



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...*48*.....din ..*11*...*12*...2024

Ca urmare a notificării Academiei Române, prin Fundația „Patrimoniu” cu sediul în București, Calea Victoriei nr. 125, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 11788/05.09.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni”, cu amplasamentul în județele Teleorman, Dolj, Iași și Olt,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Teleorman cu adresa nr. 14162/28.11.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/22617/18.08.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni”, cu amplasamentul în județele Teleorman, Dolj, Iași și Olt

promovat de: Academia Română, prin Fundația „Patrimoniu”, cu sediul în București, Calea Victoriei nr.125, sector 1

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Amenajamentul silvic proprietate privată aparținând Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente a fost realizat pentru unitatea de producție (U.P.) VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni și s-a format ca unitate de producție de sine stătătoare, cu ocazia Conferinței I de amenajare a pădurilor nr. 112 din 09.09.2022. Cu ocazia acestei conferințe s-a avizat *Tema de proiectare* prin care se solicită constituirea unei unități de producție distincte pentru această proprietate.

Din punct de vedere geografic fondul forestier din U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni cuprinde forme de relief în cadrul cărora întâlnim dealuri joase în amplasamentele Melinești și Oțeleni și câmpii aluvio-proluviale în amplasamentele Tufeni și Dobrotești. Arboretele care fac obiectul acestei amenajări sunt situate astfel:

- amplasamentul Melinești - în Câmpia colinară a Bălăciței din Piemontul Bălăciței, subdiviziune din cadrul Provinciei Platformei Est - Europene, Ținutul Piemontului Getic al Câmpiei Române;
- amplasamentul Tufeni - în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului și Câmpia Boianu-Burdea, subdiviziuni ale Câmpiei Române;
- amplasamentul Dobrotești - subdiviziunea Câmpia Burdea a Câmpiei Române;
- amplasamentul Olteni - în zona de confluență dintre Câmpia Moldovei, Podișul Sucevei și Podișul Central Moldovenesc.

Din punct de vedere fitoclimatic vegetația forestieră U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni se încadrează în trei etaje fitoclimatice:

- etajul deluros de cvercete cu stejar, cer, gărniță, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1) - 55,61 ha (52 %),
- etajul câmpie forestiră (CF) - 47,93 ha (44 %);
- etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 4,39 ha (4 %).

Unitatea de producție are o suprafață de 108,50 ha și s-a constituit în aceleași limite stabilite cu ocazia amenajării precedente.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, constituirea actualei unități de producție s-a realizat prin includerea următoarelor suprafețe:

- 30,0 ha, în amplasamentul Melinești, județul Dolj, din cadrul Ocolului Silvic Amaradia, U.P. I Goești, subparcelele: 104 A, %104 B;
- 8,5 ha, în amplasamentul Tufeni, județul Olt, din cadrul Ocolului Silvic Drăgănești Olt, U.P. II Vede, subparcelele: 26 B, %30 A, 30 C, 30 N;
- 40,0 ha, în amplasamentul Dobrotești, județul Teleorman, din cadrul Ocolului Silvic Roșiori de Vede, UP III Cucuieți, subparcelele: 55, 56, 58, 59, 61 A, %61 B, %61 C, 61 D, E, N, Z;
- 30,0 ha, în amplasamentul Oțeleni, județul Iași, din cadrul Ocolului Silvic Podul Iloaiei, U.P. I Strunga, subparcelele: % 11 A, 11 B, 11 D, 11 E.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. Crt.	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Localitatea in raza careia se afla	Suprafata	
				(ha)	%
1	Lunca Berindei	55, 56, 58, 59, 61, 63	Dobrotești (jud. Teleorman)	40,0	37
2	Buznea	11	Oțeleni (jud. Iași)	30,0	28
3	Vomna	104	Melinești (jud. Dolj)	30,0	28
4	Tufeni Deal	26, 30	Tufeni (jud. Olt)	8,5	7
Total general				108,5	100

Fondul forestier proprietate privată a Academiei Române reconstituit pe vechile amplasamente se află sub contract de administrare/prestări servicii silvice cu ocoalele silvice ale Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva din zonă, respectiv cu Ocolul Silvic Drăgănești Olt, Ocolul Silvic Roșiori de Vede și Ocolul Silvic Podul Iloaiei și un ocol privat (amplasamentul Melinești), Ocolul Silvic Renașterea pădurii.

Vecinătăți, limite, hotare:

Amplasamentul/ structura silvică	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		U.A.T
			Felul	Denumirea	
Dobrotești /O.S. Roșiori de Vede	Nord	Teren arabil	Naturală	Liziera pădurii între bornele 110 și 98	



	Est	Pădure privată și teren arabil	Artificială Naturală	Linia parcelară între bornele 98, 94 și 95 continuând pe liziera pădurii între bornele 95, 91 și 90	Dobrotești - județul Teleorman
	Sud	Teren arabil și pădure privată	Naturală Artificială	Liziera pădurii între bornele 90 și 126 continuând pe linia parcelară între bornele 126, 128, 129, 100 și 105	
	Vest	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 110 și 105	
Oțeleni/ O.S. Podul Iloaiei	Nord	Pădure de stat	Artificială	Linia parcelară între bornele 31 și 37	Oțeleni - județul Iași
	Est	Pădure de stat	Artificială	Linia parcelară între bornele 31 și 32	
	Sud	pășune	Naturală	Liziera pădurii	
	Vest	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 33 și 37	
Melinești/ O.S. Renașterea Pădurii	Nord	Pădure de stat	Artificială	Linia parcelară între bornele 245 și 246	Melinești - județul Dolj
	Est	pășune	Naturală	Liziera pădurii	
	Sud	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 242 și 243	
	Vest	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 242-238-246	
Tufeni/ O.S. Drăgănești Olt	Nord	Teren arabil și pădure privată	Naturală Artificială	Liziera pădurii și linia parcelară între bornele 181 și 79	Tufeni - județul Olt
	Est	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 79 și 64	
	Sud	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 64 și 81	
	Vest	Pădure privată	Artificială	Linia parcelară între bornele 80 și 81	

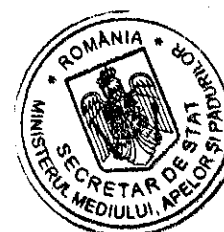
Utilizarea fondului forestier:

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafata -ha-			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	108,5	47,93	60,00	0,57
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	107,93	47,93	60,00	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (V)	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (P)	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (A), (D), (C)	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	0,57	-	-	0,57
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.(F)	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de producție analizate sunt:

- 51 Gorunete pure 4,39 ha (4 %);
- 55 Șleauri de deal cu gorun și stejar 25,61 ha (24 %);
- 63 Șleauri de luncă 38,42 ha (36 %);
- 72 Gârnițete pure 30,00 ha (28 %);
- 75 Cereto-șleauri și gârnițeto-șleauri 9,51 ha (9 %).

Total - 107,93 ha (100 %).



Structura fondului forestier:

1	SPECII										Total
	GI	ST	CE	GO	FR	TE	SC	CA	DT	DM	UP
Compoziția (%)	21	17	13	11	10	9	6	6	5	2	100
Clasa de producție	III ₀	II ₅	II ₇	III ₀	II ₄	II ₀	III ₃	III ₇	III ₂	II ₇	II ₈
Consistența	0,90	0,86	0,89	0,89	0,86	0,87	0,91	0,88	0,88	0,54	0,88
Vârsta medie - ani -	75	82	67	70	80	70	17	70	68	27	70
Creșterea curentă mc/an/ha	5,2	4,9	6,0	5,0	5,4	8,5	8,0	5,1	5,4	3,0	5,7
Volum mediu - mc	238	361	259	259	392	376	68	198	216	150	277
Volum total - mc -	5380	6562	3683	3089	4400	3474	416	1200	1247	396	29847

Aproape întreg fondul forestier analizat este acoperit cu păduri (99%), iar ponderea de participare a foioaselor este de 100%. O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a cvercineelor în aceste arbore (62 %), prin gârniță (21 %) și stejarul pedunculat (17 %), cer (13 %) și gorun (11 %) ca și reprezentanți, apoi frasinul (10 %), teiul (9 %) și salcâmul (6 %).

Arboretele pure ocupă 24 % din suprafața împădurită, iar cele amestecate ocupă 76 %, fiind astfel considerate arborete stabile și rezistente la factorii dăunători.

Ocupații și litigii

În suprafața fondului forestier nu au fost identificate ocupații și litigii.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier analizat însumează 2,3 km drumuri forestiere și publice, ce determină un indice de densitate de 12,8 m/ha.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier din U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) ROSCI0368 Râul Vedea pe o suprafață de 8,30 (8%) ha, respectiv unitățile amenajistice: 26 B, 30 A, 30 B.

Aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea are o suprafață totală de 9077 ha. În conformitate cu datele din Planul de management, aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnată pentru conservarea următoarelor specii și habitate de interes comunitar (inventariate în teren):

- habitate Natura 2000: 6430 - *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin*; 92A0 - *Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba*; 91F0 - *Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)*; 91M0 - *Paduri balcano-panonice de cer și gorun*; 91Y0 - *Paduri dacice de stejar și carpen*;
- mamifere: 1355 - *Lutra lutra* (vidră), 1335 - *Spermophilus citellus* (popândău european);
- amfibieni și reptile - 1188 - *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burtă roșie), 1166 - *Triturus cristatus* (triton cu creastă), 1220 - *Emys orbicularis* (țestoasa de apă);
- pești: 5266 - *Barbus petenyi*, 6963 - *Cobitis taenia complex*, 1145 - *Misgurnus fossilis*, 5339 - *Rhodeus amarus*, 5197 - *Sabanejewia balcanica*;
- nevertebrate: 1083 - *Lucanus cervus* (radașca), 1089 - *Morimus funereus* (croitor cenușiu), 1088 - *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului).

Conform harților de habitate din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea, în zona lucrărilor de pe suprafața și în vecinătatea sitului se regăsește un singur tip de habitat și anume:

- habitate: 91Y0 - *Păduri dacice de stejar și carpen* - în zona unităților amenajistice 26 B, 30 A, 30 B - cu starea de conservare evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată; obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare;
- nevertebrate: *Lucanus cervus* (radașca) - cu starea de conservare evaluată ca fiind favorabilă; obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare; *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului) - cu starea de conservare evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată; obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.



Păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România. Nu sunt prezente păduri virgine și cvasivirgine în suprafața planului.

Structura arboretelor din ROSCI0368 Râul Vedea în zona de suprapunere cu amenajamentul silvic U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni:

U.A.	Suprafața - ha	Compoziție	Consistență	Categorie funcțională	S.U.P.
26B	1,80	10PLZ	0,5	1.3B5Q	M
30A	5,15	5ST1CA3FR1TE	0,8	1.3B5Q	M
30B	1,35	10SC	0,9	1.5Q	A
30N	0,20	-	-	-	-

Având în vedere funcțiile speciale de protecție atribuite arboretelor, amenajamentul prevede următoarele lucrări în aria naturală protejată ROSAC0386 Râul Vedea:

- rărituri (u.a. 30B) - 1,35 ha;
- tăieri de conservare (u.a. 26B, 30A) - 6,95 ha.

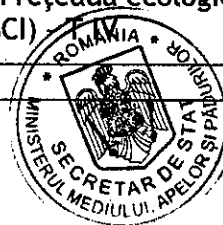
II. Obiectivele social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Asigurarea protecției împotriva factorilor climatici și industriali dăunători	- Păduri de stejari din zonele de câmpie - Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale (Aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea - Sit Natura 2000).
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

Funcțiile pădurii

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este următoarea:

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
I. Păduri cu funcții speciale de protecție	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	3 B	Arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare - T II	6,95	6
			3 G	Arboretelor din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie - T III	39,63	37
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5 Q	Arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)	1,35	1
TOTAL GRUPA I					47,93	44



II. Păduri cu funcții de producție și protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - T VI	60,0	56
TOTAL GRUPA a II- a					60,0	56
Total general U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni					107,93	100

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

O parte dintre unitățile amenajistice încadrate în grupe funcțională I prezintă dublă încadrare fiind vorba de trupul de pădure Tufeni Deal ce este parte a sitului Natura 2000 - ROSAC0386 Râul Vedea, zonat secundar în categoria funcțională 5 Q, cuprinzând păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale a acestora.

Zonarea funcțională:

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 100,98 ha (94 %);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 6,95 ha (6 %).

În arboretele încadrate în S.U.P. „A” - *codru regulat* compoziția actuală este: 22G115ST14CE12GO10FR9TE6SC5CA6DT1DM.

Suprafața fondului productiv este de 100,98 ha și ciclul de producție este de 100 ani. Clasele de vârstă se află foarte mare dezechilibru: clasa a V-a lipsește, clasa a II-a de vârstă are doar 2%, clasele I și a VI-a sub 5 %, iar clasa a IV-a de vârstă este puternic excedentară ocupând 76,13 ha (76 %).

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” - *conservare deosebită* compoziția actuală este: 37ST26PLZ15CA15FR7TE.

În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată, astfel: clasa I lipsește, clasa a II-a ocupă 26%, clasa a III-a, a IV-a lipsesc, clasa a V-a ocupă 74%, iar clasa a VI-a de vârstă lipsește.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru arboretele din S.U.P. „A”; pentru arboretele de salcâm se va adopta regimul crâng.

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; s-a stabilit compoziția țel pentru fiecare S.U.P. și pe întreaga unitate de producție astfel:

- pentru S.U.P. „A” - 26ST 24GI 10GO 11TE 10FR 6CE 3PA 10DT;
- pentru S.U.P. „M” - 50ST 20FR 20TE 10DT;
- pentru U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni - 28ST 21GI 11FR 10GO 10TE 6CE 3PA 10DT.

Exploatabilitatea

- de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 100 ani.

Tratamente

- tratamentul tăierilor progresive; tăieri rase în arboretele de plop euroamerican.

Ciclu - 100 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea adoptată:

- Posibilitatea de produse principale este de 106 mc/an, rezultată din S.U.P. „A”.
- Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:
 - Rărituri au fost prevăzute pe 91,48 ha (6,0 ha/an), cu un volum de recoltat în deceniu de 1633 mc (163,3 mc/an).
 - Degajări și curățiri nu au fost prevăzute.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 9,22 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 8 mc/an.

Cu tăieri de tăieri de conservare se va parcurge, în deceniu, o suprafață de

Structura pe clase de vârstă:

Structura pe clase de vârstă este total dezechilibrată având un excedent mare de arborete din clasa a III -a de vârstă și un deficit atât de arborete tinere (clasa I și a II-a având fiecare doar 4 %) cât și de arborete mature (clasele a V-a și a VI-a de vârstă reprezentând fiecare doar 5 %).

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, tăieri succesive și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne, etc.

Sinteza lucrărilor silvice în raport cu aria naturală protejată:

Tip de intervenție	Localizare	Distanța față de ANPIC
Rărituri	u.a. 11 A, 11 B, 11 C, 11 E, 55 C, 55 D, 56 B, 56 C, 58 E, 58 F, 59 A, 59 C, 61 A, 61 B, 61 C, 63 C, 63 D, 104A, 104C, 104D	În afara ANPIC
Rărituri	u.a. 30 B	ROSCI0386 Râul Vedea
Tăieri de igienă	u.a. 11 D, 55 B, 56 A, 59 B, 61 D, 63 B, 104 B	În afara ANPIC
Tăieri de conservare, împăduriri (după tăieri de regenerare), Ajutorarea regenerării naturale	u.a. 26 B, 30 A	ROSCI0386 Râul Vedea
Tăieri progresive	u.a. 55 A	În afara ANPIC
Tăieri rase, împăduriri, îngrijirea culturilor	u.a. 63 E	În afara ANPIC

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.
- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective;
- selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

a) Rărituri

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicii de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9—1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere.

După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi - ca regulă generală - mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție, aceasta se asimilează cu cea tehnică.

b) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, rupti, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

2.2. Tratamente

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform „Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, aflate în vigoare.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretului și în final a exploatării lui având un caracter complex și unitar în același timp, modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate urmând să dirijeze arboretele spre țelul final.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, a fost prevăzut tratamentul tăierilor progresive într-un șleau de luncă (5,31 ha) și o tăiere rasă într-un arboret de plop euramerican (0,74 ha).

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor, s-a propus ca în cadrul S.U.P. „A”- codru regulat din cadrul unității de producție analizate să se aplice în viitor tratamentul tăierilor progresive, cu o perioadă de regenerare de 20-30 ani. Momentan pădurile fiind tinere nu se vor executa tăieri de regenerare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul realizării regenerărilor naturale, al diminuării prejudicierii semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Prin aplicarea tratamentelor tăierilor progresive arboretul de șleau din u.a. 55 A și adoptarea unei perioade de regenerare de 20 ani s-a urmărit realizarea unei structuri relativ echilibrată, bazându-se pe semințșul ce urmează să se instaleze în următorii 10 ani de aplicare a acestui tratament.

În deceniu au fost prevăzute a se executa două intervenții: una de însămânțare și alta de punere în lumină a semințșului utilizabil. În cadrul tăierii de însămânțare se va urmări cu precădere extragerea exemplarelor rău conformate, cele care au coronament mare, pentru a putea rămâne cele viguroase. Având în vedere faptul că semințșul utilizabil ocupă o suprafață nesemnificativă, s-a propus a se executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, iar acolo unde acesta este instalat, se vor efectua lucrări de îngrijire a acestuia.

În arboretul de plop euramerican din u.a. 63 E, singura intervenție posibilă a se aplica este tratamentul tăierilor rase, prin care se extrage întreg arboretul matur, urmând ca apoi suprafața să fie parcursă cu lucrări de împăduriri.

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințis deja instalat;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințisul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

Alte recomandări:

- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1,3
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	1,0
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	1,0
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.1.8.	Strângerea resturilor de exploatare	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0,3
A.2.1.	Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămăte	-
A.2.2.	Descopleșirea semințisurilor	0,3
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2,54
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	2,54
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,80
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	0,74
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,51
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,51
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2,1



D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2,1

Numărul de puieti folosiți la lucrările de împădurire este de 15,25 mii bucăți din care 9,20 mii stejar, 3,05 mii frasin, 1,50 mii tei și 1,50 mii diverse tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv, fiind prevăzute de actualul amenajament pe 2,10 hectare.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul intervențiilor necesare într-un an. Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

2.4. Lucrări de gospodărire a arboretelor a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni sunt grupate în S.U.P. "M" - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, cu o suprafață de 6,95 ha, care cuprinde arboretele încadrate în categoria funcțională I.3.G - *Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie*.

În cazul păduri cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor.

În aceste arborete se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii rupți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc. iar în eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și subunității funcțiilor de protecție a acestui arboret, se impun următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

Pe o suprafață de 5,15 hectare, în u.a. 30 A, se vor executa lucrări de conservare prin care se vor realiza condiții optime pentru instalarea și dezvoltarea semințișului, procentul de intervenție estimat fiind de 10 %, cu extragerea anua a unui volum de 25 mc.

Intervențiile vor urmări extragerea arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul.

Volumul total posibil de extras, prin lucrări silvice la nivelul întregului amenajament, pe specii:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Distribuția volumului anual pe specii (mc)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	ST	CE	GO	FR	PLZ	TE	SC	CA	DT
Produse principale	6,05	0,60	1061	106		10			57	14	9			16
Lucrări de conservare	6,95	0,69	507	51		18			4	26	1		2	
Rărituri	91,48	9,15	1633	163	30	29	22	22	20		17	9	8	6
Tăieri de igienă	9,22	9,22	79	8		1	3		1		2	1		
Total volum recoltabil				328	30	58	25	22	82	40	29	10	10	22

Majoritatea lucrărilor prevăzute de amenajament au impact neutru sau nesemnificativ asupra componentelor mediului, unele dintre ele având chiar un efect favorabil, pozitiv, asupra biodiversității,

prin refacerea sau menținerea în stare favorabilă a caracteristicilor principale structurale și funcționale ale habitatelor forestiere și cerintelor biologice ale speciilor vegetale și animale.

Impactul negativ al acestor activități asupra componentelor de mediu se poate manifesta temporar (în perioada executării lucrărilor) și constă în realizarea unor activități care presupun intervenții și modificări de scurtă durată (zile/luni) ale structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere, a speciilor caracteristice acestora, prin prezența și funcționarea echipamentelor, utilajelor și personalului de execuție în fondul forestier. În această categorie de lucrări sunt încadrate împăduririle, completările, elagajul artificial, îngrijirea semințișului și a culturilor.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.

Obiectivele au fost stabilite în raport cu factorii de mediu care pot fi influențați de prevederile planului amenajamentului silvic. Factorii de mediu astfel identificați sunt: biodiversitatea, flora și fauna, populația, sănătatea umană, solul/utilizarea terenului, aerul, apa, factorii climatici, valorile materiale, peisajul.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea, evitarea și reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminate sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță.
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- eliminarea tăierilor în delict;
- respectarea măsurilor 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, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferației agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare;
- evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

1.1. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii autohtone;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- protejarea arborilor remanenți împotriva rănirii cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor tehnologice de recoltare a masei lemnoase;
- aplicarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferației agenților fitopatogeni;
- prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipurile de habitate;
- la lucrările de regenerare, pentru crearea unor condiții bune de regenerare, solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafața ce urmează a fi plantată; se va urmări înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare; materialul pentru plantat va fi de proveniență locală;
- în cuprinsul habitatelor se va crea și se va menține un mozaic de arborete cu vârste diferite din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți, subarboretul și pătura erbacee;
- recoltarea masei lemnoase se va face pe cât posibil pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele de exploatare se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);
- pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială.
- menținerea suprafeței actuale a habitatelor;
- la tăierile de igienă acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 5 arbori uscați/ha, pentru conservarea biodiversității;
- prin lucrările de îngrijire/rărituri se recomandă să se păstreze cel puțin un volum de 20 mc/ha (sau cel puțin 5 arbori/ha) din arboretul sănătos cu vârste de peste 80 de ani;
- în cazul tăierilor definitive este necesară păstrarea a 20 mc/ha de lemn mort la sol sau pe picior,;
- în fondul forestier se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha; arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani;

1.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate se vor avea în vedere următoarele:

- se vor amplasa panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare;
- se vor interzice orice acțiuni de capturare sau deținere a speciilor;
- se va reglementa capturarea și/sau eliberarea unor exemplare în scop științific;
- este interzisă deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- este interzisă arderea vegetației din cadrul pădurii;
- menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați;
- menținerea vegetației arborescente pe lângă ape;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, se recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de octombrie - aprilie, în afara perioadelor sensibile pentru speciile de nevertebrate din zona planului.

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperțiilor;
- se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- se interzice traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean.

3. Măsuri de prevenirea/reducerea impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

De asemenea, pentru protecția solului și subsolului se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

5. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile cuprinse în U.P. VII Melinești-Dobrotești-Oțeleni

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor / rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;



- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- instituirea unor măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, pentru preîntâmpinarea atacurilor de *ipidae* și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

5.1 Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Teritoriul din cadrul U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni nu a fost confruntat în ultima perioadă cu mari doborâturi produse de vânt sau rupturi de vânt și zăpadă. În prezent doborâturile și rupturile provocate de vânt și zăpadă, afectează 34,14 ha, având un caracter izolat.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafonul superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimală pentru specii încă de la împădurire, care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (molid, fag, brad, paltin de munte).

Legat de desimea culturilor, cercetările au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, a coeficientului de formă, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

Realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt se va face prin crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 - 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, dăunătorii fiind ținuți sub o atență supraveghere.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatate;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, trebuie să fie lichidate.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atență a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În prezent fenomenul de uscure anormală afectează 220,09 ha, având o intensitate slabă. Pentru prevenirea uscării premature a arborilor pe picior este necesar să se aplice un complex de măsuri care să ducă la reechilibrarea ecologică a acestora și anume:

- păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec și a arbuștilor;
- executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologic neindicate;
- extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze cu puiți proveniți din sămânță locală (selecționată);
- prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradație timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- extragerea arborilor atacați de ciuperci precum și dezinfectarea cioatelor în timpul operațiilor culturale;
- crearea și îngrijirea marginilor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- limitarea circulației oamenilor, vitelor și autovehiculelor în perimetrul forestier;
- prevenirea delictelor silvice;
- promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele.
- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori rupți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare, totuși au avut loc incendii de litieră. Asta nu înseamnă că nu se pot produce incendii de proporții deoarece există un număr mare de stâni în jurul fondului forestier și astfel focul poate fi lăsat în unele cazuri nesupravegheat. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegheții în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii, iar ciobanilor li se va efectua instructaje P.S.I.;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

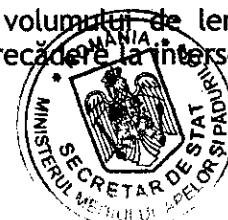


6. Condiții stabilite Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Teleorman, prin avizul nr. 46/ ST-TR/15.11.2024:

1. Respectarea întocmai a prevederilor Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0386 (ROSCI0386) Râul Vedea, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1175/2016 și ale Deciziei ANANP nr. 29/20.01.2022 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare* din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Padurilor nr. 1175/2016 privind aprobarea *Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea*;
2. În conformitate cu art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind *regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011*, sunt interzise, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) 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;
 - f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

De asemenea, pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - f) comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
3. Respectarea parchetelor de exploatare propuse în fiecare an de exploatare a planului;
 4. Respectarea tipului natural fundamental al pădurii în zona planului de amenajare silvică;
 5. Păstrarea unui volum minim de 20 mc/ha de lemn mort în perioada de exploatare forestieră;
 6. Păstrarea unui număr de minim 5 arbori/ha din arborii de biodiversitate din zona parchetelor care vor fi exploatate;
 7. Respectarea suprafeței parchetelor propuse pentru execuția lucrărilor;
 8. Respectarea tipului de lucrări propuse a se realiza și consultarea administratorului ariei pe durata execuției lucrărilor;
 9. Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:
 - traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
 - traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
 - raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
 - ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
 - se va acorda o importanță deosebită protecției semințului acolo unde este cazul;
 - protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
 - astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
 - biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
 - alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de



scos cu căile de transport permanente, sa fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;

- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
 - la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
 - exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.
10. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl se va anunța în maxim 24 de ore administratorul ariilor naturale protejate - ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor.

III. Monitorizarea

Monitorizarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Nr. crt	Obiective relevante	Indicatori propuși	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Protecția fondului forestier din U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni				
1.	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare regenerării naturale	Anual	Titular / Ocoalele silvice
2.	Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual din care: - regenerări naturale; - regenerări artificiale.	Anual	Titular / Ocoalele silvice
3.	Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrările de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare;	Anual	Titular / Ocoalele silvice
4.	Monitorizarea stării de sanătate a arboretelor	Suprafața infestată cu dăunători	Permanent	Titular / Ocoalele silvice
5.	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Permanent	Titular / Ocoalele silvice
Protecția habitatelor, a speciilor de nevertebrate din cadrul ariei naturale protejate din zona planului				
6.	Asigurarea conservării habitatelor naturale și speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0386 Râul Vedea	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de de interes conservativ; Verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; Verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului prezentate în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată.	Anual	Titular / Ocoalele silvice Administrator arie naturală protejată
Factori de mediu				
7.	Aer (minimizarea impactului asupra calității aerului)	- Verificarea respectării normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic;	Anual	Titular / Ocoalele silvice



		- Verificarea respectării emisiilor de noxe.		
8.	Apa (calitatea apei)	- Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor. - Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale.	Anual	Titular / Ocoalele silvice
9.	Solul (protecția solului)	- Verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea pădurilor; - Verificarea producerii de deversări accidentale de carburanți/lubrifianți; - Verificarea respectării măsurilor de protecție a solului.	Anual	Titular / Ocoalele silvice
10.	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare (HG 856 /2002)	Lunar	Titular / Ocoalele silvice

Monitorizarea speciilor de nevertebrate se va realiza prin verificarea prezenței/absenței indivizilor, numărului indivizilor, perioada prezenței în amplasament, habitatele utilizate din amplasamentul planului, impactul lucrărilor silvice asupra populațiilor.

Monitorizarea habitatelor forestiere se va realiza prin evaluarea atributelor acestora: dinamica suprafeței, compoziția pe specii, prezența speciilor alohtone și suprafața afectată, prezența și numărul arborilor uscați pe picior, prezența speciilor alohtone în plantații sau regenerări.

Monitorizarea implementării lucrărilor silvice

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesar controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic al Academiei Române, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic al Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni, reiese că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar ale sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vede.

Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii, de protecție sau de producție. Acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate situl Natura 2000. Ca urmare, eventualele restricții se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar.

Lucrările propuse prin amenajamentul silvic nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Managementul forestier propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.



Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Teleorman.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „România Liberă” din data de 29.08.2023 și din data de 1-3.09.2023 și pe site-ul APM Teleorman;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „România Liberă” din data de 13.02.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Teleorman;
- anunțuri publice în ziarul „România Liberă” din data de 11.09.2024 și data de 13-15.09.2024, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 30.10.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Teleorman;
- anunț public privind decizia de emiteră a avizului de mediu în ziarul „România Liberă” din data de 13.11.2024 și pe pagina de internet a APM Teleorman.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul silvic al Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni, urmărește conservarea arboretelor, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Efectele potențial negative sunt de durată scurtă, dispersate în timp și spațiu, iar în timp generează efecte pozitive mult mai mari cum ar fi: creșterea rezilienței habitatelor la efectul schimbărilor climatice prin creșterea rezistenței la acțiunea destabilizatoare a vântului; creșterea volumului coroanelor arborilor prin spațierea armonioasă a arboretelor; dozarea amestecurilor în sensul promovării tuturor speciilor native specifice habitatelor naturale; îmbunătățirea stării fitosanitare prin extragerea arborilor afectați de boli, dăunători ori de creștere anormală.

Se estimează un impact neutru pe termen lung asupra habitatelor și speciilor protejate din ROSCI0386 Râul Vedea ca urmare a implementării planului de amenajare silvică, deoarece prin implementarea acestuia nu vor fi diminuate suprafețele habitatelor de interes comunitar și nu se vor efectua lucrări care să ducă la reducerea populațiilor speciilor, afectarea arealelor de hrănire, odihnă și înmulțire ale acestora. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

În ceea ce privește strict diminuarea efectivelor speciilor de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ asupra acestora, deoarece suprafața sitului Natura 2000 este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

Alternativa „0” reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse.

Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care se amintesc:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din situl Natura 2000 și din zonele apropiate;
- scăderea calității lemnului;
- afectarea resurselor genetice;



- creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compoziției specifice care poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce face imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

Alternativa „1” - varianta în care s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările evaluării de mediu nu ar avea consecințe dezastruase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea celorlalți factori de mediu.

Alternativa „2” presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim.

Implementarea alternativei „2” conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate, asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere, valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului forestier, asigurarea locurilor de muncă, contribuția la creșterea economiei.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la APM Teleorman care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 11788/05.09.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „România Liberă” din data de 29.08.2023 și din data de 01.09.2023; afișat și pe site-ul APM Teleorman;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit organizat la APM Teleorman în data de 09.02.2024, la APM Olt în data de 19.01.2024, la APM Iași în data de 16.11.2023 și la APM Dolj în data de 18.10.2023;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „România Liberă” din data de 13.02.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Teleorman;
- Decizia etapei de încadrare nr. 11788/23.02.2024, emisă de APM Teleorman;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier al Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni;
- Proces verbal al grupului de lucru nr. 8801 organizat în data de 03.06.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoane fizice autorizate;
- Anunțuri publice în ziarul „România Liberă” din data de 11.09.2024 și data de 13-15.09.2024, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 30.10.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Teleorman;
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 13378 din data de 30.10.2024;
- Punctul de vedere al APM Iași nr. 6185/16.11.2023, APM Dolj nr. 8860/16.10.2023, APM Olt nr. 13482 /11.11.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Teleorman, cu nr. 46/ST-TR/15.11.2024;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 13669/11.11.2024, emisă de APM Teleorman;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu în ziarul „România Liberă” din data de 13.11.2024 și pe pagina de internet a APM Teleorman.



Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Academiei Române, reconstituit pe vechile amplasamente, U.P. VII Melinești - Dobrotești - Oțeleni”, cu amplasamentul în județele Teleorman, Dolj, Iași și Olt, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 23 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

10.12.2024

