestier, în vederea unei administrari corespunzatoare	NU	
A7.9.	Integrarea în sistemul informational si de monitoring forestier a aspectelor legate de biodiversitate si de management al ariilor protejate	NU	

Planul national privind strategia adoptata în problema mediului înconjurator, identifica protectia calitatii apelor ca obiectiv major, urmata de protectia calitatii aerului. Planul indica acordarea prioritatii masurilor ce vor diminua poluarile locale grave ce pot afecta mediul si/sau sanatatea populatiei.

Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila a Romaniei Orizonturi 2013- 2020-2030

Planul are ca obiectiv general îmbunatatirea continua a calitatii vietii pentru generatiile prezente si viitoare prin crearea unor comunitati sustenabile, capabile sa gestioneze si sa foloseasca resursele în mod eficient si sa valorifice potentialul de inovare ecologica si sociala al economiei în vederea asigurarii prosperitatii, protectiei mediului si coeziunii sociale.

Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului - 2010

Obiectivul strategic general al protectiei mediului îl constituie îmbunatatirea calitatii vietii în Romania prin asigurarea unui mediu curat, care sa contribuie la cresterea nivelului de viata al populatiei, îmbunatatirea calitatii mediului, conservarea si ameliorarea starii patrimoniului natural de care Romania beneficiaza.

Obiective de protectie a mediului

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentati în capitolul anterior si stabiliti în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 si ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare si reflecta politicile si strategiile de protectie a mediului nationale si ale UE si au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru.

De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local si regional, stabilite prin Planul Local de Actiune pentru Mediu al judetului Valcea.

Probleme actuale de mediu/ Factor/aspect de mediu

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populatia si sanatatea umana	Crearea conditiilor de recreere si refacere a starii de sanatate, protejarea sanatatii umane
Mediul economic si social	Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a zonei si pentru cresterea si diversificarea ofertei de locuri de munca
Biodiversitate	Mentinerea si restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului in cadrul implementari amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluarii apei in cadrul implementari amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul si vibratiile	Limitarea emisiilor de poluanti in aer in cadrul implementari amenajamentului silvic Limitarea zgomotului si vibratiilor.
Factorii climatici	Limitarea aparitiei fenomenului de sera pentru reducerea efectelor asupra incalzirii globale
Peisajul	Mentinerea si chiar imbunatatirea peisajului specific de munte

Obiective de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar sau international care sunt relevante pentru plan si modul în care s-a tinut cont de aceste obiective si de orice alte consideratii de mediu în timpul pregatirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic analizat fac referire la:

- ✓ Interes științific și de ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:
 - situl Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș
- ✓ Protecția terenurilor și solurilor:
 - terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade;
 - terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- ✓ Protecția contra factorilor climatici și industriali daunători:
 - protecția pădurilor cu condiții foarte grele de regenerare;
- ✓ Produse lemnoase:
 - lemn de foioase pentru cherestea, construcții rurale, foc etc;
 - lemn de rășinoase pentru cherestea, celuloza.
- ✓ Alte produse în afara lemnului și a serviciilor: vanatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc
- ✓

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul analizat, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Tinând cont de ansamblul de lucrări silvice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la executia lor se considera că acestea nu au efecte negativ asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Obștii Titesti sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului supus discuției;
- protecția biodiversității, a habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatică din ROSAC0122;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității aerului;
- protecția calității apelor;
- Combaterea schimbărilor climatice
- protecția prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Obștii Titesti, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Tinând cont de ansamblul de lucrări silvice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la executia lor se considera că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor etc.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul Obștii Titesti se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

Obiective relevante de mediu

Aspect de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Modul în care s-a avut în vedere în plan
1. Conservarea biodiversității	O.B.1 Conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatice inclusiv cu menținerea și dezvoltarea rețelei naționale de arii protejate	<u>Directiva 92/43 EEC Directiva Habitate și Directiva Pasari 79/409/EEC</u> ; <u>Strategia Națională și Planul de Acțiune privind Conservarea Biodiversității</u> ; Planul Strategic pentru Biodiversitate 2011-2020 și obiectivele Aichi; <u>Strategia privind Biodiversitatea UE 2020</u>	Amenajamentul asigură protecția și conservarea speciilor de plante și animale prezente în pădure, inclusiv a speciilor amenințate sau endemice. Acest lucru presupune menținerea și protejarea habitatelor naturale să permită mișcarea liberă a faunei și flora și conectarea diferitelor ecosisteme; Respectarea Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; Respectarea obiectivelor de conservare din Decizia ANANP nr. 547 din 27.10.2021; Respectarea prevederilor din avizul emis de ANANP
2. Protecția apei	O.B.2 Menținerea/îmbunătățirea stării ecologice și chimice/ potențialului ecologic ale corpurilor de apă și menținerea funcțiilor ecologice ale acestora	- Directivei cadru Apa 2000/60/CE - Legea Apelor nr.107/2002 cu modificările și completările ulterioare	Amenajamentul silvic trebuie să prevină poluarea apelor prin gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice utilizate în silvicultură și prin stabilirea măsurilor de protecție a cursurilor de apă și a lacurilor din zonă
3. Protecția aerului	O.B.3. Îmbunătățirea calității aerului	- <u>Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa</u> - <u>Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare</u>	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic
4. Combaterea schimbărilor climatice	O.B.4. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Protocolul de la Kyoto al UNFCCC; <u>Pachetul privind Clima și Energia în UE</u> ; Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie cu emisii scăzute de dioxid	Prin promovarea regenerării naturale a pădurilor și prin evitarea defrisărilor nejustificate, amenajamentul silvic poate contribui la reducerea emisiilor de dioxid de carbon din atmosferă și la combaterea schimbărilor climatice. Amenajamentul silvic poate contribui la reducerea emisiilor de gaze cu

		de carbon pana în 2050	efect de sera prin captarea si stocarea carbonului în padurile amenajate. De asemenea, poate promova gestionarea durabila a resurselor forestiere si utilizarea eficienta a energiei în cadrul proceselor de exploatare a lemnului.
5. Conservarea solului	O.B.5 Limitarea impactului asupra solului si mentinerea capacitatii productive a acestuia	- Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea si protectia solului	Amenajamentul silvic trebuie sa previna eroziunea solului, sa mentina fertilitatea acestuia si sa minimizeze impactul defrisarilor asupra solului si a structurii ecosistemelor.
6. Folosirea durabila a resurselor	O.B.6. Promovarea utilizarii si gestionarii durabile a resurselor naturale	Strategia forestiera nationala 2013-2022; - Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Conventiei-cadru privind protectia si dezvoltarea durabila, adoptata la Kiev la 22 mai 2003 si Legea 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea si utilizarea durabila a diversitatii biologice si a diversitatii peisajelor, adoptat si semnat la Bucuresti la 19 iunie 2008, - Legea 46/2008 - Codul silvic	Amenajamentul silvic trebuie sa asigure o utilizare durabila a resurselor forestiere, asigurand astfel ca padurile pot continua sa ofere beneficii pe termen lung, cum ar fi: absorbtia poluarii cu dioxid de carbon, furnizarea de aer curat, actionarea ca o bariera naturala împotriva temperaturilor ridicate pe timp de vara, mediu prielnic pentru drumetii, ciclism, pescuit, vanatoare, camping, produse lemnoase si servicii ecosistemice etc.

Obiective generale din planul de management , aprobat prin Ordinul nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management si Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras si ROSPA0098 Piemontul Fagaras

- **Obiectiv general 1: Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, în sensul mentinerii starii de conservare favorabila a acestora.**
- **Obiectiv general 2: Asigurarea bazei de informatii/date referitoare la speciile si habitatele pentru care au fost declarate siturile - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservarii biodiversitatii si evaluarea eficientei managementului.**
- **Obiectiv general 3: Asigurarea managementului eficient al siturilor cu scopul mentinerii starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de interes conservativ.**
- **Obiectiv general 4: Cresterea nivelului de constientizare - îmbunatatirea cunostintelor, schimbarea atitudinii si comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservarii biodiversitatii.**

- *Obiectiv general 5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.*
- *Obiectiv general 6: Crearea de oportunități pentru desfasurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.*

Concluzionand: Prin măsurile prevăzute în amenajamentul Obștii Titesti, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile europene și naționale, armonizându-se astfel și cu Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

Analiza comparativă a situației în care se afla sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero - varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

9.2. Alternativa unu - varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

Alternativa zero - varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii:

- ☛ conservare,
- ☛ utilizare durabilă și
- ☛ beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială.

Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că, o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme, din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în situația neexecutării lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice, situații în care, starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- ☛ dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- ☛ degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- ☛ menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- ☛ scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;

- Ⓐ anularea competiției interspecifice,
- Ⓐ fortarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- Ⓐ dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- Ⓐ pierderi economice importante

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare, în pădurile proprietatea Obștii Titesti, pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) biodiversitate: dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurilor pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone;

b) d.p.d.v. legal: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede: "Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; ... Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha." Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

c) d.p.d.v. economic: Având în vedere suprafața redusă de pădure, cuprinsă în Obștea Titesti 668.3 = ha, aceasta, totuși, constituie o sursă importantă de venit proprietarilor, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (*paza pădurii, serviciile silvice etc.*)

d) d.p.d.v. social: Locuri de muncă, nevoia de lemn (de lucru, de foc).

Alternativa unu - varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

În cadrul prezentei evaluări și a evaluării adecvate, s-a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- ☞ Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- ☞ Tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- ☞ Stare de conservare actuală a habitatelor
- ☞ Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

Prevederile amenajamentului (lucrările silvotehnice propuse) au fost alese în funcție de situația din teren (materializarea parcelelor și subparcelelor, inventarierea arborilor, a calculelor făcute în programul AS) în concordanță cu legislația specifică a domeniului silvic și respectarea celei de mediu.

În cadrul grupului de lucru s-au prezentat cele 2 variante de plan (alternativa 0 - presupune neimplementarea planului, alternativa 1 - varianta de calcul al volumului de masă lemnoasă recoltată, calculat prin calculul posibilității de produse principale prin metoda creșterii indicatoare). S-a ales ca varianta finală pentru care se va realiza studiul de Evaluare adecvată și Raportul de mediu cea a posibilității stabilite prin metoda calculului creșterii indicatoare care presupune impactul mai redus.

Analiza comparativa a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
„alternativa zero”	Nu se va amenaja suprafata din fondul forestier	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nesemnificativ
Solutia alternativa 1	Volum de produse principale anual – 1218 m3/an, in parcelele aflate in afara ariei speciale de conservare RO SAC 0122 Muntii Fagaras	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Capitol B4	Capitol B4	Capitol F	Nesemnificativ

”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de Moșneni Titești”, ce urmează a se desfășura în comunele Titești și Boișoara, județul Vâlcea, în suprafața de 668,3 ha, administrat de Ocolul Silvic Clăbucet, titular OBȘTEA MOȘNENILOR din Titești

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Titesti, are o suprafață de 668,3 ha, din care:

- pădure - 662,6 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului - 5,7 ha;

Aceasta suprafața a fost împartită 24 parcele și 64 subparcele, care sunt situate pe teritoriul comunelor Titești și Boișoara din județul Vâlcea. Suprafața medie a parcelei este de 27,8 ha, iar suprafața medie a subparcele este de 9,0 ha.

Amenajamentul silvic al Obștei Titești nu contine proiecte prevazute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. În perimetrul fondului forestier amenajat aparținând Obștei Titesti nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO ”Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021 - actualizat catalog în 2023, se constata faptul ca fondul forestier amenajat nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO

Menționăm că fondul forestier analizat, se suprapune parțial peste perimetrul ariei naturale protejate - Sit Natura 2000 - ROSCI 0122 Munții Făgăraș cu suprafața de 97,00 ha (parcelele 69-71).

Prezentarea tabelara a interventiilor si componentelor planului

Etapă	Tip de intervenție	Componentă (soluție silvotehnică propusă)	Localizare (unități amenajistice)	Relația cu ANPIC
Aplicarea soluțiilor silvotehnice propuse ca	Management silvic	Îngrijirea culturilor și completării	ua ,70D,70E, 70F, 71E,71F	Parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Muntii
		Tăieri de conservare	ua 70 A,71A	

Etapă	Tip de intervenție	Componentă (soluție silvotehnică propusă)	Localizare (unități amenajistice)	Relația cu ANPIC
urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic)		Tăieri de igienă	ua 69A, 69B, 70B, 70 C, 71B,	Fagaras (97,00 ha (parcelele 69-71).

Fondul forestier proprietate privată a Obștii Titești, din județul Valcea este inclus parțial în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, pe o suprafață de 97 ha care cuprinde u.a.-urile 69-71 iar pe suprafața acestora tipul de habitat comunitar este H_9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (VaccinioPiceetea).

În subsidiar u.a.-urile din - ROSAC0122 Munții Făgăraș au primit și categoria funcțională 1.5N sau 1.5M.

Unitatea de bază se compune din două trupuri de pădure: trupul Titești și trupul Topolog

Pentru trupul Titești:

Punctul cardinal	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
0	1	2	3	4
N	Obștea Boișoara	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
V	Proprietăți particulare ale locuitorilor comunei Perišani și Boișoara	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
S	Obștea Spinu Podeni	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
E	O.S. SUICI	Culmea Topologului	naturală convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice

Pentru trupul Topolog:

Punctul cardinal	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
0	1	2	3	4
N	Obștea Scara Măzgavu	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
V	Golul de munte Coasta	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
S	Obștea Coasta -Lungești	-	convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice
E	O.S. SUICI	Râul Topolog	naturală convențională	Pichetaj pe arborii de limită și borne amenajistice

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul amenajamentului silvic, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret;
- protejarea speciilor din ariile naturale protejate.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor. În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare (prin asigurarea protecției arboretului din jur);
- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de parti de arbori;
- coroana arborilor, fractionată în bucati, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, gramezi de craci și lemn marunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului (nu se va lucra în perioadele cu umiditate ridicată și pe pantele mari), semintisurilor utilizabile sau arborilor de limita ai acestor trasee;
- se vor utiliza numai caile de acces și cele de transport forestier existente;
- este interzis a se traversa prin cursurile de apă cu utilajele în timpul acestor lucrări;
- rumegusul rezultat în urma lucrărilor se va împrăstia uniform pentru a intra în circuitul natural, devenind îngrășământ natural pentru sol (fertilizant);
- arborii uși și iescării se doboară și se fășonează înainte de începerea exploatarei parchetului.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea suprafețelor. Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș care se suprapune parțial peste ua. 69-71 sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de conservare, tăieri igienă, tăieri de îngrijire a arboretelor;

- ❖ Din habitatul 9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) fac parte următoarele unități amenajistice care sunt: 69A,69B,70A,70B, 70C,70D,70E,70F,71A,71B, 71E,71F, care însumează 97 ha.

Resurse naturale necesare implementării planului

Id	Suprafață (ha)	Sistem silvic (RGS) și tipul pădurii (Betalaj)	Măsură silvică planificată	Volumul de lucru (m ³)	Habitatul Natura 2000	Impactul în cadrul unității amenajate
69 A	172	1.5Q	Tăieri igienă	9460	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
69 B	21,4	1.5Q	Tăiere igienă	8945	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ

70A	16,4	1.5Q	Tăiere de conservare	9528	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70B	7,9	1.5Q	Tăieri igiena	3484	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70C	0,9	1.5Q	Tăieri igiena	229	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70D	4,2	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	8	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70E	3,8	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	8	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70F	1,5	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	3	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71A	17	1.5Q	Tăieri conservare	9962	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71B	3,5	1.5Q	Tăieri igiena	1544	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71E	1,0	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	2	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71F	2,2	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	4	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
RO SAC 0122 MUNTII FAGARAS	TOTAL 97 ha	1.5Q		43.177mc		

Resurse naturale necesare implementarii planului (parcele in afara ariei protejate)

Parcela	Suprafata (ha)	Statut	Tipul de activitate	Suprafata (ha)	Impactul asupra mediului	Impactul asupra mediului
38	6,4	-	Tăiere de conservare	1677	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
39A	12	-	Tăiere progresive	3672	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
39B	5,4	-	Tăiere igiena	1928	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
39C	17,3	-	Rarituri	4983	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ

39D	7,4	-	Raritari	1465	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
39E	5,9	-	Rărituri	967	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
39V	1	-	Fara lucrari	0	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
40 A	16,3	-	Taieri progresive	5119	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
40 B	0,5	-	Taieri igiena	36	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
40C	2,9	-	Taieri igiena	403	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
40D	17,9	-	Taieri conservare	6015	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
40V	0,7	-	Fara lucrari	0	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
41A	8,8	-	Raritari	1839	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
41B	4	-	Taieri conservare	1200	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
41C	3,8	-	Raritari	1075	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
42A	2,2	-	Rărituri	567	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
42B	1,8	-	Raritari	618	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
42C	7,3	-	Raritari	2314	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
43A	13,6	-	Taieri progresive	4134	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
43B	4,4	-	Raritari	1337	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
43C	3,2	-	Raritari	1100	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
43D	2,2	-	Rărituri	578	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ

43E	1,7	-	Rarituri	257	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
43F	4	-	Taieri progresive	520	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
44	7,4	-	Rarituri	2449	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
45A	23,9	-	Taieri progresive	8724	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
45B	15,4	-	Taieri igiena	5744	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
46 A	29,6	-	Taieri progresive	9679	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
46B	5,1	-	Rarituri	852	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
46C	1,4	-	Rarituri	193	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
46 D	6,8	-	Taieri conservare	2081	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
47A	16,1	-	Rarituri	5055	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
47B	2	-	Rarituri	858	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
47C	6,8	-	Rarituri	2305	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
47D	1,3	-	Taieri igiena	274	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
47V	1,2	-	Fara lucrari	0	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
48A	10,2	-	Rarituri	1703	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
48B	0,8	-	Taieri de conservare	194	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
49A	12,2	-	Rarituri	4062	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
49C	0.5	-	Rarituri	94	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ

49D	0,6	-	Rarituri	126	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
50A	41,7	-	Taieri progresive	15179	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
50B	8,2	-	Taieri igiena	2468	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
53 A	1	-	Taieri conservare	362	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
53B	14,5	-	Rarituri	2901	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
53C	5,7	-	Rarituri	1112	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
53D	12,2	-	Rarituri	1610	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
53R	2,8	-	Fara lucrari	0	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
54A	9,2	-	Rarituri	1868	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
54B	13,7	-	Rarituri	3028	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
54C	11,5	-	Taieri de conservare	3864	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
54D	15,9	-	Taieri igiena	3950	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
54E	1,9	-	Tăieri igiena	281	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
56	29,3	-	Rarituri	6945	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
57	31,6	-	Rarituri	8059	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
58	5,4	-	Rarituri	999	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
59A	16,9	-	Rarituri	4242	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
59B	2,3	-	Taieri igiena	756	Nu este in aria speciala de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ

60A	15,7	-	Rarități	4616	Nu este în aria specială de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
61A	1,1	-	Tăieri igienă	407	Nu este în aria specială de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
61B	36,9	-	Rarități	10295	Nu este în aria specială de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
61C	1,8	-	Tăieri conservare	581	Nu este în aria specială de conservare RO SAC 0122 Munții Făgăraș	Impact nesemnificativ
TOTAL	571,3 ha	-		159.720 mc		

În vederea gospodării racionale a fondului forestier s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite, cu o suprafață de 516,3 ha, cu un ciclu de 110 ani și în cadrul căreia s-au prevăzut tăieri progresive și tăieri rase;
- S.U.P. „M” - arborete supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 146,3 ha și în care s-au prevăzut tăieri de conservare;

Reglementarea procesului de producție s-a organizat pentru S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție, vârsta medie fiind de 108 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 1218 m³/an.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge 8,4 ha-an de pe care se va rezulta un volum de 371 m³/an.

Urmare a implementării planului "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Titesti din județul Vâlcea" se vor executa următoarele activități:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;

Cuantificarea efectelor s-a analizat luând în considerare impactul cumulat, posibilă suprapunere temporală și spațială a mai multor intervenții ale planului și contribuția altor planuri, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a planului.

Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
Aplicarea soluțiilor silvotehnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Disturbare faună de interes comunitar (în principal carnivore mari și speciile pradă)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări nu se executa	Nu există norme prin care să fie reglementat nivelul maxim de presiune acustică produs de activitatea umană asupra faunei sălbatice	Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat de deschiderea și închiderea parchetelor	Variabilă, funcție de pantă și consistența arboretelor, precum și de mărimea echipei de exploatare și de utilajele/ echipamentele folosite	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș
			Curățiri nu se executa				
			Rărituri nu se executa				
			Tăieri de igienă în 69 A, 69B, 70 B, 70C, 71B				
		Tăieri de conservare-70A, 71A,	Tăieri cvasigrădinate- nu se executa				
		Tratamente silvice					

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)-70D,70 E, 70F,71E,71F Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2			Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat planificarea spațială și în timp a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	Presiune localizată doar pe suprafețele supuse lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	
	Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale unor specii de interes comunitar (coleoptere xilofile, chiroptere ce utilizează pentru adăpost arbori cu scorburii)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor Tăieri de conservare-70A,71A, Tratamente silvice	Degajări nu se executa Curățiri nu se executa Rărituri nu se executa Tăieri de igienă în 69 A,69B,70 B, 70C,71B Tăieri cvasigrădinate	Valorile țintă ale parametrul "suprafața habitat" stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar	Fără efecte. Pe suprafețele ocupate de habitate forestiere de interes comunitar toate aceste soluții silvotecnice urmăresc promovarea tipului natural fundamental de pădure.	Fără efecte	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Fagaraș partial
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale) - 70D,70 E, 70F,71E,71F		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
		Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2 Ha		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale unor specii de interes comunitar (coleoptere xilofile, chiroptere ce utilizează pentru adăpost arbori cu scorburii)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor Tăieri de igienă în 69 A,69B,70 B, 70C,71B Tăieri de conservare-70A,71A, Tratamente silvice	Degajări nu se executa Curățiri nu se executa Rărituri nu se executa Tăieri cvasigrădinate	Aceste categorii de lucrări silvotecnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	Fără efecte. Aceste categorii de lucrări silvotecnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	Fără efecte	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Fagaraș partial
		Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2 Ha		Valorile țintă ale parametrilor referitori la suprafața habitatului specific, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar	Aceste lucrări silvotecnice conduc la extragerea de arbori potențial utilizați de unele specii de insecte xilofile de interes comunitar, cu posibilitatea de a fi afectată local distribuția acestor specii.	Presiunea se poate înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotecnice. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului, se	

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				dependente de habitate forestiere	Efecte potențial semnificative pentru unele specii de coleoptere xilofile de interes comunitar, în cazul nerespectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată.	asigură distribuția, pe suprafețe continue, a unor arbori care să reprezinte habitat specific și insule de dispersie a metapopulațiilor acestor specii.	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale) - 70D,70 E, 70F,71E,71F		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
		Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2 ha		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Emisii atmosferice	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări nu se executa	În zonele în care se vor desfășura aceste lucrări silvotehnice se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități, se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nederijate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drijbe).	Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.	Efectele se pot înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotehnice și în imediata lor vecinătate. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș parțial
Curățiri nu se executa							
Rărituri nu se executa							
Tăieri de igienă în 69 A,69B,70 B, 70C,71B							
Tăieri de conservare-70A,71A,							
		Tratamente silvice	Tăieri cvasigrădinate				

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	
				Emisiile în aer rezultate sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.				
			Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale) - 70D,70 E, 70F,71E,71F	Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte		
			Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2 ha	Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte		
	Potenziale modificări ale calității apei pe sectoarele cursurilor de apă habitate de specii de	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări nu se executa Curățiri nu se executa Rărituri nu se executa Tăieri de igienă in 69 A, 69B,70 B, 70C,71B	Valorile țintă ale parametrilor referitori la starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimice, stabilite prin	Efecte necuantificabile. Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe	Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș parțial	

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
	interes comunitar	Tăieri de conservare-70A,71A,		deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitatele acvatice reofile.	perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc.	de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	
		Tratamente silvice	Tăieri cvasigrădinarite				
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)-70D,70 E, 70F,71E,71F					
		Lucrări de regenerare (împăduriri)-1,2 ha		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
Construcții	Fără efecte. Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente. Amenajamentul silvic analizat nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.						

Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Etapa	Efecte	Tipuri de intervenții care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	50 ug/m ³	50m	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Pulberi de praf și rumeguș	Tăieri de igienă Tăieri de conservare		50 ug/m ³	50m	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Zgomot, vibrații	Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Literatura de specialitate	50 db	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul /limitrof planului	Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	temporar	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Zgomot, vibrații	Lucrari de ingrijirea culturilor si completari	Literatura de specialitate	25 db	25 m (zgomot) 25 m (vibrații)	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Lucrari de ingrijirea culturilor si completari	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	20 ug/m ³	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul /limitrof planului	Lucrari de ingrijirea culturilor si completari	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	temporar	50 m (zgomot)	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Se suprapune partial cu ROSAC0122 Muntii Fagaras(97 ha)

Caracteristicile altor planuri/proiecte (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu planul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume plan/proiect	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	O.S.Șuici	Intersectează ANPIC ROSAC0122 Muntii Fagaras	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
2	Obștea Coasta Lungesti	Intersectează ANPIC ROSAC0122 Muntii Fagaras	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
3.	Obștea Scara Mazgav	Intersectează ANPIC ROSAC0122 Muntii Fagaras	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor

Date privind ANPIC afectata de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiective lor de conservare ale ANPIC	Regiunea biogeografică în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relații le ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0122 Muntii Fagaras parțial pe 97 ha	668,3 ha din care doar o suprafața de 97 ha care cuprinde următoarele u.a.69A,69B, 70A,70B,70C, 70D, 70E,70F,71A,71B, 71E,71F. intra în ROSAC0122 Muntii Fagaras	Conservare specii și habitate de importanță comunitară. ROSAC0122 Munții Făgăraș a fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum și a unui număr de 33 de specii de plante și animale de interes comunitar.	OM NR.1156 DIN 2016 pentru RO SCI 0122 Muntii Fagaras si RO SPA Piemontul Făgăraș	Decizie ANANP nr.547 din 27.10.2021	Bioregiunea alpină	Foresti ere, pajiști, pășuni	21 arii naturale protejate de interes național	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSCI0352 Perșani și ROSCI0112 Mlaca Tătarilor	-

Date privind speciile si habitatele posibil afectate de amenajament

Denumire specie/habitat	Localizare habitate si specii	Mari me popul atiei	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de PP	Perspectiva - schimbări climatice
-------------------------	-------------------------------	---------------------	--	---------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------	----------	------------------	--	-----------------------------------

9410- Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	97 ha care cuprinde următoarele u.a.69A,69B, 70A,70B,70C, 70D, 70E,70F,71A,71B, 71E,71F. intra in ROSAC0122 Muntii Fagaras	-	-	-	45660 ha	nefavorabil-inadecvată.	stabile	-	Nesemnificativă	Stabile	
1354 Ursus arctos	Pe suprafata amenajamentului a fost observat o urma de urs in parcela ua. 70E	-	În timpul studiilor de teren a fost identificata specia la 12-15 km est de Obstea Titesti	stabila	167.000 ha	-	favorabila	stabile	Ursul este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile	Nesemnificativă	Stabile
1193 Bombina variegata	Nu a fost observata pe suprafata amenajamentului	-	În timpul studiilor de teren nu a fost identificată specia pe suprafața amenajamentului	stabila	3000 ha	-	favorabila	stabile	Dependentă de bălți	Nesemnificativă	Stabile

1166 Triturus cristatus (triton cu creasta)	Nu se suprapune habitatul speciei cu planul	100-500 exemplare.	Conform studiului de fundamentare, din cele 859 de înregistrări din baza de date pe herpetofauna sitului (699 în interiorul și 92 în imediata vecinătate a sitului), specia Triturus cristatus	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	nefavorabilă-inadecvată	-	Dependenta de habitate acvatice	Nesemnificativă	Stabile
1138/5 Barbus meridionalis (mreana vanata)	Nu se suprapune habitatul speciei cu planul	68000-70000 exemplare	Nu sunt disponibile date referitoare la densitatea populației. Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.	-	Nu sunt disponibile informații referitoare la lungimea habitatului speciei, însă în studiul de fundamentare se precizează că suprafața	-	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	Dependenta de ape curgătoare	Nesemnificativă	Stabile
1163/6965 Cottus gobio all others (Zglavoaca)	Nu se suprapune habitatul speciei cu planul	60.000 - 62.000 exemplare (clasa 8)	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	în studiul de fundamentare se precizează că suprafața habitatului actual este de 131,27 ha, iar cel adecvat ar trebui să fie 320,75 ha	-	nefavorabilă-rea	nefavorabilă-rea	Dependenta de ape curgătoare	Nesemnificativă	Stabile

Obiective ale ANPIC din planul de management_Ordinul nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management si Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSC10122 Muntii Fagaras si ROSPA0098 Piemontul Fagaras

- **Obiectiv general 1:** Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, în sensul mentinerii starii de conservare favorabila a acestora.
- **Obiectiv general 2:** Asigurarea bazei de informatii/date referitoare la speciile si habitatele pentru care au fost declarate siturile - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservarii biodiversitatii si evaluarea eficientei managementului.
- **Obiectiv general 3:** Asigurarea managementului eficient al siturilor cu scopul mentinerii starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de interes conservativ.
- **Obiectiv general 4:** Cresterea nivelului de constientizare - îmbunatatirea cunostintelor, schimbarea atitudinii si comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservarii biodiversitatii.
- **Obiectiv general 5:** Mentinerea si promovarea activitatilor durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activitati si reducerea celor nedurabile.
- **Obiectiv general 6:** Crearea de oportunitati pentru desfasurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale si culturale - cu scopul limitarii impactului asupra mediului.

Obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000_ROSAC 0122 Muntii Fagaras au fost stabilite prin emiterea Deciziei cu nr. 547/27.10.2021

Pentru tipurile de habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele (cu precizarea starii de conservare actuale conform OSC -urilor):

- 3220 Vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane - stare de conservare nefavorabila inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 3230 Vegetatie lemnoasa cu Myricaria germanica de-a lungul raurilor montane - stare neevaluata
- 3240 Vegetatie lemnoasa cu Salix eleagnos de-a lungul raurilor montane - stare neevaluata
- 4060 Tufarisuri alpine si boreale - stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 4070* Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium - stare de conservare nefavorabila - inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 4080 Tufarisuri subarctice de Salix spp- stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6150 Pajisti boreale si alpine pe substraturi silicatiche stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6170 Pajisti calcifile alpine subalpine - stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6230* Pajisti de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatiche din zone montane (si submontane, în Europa continentală)- stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6410 Pajisti cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)- stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6430 Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul campiiilor, pana la cel montan si alpin - stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
- 6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor din Cnidion dubii- stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare
- 6520 Fanete montane - stare de conservare favorabila- mentinerea starii de conservare;

7140 Mlastini turboase de tranzitie si turbării miscatoare- stare de conservare favorabila- mentinerea stării de conservare
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*) - stare de conservare nefavorabila - inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare
7240 Formatiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscae*-neevaluata
8110 Grohotisuri silicaticice din etajul montan pana în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* si *Galeopsietalia ladani*)- stare de conservare favorabila- mentinerea stării de conservare
8120 Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*) - stare de conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
8210 Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase - stare de conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
8220 Versanti stancosi calcarosi cu vegetatie casmofitica- stare de conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
8310 Pesteri în care accesul publicului este interzisa - stare de conservare nefavorabila -inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare
9110 Paduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* - stare de conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
9130 Paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* - stare conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
9150 Paduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* - neevaluata
9170 Paduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* - stare conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
9180* Paduri din *Tilio-Acerion* pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene - stare de conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
91D0* Turbarii cu vegetatie forestiera- stare conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea stării de conservare;
91K0 Paduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea stării de conservare
91LO Paduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*) - stare conservare favorabila - mentinerea stării de conservare;
91Q0 Paduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros- neevaluata
91V0 Paduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) - stare de conservare nefavorabila inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*) - stare de conservare nefavorabila inadecvata- îmbunatatirea stării de conservare;
9420 Paduri alpine de *Larix decidua* si/sau *Pinus cembra* (not in SDF)- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea stării de conservare

Pentru speciile de plante pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele:

4070* *Campanula serrata* (clopotei)- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea stării de conservare
1393 *Drepanocladus vernicosus* -neevaluata
1898 *Eleocharis carniolica*-neevaluata
1903 *Liparis loeselii*-neevaluata
1389 *Meesia longiseta*-neevaluata
4122 *Poa granitica* ssp. *disparilis* (firuta de munte)- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea stării de conservare

4116 *Tozzia carpathica*- stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

Pentru speciile de nevertebrate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele:

1014 *Vertigo angustior*- stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

4057 *Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)* - stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

1037 *Ophiogomphus cecilia* - neevaluata

4054 *Pholidoptera transsylvanica (Cosasul transilvan)*- stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

1083 *Lucanus cervus (Radasca)* -stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

1087* *Rosalia alpina (Croitorul fagului)* -stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

1089 *Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)*-stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

1084* *Osmoderma eremita (Gandacul sihastru)* - necunoscuta_mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

4012 *Carabus hampei*- necunoscuta_mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

1927 *Stephanopachys substriatus-necunoscuta_mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare*

1059 *Maculinea (Phengaris) teleius (Albastrelul argintiu al furnicilor)*-neevaluata

1060 *Lycaena dispar (Fluturile de foc al macrisului)* - stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

1065 *Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)* - stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

1078* *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturile vargat, Fluturile urs dungat)*) - stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare.

Pentru speciile de pesti pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele:

5266 *Barbus petenyi*-stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

6965 *Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio)* -stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

2484 *Eudontomyzon mariae*- necunoscuta_mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Pentru speciile de amfibieni pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele:

1166 *Triturus cristatus (Triton cu creasta)* - stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

2001 *Triturus montandoni (Triton carpatic)* - stare de conservare nefavorabila inadecvata - îmbunatatirea starii de conservare

4008 *Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvanean)* - neevaluata

1193 *Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)* - stare conservare favorabila - mentinerea starii de conservare

Pentru speciile de mamifere pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt urmatoarele:

1308 *Barbastella barbastellus (Liliac carn)*-nevaluata

1310 *Miniopterus schreibersii (liliac cu aripi lungi)* - stare necunoscuta- mentinerea sau îmbunatatirea starii de conservare;

1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari) - stare necunoscuta -menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea;

1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic) - stare necunoscuta -menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea; ;

1321 *Myotis emarginatus* (liliac vespar) - stare necunoscuta -menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea;

1324 *Myotis myotis* (liliac comun) - stare de conservare nefavorabilă inadecvată - îmbunătățirea stării de conservare ;

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoava mare) -stare necunoscuta -menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea;

1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoava) - stare de conservare nefavorabilă inadecvată - îmbunătățirea stării de conservare ;

1352 *Canis lupus* (lup) - stare favorabilă- menținerea stării de conservare;

1354 *Ursus arctos* (urs brun) - stare favorabilă- menținerea stării de conservare.

1355 *Lutra lutra* (vidra) - stare de conservare nefavorabilă inadecvată - îmbunătățirea stării de conservare ;

1361 *Lynx lynx* (ras) - stare favorabilă- menținerea stării de conservare

Se vor analiza doar măsurile de conservare din planul de management pentru habitatele suprapuse planului (habitatele cu codurile 9410) și speciile (*Ursus arctos*), pentru bombina variegată și *Triturus cristatus* (triton cu creastă), pești *Cottus gobio* (zglăvoacă) și *Barbus meridionalis* (mreană vânătă) variegată , conform corelării hărții amenajistice cu hărțile de distribuție a habitatelor, anexe ale planului management și în urma studiilor de teren. Analiza măsurilor se va face pentru activitățile silvice sau care decurg din activități silvice

Măsuri de conservare pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitatul 9410 - Păduri acidofile de molid -Picea, din etajul montan până în cel alpin -Vaccinio - Piceetea

- ✓ - la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2.500 - 3.000 puiți la hectar și se va asigura valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente.
- ✓ - executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim.
- ✓ - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- ✓ - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.
- ✓ - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- ✓ - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni.
- ✓ - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- ✓ - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- ✓ - pășunatul în pădure este interzis.
- ✓ - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- ✓ - se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure.

- ✓ - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

Întreaga suprafață de fond forestier amenajată și situată în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 69-71) se suprapune peste tipul de habitat 9410 - Păduri acidofile de molid -*Picea*, din etajul montan până în cel alpin -*Vaccinio - Piceetea*.

Măsuri minime de conservare, Administrația siturilor natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș

- controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci);
- respectarea normelor silvice de exploatare;
- promovarea managementului conservativ (regenerări naturale);
- interzicerea pășunatului.

Măsuri de conservare destinate specie *Ursus arctos* (urs brun)

- ☞ împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice, cu reprezentantii autoritatilor pentru protecția mediului și cu reprezentantii comunitatilor locale se va elabora un ghid pentru evitarea conflictelor și promovarea unor măsuri de prevenire a pagubelor.
- ☞ în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a Planului de management, gestionarii fondurilor de vanatoare din cadrul ariei naturale protejate vor prezenta administratorului zonele de liniste a vanatului, stabilite, delimitate și marcate pe teren prin semne vizibile și distinctive, conform legislației în vigoare; acestea vor însuma minimum 10% din suprafața totală a fiecărui fond cinegetic.
- ☞ având în vedere valoarea ridicată a genofondului faunei de interes cinegetic din perimetrul ariei naturale protejate, la propunerea gestionarilor fondurilor de vanatoare se pot institui zone pilot cu regim de non-intervenție prin extinderea zonei de liniste pe toată suprafața unui fond cinegetic, cu condiția ca gestionarul să își asume despăgubirile în caz de producere a pagubelor;
- ☞ construirea de noi microhidrocentrale în perimetrul ariei naturale protejate este interzisă.
- ☞ implementarea de alte noi proiecte care pot conduce la reducerea debitelor naturale și/sau la afectarea conectivității longitudinale a cursurilor de apă va fi supusă în mod obligatoriu procedurii de evaluare adecvată.
- ☞ delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul barloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- ☞ delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, în perimetru careia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
- ☞ la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a barloagelor.
- ☞ se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecție a barloagelor;
- ☞ este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. - activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.

Măsuri minime de conservare

- ☞ ***Ursus arctos* (Ursul brun) -**
 - orientarea activităților de vanatoare spre reducerea conflictelor;
 - asigurarea protecției barloagelor pentru a preveni apariția puilor de urși abandonați;
 - identificarea zonelor de concentrare sezonieră și aplicarea de măsuri de prevenție a pagubelor;

Măsuri de conservare destinate speciilor de amfibieni *Triturus cristatus* (triton cu creastă) și *Bombina variegata* (izvoarăș/buhai cu burta galbenă)

- ✓ se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.
- ✓ activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
- ✓ se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifica prezența acestor specii;
- ✓ se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.
- ✓ este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

Măsuri minime de conservare

***Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burta galbenă) -**

- evitarea deteriorării și distrugerii habitatelor specifice.

Măsuri de conservare destinate speciilor de pești *Cottus gobio* (zglăvoacă) și *Barbus meridionalis* (mreană vânătă)

- se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciilor de apă.
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
- este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

Clasele de habitate existente în fondul forestier proprietate privată aparținând Obști Mosnenilor din Titesti sunt:

- N 17 - Păduri de conifere;

Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului:

Mamifere:

Zona studiată este acoperită de habitate forestiere prielnice speciilor de mamifere pentru care s-a constituit situl Natura2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș. Teritoriile speciilor de mamifere de analizat sunt în general foarte mari, mai mari decât suprafața de fond forestier studiată. Proprietatea nu este însă un trup izolat de pădure, face parte dintr-un teritoriu forestier foarte larg, așadar exemplare din speciile de interes pot avea teritorii suprapuse integral sau parțial cu acestea, unele suprafețe fiind utilizate frecvent sau doar tranzitate.

Ursus arctos (urs)

Ursul este cel mai mare reprezentant al carnivorelor mari din fauna României. Ca și râsul este un animal solitar, formându-și perechea doar pentru o perioadă scurtă de timp, pe durata împerecherii. Femelele

rămân să crească puii pentru o perioadă de doi ani (se cunosc cazuri în care femela este uneori însoțită de două generații de pui). Foarte discret, în mare măsură nocturn și foarte sperios. Teritoriul individual este de aproximativ 5-10 km² și depinde de disponibilitatea hranei, densitatea populației de urși și de antropizarea zonelor de refugiu.

Lucrarile propuse prin implementarea planului nu vor avea impact negativ semnificativ asupra acestei specii. Specia este, de obicei una nocturna, lucrarile se vor desfasura ziua, astfel ca orarul de activitate este alternat, iar specia are la dispozitie un areal întins pentru procurarea hranei și creșterea puilor. Prin corelarea comportamentului cu datele din teren (reperarea unor urme) și în contextul în care astfel de planuri s-au implementat pe suprafața respectivă de zeci de ani, iar impactul a fost minim, se preconizează ca acesta va fi minim, de scurtă durată și localizat, iar specia are la dispozitie suprafețe favorabile vaste, putându-se astfel atinge obiectivele de conservare prin implementarea planului. Celelalte specii și habitate prioritare din ANPIC suprapuse planului (cu codurile 4070*, 6110*, 7220*, 91E0*, 9180*) nu au fost identificate pe suprafața planului.

Amfibieni și reptile:

Bombina variegata

Specia trăiește în zone de deal și munte în general între 200-1800 m altitudine, în și pe lângă bălți mici, șanțuri cu apă, pâraie și alte ape curgătoare.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al populației și al habitatului la nivelul sitului ROSCI0122 este considerată bună. Specia *Bombina variegata* este distribuită larg în ROSCI0122, fiind prezentă pe majoritatea văilor montane și premontane. Nu a fost identificată.

Pești:

Barbus meridionalis - mreana

Specia trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și din partea superioară a regiunii colinare. Își duce viața atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și în unele pâraie mai nămolose. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros, întâlnindu-se adeseori împreună cu porcușorul de vad, aceasta în special în zona de aval a arealului său. Specie strict sedentară, nu întreprinde niciun fel de migrații. Nu a fost identificată.

În tabelul următor sunt prezentate soluțiile tehnice adoptate de planul Amenajamentului Silvic al UP I Titesti pe fiecare unitate amenajistică în parte:

u.a.	Suprafața -ha-	Sit/rezervație (ROSAC0122 Muntii Făgăraș)	Lucrare propusă	Volum de extras	Habitat Natura 2000	Impactul lucrării din amenajament
69 A	17,2	1.5Q	Tăieri igienă	9460	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
69 B	21,4	1.5Q	Tăiere igienă	8945	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70 A	16,4	1.5Q	Tăiere de conservare	9528	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70 B	7,9	1.5Q	Tăieri igienă	3484	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70 C	0,9	1.5 Q	Tăieri igienă	229	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul	Impact nesemnificativ

					montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	
70D	4,2	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	8	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70E	3,8	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	8	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
70F	1,5	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	3	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71A	17	1.5Q	Tăieri conservare	9962	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71B	3,5	1.5 Q	Tăieri igiena	1544	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71E	1,0	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	2	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
71F	2,2	1.5Q	Tăieri îngrijire culturi si completari	4	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Impact nesemnificativ
RO SAC 0122 MUNTII FAGARAS	TOTAL 97 ha	1.5 Q		43.177mc		Impact nesemnificativ

Măsuri în favoarea conservării biodiversității.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

Măsuri specifice favorabile biodiversității.

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 - păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier; subgrupa 1.4 - păduri cu funcții de recreere*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II), ocupă o suprafață de 46,3 ha și au fost încadrate în categoriile funcționale: 1-2A, 1.2C. Pentru padurile supuse regimului de conservare (S.U.P."M") s-au propus tăieri de igienă și tăieri de conservare, urmărindu-se totodată și stimularea fructificației arborilor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor seminologice.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fizice doar prin tăieri de igienă, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilirea în timp a ecosistemelor.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri pe suprafețe mari.

Măsuri de conservare pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitatul 9410 - Păduri acidofile de molid -*Picea*, din etajul montan până în cel alpin -*Vaccinio - Piceetea*

- ☛ la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2.500 - 3.000 puiți la hectar și se va asigura valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente.
- ☛ executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim.
- ☛ se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- ☛ se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.
- ☛ se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- ☛ se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni.
- ☛ se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- ☛ se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- ☛ pășunatul în pădure este interzis.
- ☛ este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- ☛ se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure.
- ☛ colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

Întreaga suprafață de fond forestier amenajată și situată în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (parcelele 69-71) se suprapune peste tipul de habitat 9410 - Păduri acidofile de molid -*Picea*, din etajul montan până în cel alpin -*Vaccinio - Piceetea*.

Avand in vedere mobilitatea speciilor si perioada lunga de implementare a planului (10 ani) consideram a fi necesare stabilirea unor masuri generale pentru speciile pentru care a fost desemnata ANPIC în functie de potentialul impact survenit din lucrarile silvice.

Masuri pentru prevenirea si reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

- ✓ se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere si crestere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- ✓ se va evita organizarea simultana a parchetelor de exploatare pe suprafete învecinate;
- ✓ evitarea alterarii habitatelor din jurul adaposturilor;
- ✓ pastrarea de arborilor batrani si scorburosi în padure;
- ✓ asigurarea unei retele de arbori scorburosi 1-3 indivizi, iar distanta dintre zonele cu numar ridicat de scorburi sa nu depaseasca 1 km;
- ✓ instalarea de adaposturi artificiale în arboretele tinere;
- ✓ excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinatatea adaposturilor;
- ✓ astuparea tuturor santurilor si ogaselor formate în procesul de exploatare;
- ✓ biomasa neutilizata (craci subtiri, arbori putregaiosi, iescari, s.a), va ramane în locul de doborare a arborelui, pentru reciclarea materiei si conservarea biodiversitatii;
- ✓ evitarea taierii de produse principale pe o raza de 25 m în jurul intrarii pesterii - pot fi realizate taieri de igiena si accidentale;
- ✓ plantarea de puieti specii foioase corespunzatoare statiunii în imediata vecinatate a intrarii în adaposturile subterane

Măsuri de conservare destinate specie *Ursus arctos* (urs brun)

- ☞ delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- ☞ delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
- ☞ la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor.
- ☞ se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecție a bârloagelor.
- ☞ este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- ☞ activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.

Masuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Canis lupus* - se va pastra o distanta suficienta la reperarea prezentei lupoicelor cu pui (în zona de stancarii);
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* - se va pastra o distanta suficienta la reperarea prezentei speciei;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* - conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteza redusa pentru a reduce riscul accidentarii speciei;
- ✓ **masuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbastella barbastellus* (Liliac carn) - în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;**
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Miniopterus schreibersii* (Liliac cu aripi lungi) - în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis bechsteinii* (Liliac cu urechi mari)- în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;

- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis blythii* (Liliac comun mic)- în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis emarginatus* (Liliac caramiziu)- în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis myotis* (Liliac comun)- în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase; protejarea adăposturilor de vară și de iarnă;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoava) - în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoava)- în zonele habitatului speciei se va pastra linistea si se vor utiliza echipamente cat mai silentioase; protejarea adăposturilor de vară și de iarnă;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Ursus arctos* - lucrarile silvotehnice se vor efectua cu utilaje si unelte cat mai noi care produc un zgomot cat mai redus ca intensitate, iar în timpul hibernarii speciei în apropiere de barloguri se va pastra o distanta suficient de mare încat specia sa nu fie deranjata (decembrie-martie).

Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni si reptile

Se vor evita urmatoarele activitati deoarece pot genera perturbări în cresterea si dezvoltarea populatiilor

- ✓ desecarile, drenajul zonelor umede;
- ✓ depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- ✓ utilizarea de substante chimice în procesul de combatere a unor daunatori ai padurii;
- ✓ se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 luna a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalata;
- ✓ se va limita extragerea din marginea padurii, din luminisuri, poieni si margini de drum forestier a arborilor cazuti sau a lemnului mort aflat în contact cu solul -cioate, trunchiuri, ramuri groase- de catre localnici pentru uz gospodaresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalata;
- ✓ se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafetele adiacente albiilor raurilor.

Masuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* - este interzisa depozitarea deseurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în balti si în santuri, este interzisa evacuarea oricaror substante poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în balti si santuri din aria de distributie a speciei în sit;
- ✓ masuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus/montandoni/vulgaris/ampelensis* - este interzisa depozitarea deseurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în balti si în santuri, este interzisa evacuarea oricaror substante poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în balti si santuri din aria de distributie a speciei în sit;

Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

- ✓ fragmentarea habitatelor;
- ✓ distrugerea habitatelor;
- ✓ degradarea habitatelor;
- ✓ limitarea perioadei de depozitate a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o luna în zonele ce reprezinta habitat adecvat pentru specii.

Masuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ masuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Lucanus cervus* - se vor crea zone cu strat rarefiat; conservarea pădurilor de stejar și gorun; păstrarea unor exemplare de arbori bătrani, cu scorburi, precum și a unor trunchiuri căzute la sol;

Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- ✓ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- ✓ se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- ✓ interzicerea colectării de exemplare ale speciilor;
- ✓ conservarea habitatelor în care vegetează specia;
- ✓ controlul cositului și pășunatului

Masuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ masuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Campanula serrata* - se vor evita lucrările care să afecteze specia;
- ✓ masuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Tozzia carpathica* - se vor evita lucrările care să afecteze specia.

Masurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

<u>Măsura- descriere</u>	<u>Tip măsură (P/E/R)</u>	<u>Specia/ habitatul afectat/a</u>	<u>Parametru caruia i se adresează măsura</u>	<u>Impactul careia i se adresează măsura</u>	<u>Perioada de implementare a măsurii</u>	<u>Locația implementării măsurii</u>
<u>M1. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior</u>	<u>E</u>	<u>9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea;</u>	<u>Volum lemn mort</u>	<u>Alterare habitat</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Pe suprafața fondului forestier unde este prezent habitatul de interes comunitar</u>
<u>M2. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani;</u>	<u>E</u>	<u>9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea;</u>	<u>Arbori de biodiversitate</u>	<u>Alterare habitat</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Pe suprafața fondului forestier unde este prezent habitatul de interes comunitar</u>
<u>M3. Lucrările de punere în valoare / exploatare trebuie executate fără a perturba echilibrul hidrologic și structura habitatului (bălțile temporare/permanente - Se vor identifica habitatele speciei</u>	<u>E</u>	<u>Bombina variegata și Triturus cristatus</u>	<u>Suprafața habitat</u>	<u>Pierdere habitat favorabil</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Întreaga suprafața amenajamentului unde vor fi identificați indivizi</u>

(balti temporare), se vor marca, iar in timpul lucrarilor aceste zone se vorocoli.						
<u>M4. - In arboretele de foioase si de amestec se vor mentine 3-5 iescari / ha; in arboretele de foioase si de amestec se vor mentine minim 3-5 arbori doborati si aflati in contact cu solul la ha; in habitatele de paduri de foioase si de amestec se vor mentine pe picior 5-7 arbori maturi, cu o varsta de minim 80 ani si partial debilitati/ha.</u>	<u>E</u>	<u>Nevertebrate Lucanus cervus (radașca), Rosalia alpina (croitorul fagului) si Morimus funereus (croitor cenușiu)</u>	<u>Arbori batrani in trupuri de padure/arbori de biodiversitate/volum lemn mort</u>	<u>Pierdere habitat favorabil</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Pe intreaga suprafata a fondului forestier</u>
<u>M5. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă; se recomandă plantarea cu arbori - arin, salcie sau frasin pe suprafetele de mal fără vegetatie forestieră, în vederea creșterii gradului de umbrire a lucilor de apă/ Lucrarile in apropierea cursurilor de apa, vor respecta distantele impuse prin Legea Apelor nr. 107/1996</u>	<u>E</u>	<u>Cottus gobio (zglăvoacă) și Barbus meridionalis (mreană vânătă)</u>	<u>Proportia vegetatiei arbustive si arborescente</u>	<u>Alterarea habitatului de-a lungul cursurilor de apa</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Malul cursurilor de apă</u>
<u>M6. Delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bărloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. - delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bărloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.</u>	<u>E</u>	<u>Ursus arctos (urs brun)</u>	<u>Suprafata habitatului</u>	<u>Perturbar e activitate speciei</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Pe intreaga suprafata a fondului forestier</u>
<u>M7. Se vor lasa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 de ani;</u>	<u>E</u>	<u>Ursus arctos, Canis Lupus, Lynx lynx</u>	<u>Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 ani)</u>	<u>Alterare habitat</u>	<u>Toată perioada de implementare a planului</u>	<u>Pe intreaga suprafata a fondului forestier</u>

Calendarul de implementare a măsurilor

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametru cărui i se adresează măsura	Impactul cărui i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Bug et
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea);	Volu lemn mort	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000 lei
M2. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani;	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea);	Arbori de biodiversitate	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000
M3. Lucrările de punere în valoare / exploatare trebuie executate fără a perturba echilibrul hidrologic și structura habitatului(bălțile temporare/permanente - Se vor identifica habitatele speciei (balti temporare), se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vor ocoti.	Bombina variegata și Triturus cristatus	Suprafața habitat	Pierdere habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	500
M4. - În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha; în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha; în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Nevertebrate_Lucanus cervus (rădașcă), Rosalia alpina (croitorul fagului) și Morimus funereus (croitor cenușiu)	Arbori batrani in trupuri de padure/arbori de biodiversitate/volum lemn mort	Pierdere habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000
M5. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă; se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau	Cottus gobio (zglăvoacă) și Barbus meridionalis (mreană vânătă)	Proportia vegetatiei arbustive si arborescente	Alterare a habitatului de-a lungul cursurilor de apa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 44 din 53

frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciilor de apă/ Lucrarile in apropierea cursurilor de apa, vor respecta distantele impuse prin Legea Apelor nr. 107/1996																			
M6. delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bărloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. - delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bărloagelor, în perimetrul căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă în situația în care acestea vor fi descoperite pe amplasament	Ursus arctos (urs brun)	Suprafata habitatului	Perturbare activitate speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000
M7. Se vor lasa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 de ani;	Ursus arctos, Canis Lupus, Lynx lynx	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 ani)	Alterare habitat favorabil speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Beneficiar / administrator fond forestier	1000	

Sumele propuse sunt orientative, ele putand diferi în functie de costul combustibilului utilizat în timpul lucrarilor, avand în vedere perioada de timp indelungata în care se implementeaza prevederile amenajamentului

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	/ Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSA C0122	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea;	Alterare habitat	M1. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Pe suprafața fondului forestier unde este prezent habitatul de interes comunitar	Prezența lemnului mort	m ³ /Ha	Anual	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	2 ani	volumul de lemn mort / ha să nu scadă sub 20 mc /ha	2000	Beneficiar / administrator fond forestier
ROSA C0122	9410 -Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea;/ Arbori de biodiversitate (Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm)	Alterare habitat	M2. Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani;	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Pe suprafața fondului forestier unde este prezent habitatul de interes comunitar	Numărul de arbori de biodiversitate la hectar	Număr de arbori	Anual	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	2 ani	numărul de arbori de biodiversitate la hectar să nu fie mai mic de 5	2000	Beneficiar / administrator fond forestier
ROSA C0122	Bombina variegata și Triturus cristatus/ Suprafața habitat	Pierdere habitat favorabil	M3. Lucrările de punere în valoare / exploatare trebuie executate fără a perturba echilibrul hidrologic și structura habitatului (bălțile temporare/permanente -	Perioadele de colectare a masei lemnoase consemneaza în autorizația de exploatare	Întreaga suprafața amenajamentului unde vor fi identificați indivizii	Prezența Habitatelor și a habitaculelor de reproducere	Ha și Nr habitat e/km în zona de distribuție a speciei	Anual	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	2 ani	Ridica t/cel puțin, 2/km, 4/km ²	2000	Beneficiar / administrator fond forestier

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			Se vor identifica habitatele speciei (balti temporare), se vor marca, iar in timpul lucrarilor aceste zone se vor ocoti.	a partizilor constituite in baza APV-urilor									
ROSA C0122	Nevertebrate _Lucanus cervus (rădașcă), Rosalia alpina (croitorul fagului) și Morimus funereus (croitor cenușiu)/ Arbori batrani in trupuri de padure/arbori de biodiversitate/volum lemn mort	Pierdere habitati favorabil	M4. - In arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha; in arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborăți și aflați in contact cu solul la ha; in habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Toată perioada de implementare a planului	Pe întreaga suprafața a fondului forestier	Prezent a iescariilor, prezent a arborilor doborăți și aflați in contact cu solul, prezent a arborilor maturi cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Număr	Anual	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	2 ani	Numarul iescariilor sa nu fie mai mic de 3; Nr. arborilor doborăți sa nu fie mai mic de 3; numarul arborilor cu varsta de peste 80 ani sa nu fie mai mic de 5	2000	Beneficiar / administrator fond forestier
ROSA C0122	Cottus gobio (zglăvoacă) și Barbus meridionalis (mreană vânătă)/ Proportia vegetatiei arbutive si arborescente	Alterarea habitati de-a lungul cursurilor de apa	M5. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă; se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciilor de apă/ Lucrarile in apropierea cursurilor de	Toată perioada de implementare a planului	Pe întreaga suprafața a fondului forestier	Proportia vegetatiei arbutive si arborescente	Indicator de structura si gradul de naturalitate a cursului de apa. Importanță este menținerea vegetatiei, replantare vegetatiei defrisata si	Anual	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	2 ani	Pondere acoperire pe cele 2 maluri _Cel puțin 90	3500	Beneficiar / administrator fond forestier

			apa, vor respecta distantele impuse prin Legea Apelor nr. 107/1996				plantarea vegetatiei pe portiunile unde a fost defrisata si nu a putut reinnoi de la sine.						
ROSA C0122	Ursus arctos (urs brun)/ Suprafata habitatului	Perturbare activitate speciei	M6. delimitarea unei zone de protectie speciala de 200 m in jurul barloagelor in care sa fie interzisa exploatarea padurii. - delimitarea unei zone tampon de 500 m in jurul barloagelor, in perimetrul careia sa fie interzise activitatile umane in perioada somnului de iarna.	Toata perioada de implementare a planului	Pe intreaga suprafata a fondului forestier	Prezenta barloagelor	Numar	Ori de cate ori se impune	u.a.-urile in care sunt propuse lucrari silvice	2 ani	Mentinererea starii favorabile de conservare	1000	Beneficiar / administrator fond forestier
ROSA C0122	Ursus arctos, Canis Lupus, Lynx lynx/Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 ani)	Alterare habitat	M7. Se vor lasa pe amplasament cel putin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 de ani;	Pe perioada lucrarilor de punere in valoare a masei lemnoase pe picior	Pe suprafata fondului forestier unde este prezent habitatul de interes comunitar	Numarul de arbori de biodiversitate la hectar	Numar de arbori	Anual	u.a.-urile in care sunt propuse lucrari silvice	2 ani	numarul de arbori de biodiversitate la hectar sa nu fie mai mic de 5	500	Beneficiar / administrator fond forestier

Concluziile evaluării adecvate

Amenajamentul silvic reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc. Este o activitate de dezvoltare tehnologică care contribuie la gestionarea sustenabilă a resurselor forestiere. Prin amenajamentele silvice, se urmărește:

Gestionarea durabilă: Amenajamentele silvice asigură o exploatare rațională a pădurilor, luând în considerare regenerarea naturală sau artificială, tăierile de exploatare, protecția mediului și conservarea biodiversității.

Echilibrul ecologic: Prin planificarea atentă a tăierilor și a altor intervenții, se menține echilibrul dintre componentele ecosistemului forestier, precum fauna, flora și solul.

Funcții economice: Amenajamentele silvice optimizează producția de lemn și alte resurse forestiere, contribuind la dezvoltarea economică a comunităților locale.

Funcții sociale: Pădurile sunt importante pentru recreere, turism, educație și sănătate. Amenajamentele silvice iau în considerare și aceste aspecte, asigurând accesul publicului la pădure și promovând utilizarea responsabilă.

1. Obiectivelor amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează semnificativ negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.
4. Unele dintre lucrări precum rariturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
5. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul că acestea să corespundă ca structura cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.
6. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificării structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferentiat, circulația diferită a aerului).
7. *Amenajamentele silvice vecine sau a suprafețelor de pădure retrocedate fostilor proprietari au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 este nesemnificativ.*
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se pastreze într-o stare bună de conservare. La aceasta reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziției geografice a planului).
10. Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
11. Lucrările silvice nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de plante de interes comunitar acestea reușind astfel să-și pastreze statutul de conservare.
12. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele

ocupate la ora actuala de padure ca tipuri majore de ecosisteme precum si sa pastreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

13. Reglementarile si masurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu produce un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale UP.
14. Neimplementarea amenajamentului silvic poate avea consecințe semnificative asupra mediului și societății. Iată câteva dintre aceste consecințe:

Degradarea pădurilor: Fără un plan de gestionare adecvat, pădurile pot fi exploatate excesiv, ceea ce duce la defrișări masive, pierderea biodiversității și degradarea habitatelor naturale.

Eroziunea solului: Pădurile joacă un rol crucial în prevenirea eroziunii solului. Neimplementarea amenajamentului silvic poate duce la degradarea solului, scăderea fertilității și afectarea calității apei.

Creșterea riscului de incendii forestiere: Fără măsuri preventive și gestionare adecvată, riscul de incendii forestiere crește semnificativ. Aceste incendii pot avea consecințe devastatoare asupra mediului și comunităților locale.

Impactul asupra biodiversității: Pădurile sunt adăpostul a numeroase specii de plante și animale. Neimplementarea amenajamentului silvic poate duce la pierderea habitatelor și la dispariția unor specii.

Efecte economice și sociale: Lipsa unui plan de gestionare poate afecta economia locală, deoarece pădurile furnizează lemn, resurse non-lemnoase și servicii ecosistemice. De asemenea, comunitățile care depind de pădure pentru venituri sau recreere pot suferi.

Dezechilibre ecologice: Fără un amenajament silvic, nu se poate menține echilibrul dintre diferitele componente ale ecosistemului forestier, cum ar fi regenerarea naturală, fauna și flora.

Prin urmare, prin lucrarile propuse în planul luat în studiu nu se realizeaza un impact negativ semnificativ asupra ariei speciale de conservare ROSAC0122 Muntii Fagaras pe zona unde se suprapune partial cu aria speciala de conservare.

Lucrarile propuse conduc la realizarea permanentei padurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar si a speciilor existente. Planul propus gestioneaza durabil padurile la care face referire.

Concluziile evaluării adecvate

Descriere component e PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulati v	Măsuri de reducer e	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatori i
Tăieri ingrijire culturi si completari	ROSAC012 2 Muntii Fagaras	9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio -Piceetea;	Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	PAS, PHF, AH	M1-M7	Nesemnificati v	Implementarea amenajamentulu i silvic_Solutia alternativa 1_ volum de masa lemnoasa recoltata, calculat prin calcul posibilitatii de produse principale prin metoda cresterii indicatoare	Nu este cazul	Nu este cazul

Tăieri de igienă	ROSAC012 2 Muntii Fagaras	9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio -Piceetea; Ursus arctos, Bombina variegata, Triturus cristatus (triton cu creastă)	Suprafața habitatului speciilor, Volumul de lemn mort la sol și pe picior	PAS, PHF, AH	M1-M7	Nesemnificativ	Implementarea amenajamentului silvic_Solutia alternativa 1_volum de masa lemnoasa recoltata, calculat prin calcul posibilitatii de produse principale prin metoda cresterii indicatoare	Nu este cazul	Nu este cazul
Tăieri de Conservare	ROSAC012 2 Muntii Fagaras	9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio -Piceetea; Ursus arctos, Bombina variegata, Triturus cristatus (triton cu creastă)	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări, lilieci și nevertebrate	PAS, PHF, AH	M1-M7	Nesemnificativ	Implementarea amenajamentului silvic_Solutia alternativa 1_volum de masa lemnoasa recoltata, calculat prin calcul posibilitatii de produse principale prin metoda cresterii indicatoare	Nu este cazul	Nu este cazul
Suprafata = 97 ha									

Condițiile de realizare a amenajamentului:

- planul se va realiza conform documentației propuse;
- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Cap. VIII - conservarea biodiversității și ariilor naturale protejate, pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere și de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru; în acest sens, programul de instruire pentru personalul antreprenorului va trebui să cuprindă și informații specifice de protecție și de gestionare a situațiilor în care angajații interacționează cu speciile de faună și floră din interiorul și/sau proximitatea ariilor naturale protejate; măsurile vor fi elaborate de către antreprenor, prin intermediul unei societăți independente autorizate din acest punct de vedere;
- se utilizează numai infrastructura existentă (drumuri), nu se creează alte drumuri de acces, nu se amenajează scurtături, se evită manevrele inutile; se recomandă să se meargă pe aceeași urmă; se recomandă, unde este posibil, deplasarea pe jos;
 - se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la scurte perioade de timp;
 - se interzice hrănirea păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
 - lucrările de execuție a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fără a afecta alte ecosisteme naturale;
 - folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
 - se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate;
 - colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
 - refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar (prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje etc.), în scopul readucerii la starea inițială;
 - alimentarea cu combustibil a utilajelor numai pe suprafețe impermeabilizate;
 - suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
 - se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente;
 - se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase / poluante în apă sau pe sol;

-se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora;

-se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de pre-execuție, execuție și exploatare a obiectivului, din punct de vedere al protecției componentelor biodiversității, prin intermediul firmelor specializate.

-planificarea și executarea lucrărilor din teritoriu, începând cu luna august/septembrie, în afara perioadei de cuibărit a majorității speciilor de păsări care cuibăresc numai pe sol sau ocazional și pe sol.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. ALIN IULIAN VOICESCU

Sef Serv. Avize, Acorduri, Autorizatii,
Fiz. Monica Georgeta MODAN

Șef Serviciu C.F.M.
Ing. Narcisa UREA

Intocmit,
Consilier Gabriela Popescu

Intocmit,
Ing. Anca Dicu