



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr. *32*din *18.10*2023

Ca urmare a notificării adresate de persoanele fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea, cu adresa în București, str. Lt. Iuliu Tetrat, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 8361/04.09.2019, privind planul intitulat „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea - U.P. III MĂNUȘ”, cu amplasamentul în UAT Voineasa, Baldovinești și Găvănești din județul Olt și Robănești din județul Dolj,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Olt cu nr. 9255 din 25.09.2023,
- 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 Olt, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/5024/CA/20.11.2019,
- 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 persoanelor fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea - U.P. III MĂNUȘ”, cu amplasamentul în UAT Voineasa, Baldovinești și Găvănești din județul Olt și Robănești din județul Dolj

promovat de: Mănuș Daniela și Mănuș Mircea, cu adresa în București, str.Lt. Iuliu Tetrat, sector 1

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, pădurile din fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea - unitatea de producție III (U.P. III) Mănuș, sunt situate în zona colinară a Podișului Tesluiului din Piemontul Oltețului și districtul Câmpiei Romaneșului, subținutul Câmpiei Dunărene din ținutul Câmpiei Române, la o altitudine cuprinsă între 110 m și 190 m.

Din punct de vedere administrativ, U.P. III Mănuș este situat pe raza UAT Voineasa, Baldovinești, și Găvănești din județul Olt și Robănești din județul Dolj.

Suprafața fondului forestier este de 227,00 ha.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea este la prima amenajare în forma actuală. Înainte de a fi puse în posesie către actualii proprietari, suprafețele au făcut parte din U.P. I Balș (parcelele 20, 22, 23, 24, 25 și 48%) și U.P. III Căluș (parcelele 122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134) din cadrul Ocolului Silvic Balș.

Constituirea unității de producție în vederea amenajării a fost stabilită și definitivată la Conferința I-a de Amenajare care a avut loc în 12.09.2018.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative:

Nr. crt.	Județ	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost Ocol Silvic / fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața (ha)
1.	Olt	Comuna Voineasa	O.S. Balș/U.P. I Balș	20, 22, 23, 24%, 25% și 48%	79,80
2.		Comuna Baldovinești și Găvănești	O.S. Balș/U.P. III Căluș	122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134	132,00
3.	Dolj	Comuna Robănești	O.S. Balș/U.P. I Balș	24 %, 25%	15,20

Din punct de vedere fitoclimatic, vegetația forestieră din U.P. III Mănuș face parte din două etaje fitoclimatice:

- Etajul deluros de cvercete cu stejar, cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora (FD1), având o suprafață de 132,00 ha (59%);
- Etajul de câmpie forestieră (CF), având o suprafață de 93,50 ha (41%).

Arboretele din U.P. III Mănuș sunt 92% natural fundamentale și 8% artificiale.

Tipurile de pădure constituite din aceeași specie sau din același amestec de specii întâlnite pe suprafața amenajamentului silvic sunt: cerete pure (10%), gârnițete pure (43%), cereto-gârnițete (44%) și plopișuri pure de PLA (2%).

Situația amestecurilor este următoarea:

- participarea sub 50 % a unei specii se înregistrează la 18 % din arborete;
- participarea între 50-80 % a unei specii se înregistrează la 19 % din arborete;
- participarea de peste 80 % a unei specii se înregistrează la 63 % din arborete;

Vitalitatea pădurilor este în proporție de 80 % normală și 20 % slabă.

În ceea ce privește modul de regenerare, 4% din arborete provin din plantații și 96% din lăstari. Valoarea medie a consistenței este de 0,87. Un procent de 97 % din arborete au consistența cuprinsă între 0,7 - 1,0. Consistența diferă puțin de valoarea medie normală (0,85).

Trupuri de pădure componente:

Fondul forestier al U.P. III Mănuș este constituit din 7 de trupuri de pădure.

Suprafața și parcelele componente ale trupului și comuna în raza căreia se află:

Nr. crt.	Denumirea bazinetului (trupului)	Parcelele componente	Suprafața (ha)	Teritoriul Comunei/ Oraș
1	Căluș	30, 33-35	79,55	Găvănești
2	Valea Strâmbii	122-124	47,45	Baldovinești și Găvănești
3	Corbu	134	5,0	Găvănești
4	Zăvoiu Măinești	48	6,10	Voineasa
5	Muja	20	18,60	Voineasa
6	Cotu	22	8,70	Voineasa
7	Britoiul Mare	23, 24%, 25%	46,40	Voineasa
		24%, 25%	15,20	Robănești
TOTAL			227,00	



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Denumirea
		Felul	
Trupul Căluieț (30, 33-35)			
Nord	Pădure Ocolul Silvic Balș	Artificială	Pădure
Est	Pădure Ocolul Silvic Balș, terenuri agricole	Artificială	Pădure, liziera
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Valea Strâmbii (122-124)			
Nord	Pădure Ocolul Silvic, terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Corbu (134)			
Nord	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Zăvoiu Măinești (48)			
Nord	Pădure Ocolul Silvic Balș, râul Olteț	Artificială/naturală	Pădure, râul Olteț
Est	Râul Olteț	Naturală	Râul Olteț
Sud	Drumul județean 643	Artificială	DJ 643
Vest	Pădure Ocolul Silvic Balș	Artificială	Limită vopstită
Trupul Muja (20)			
Nord	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Pădure Ocolul Silvic Balș	Artificială	Limită vopstită
Trupul Cotu (22)			
Nord	Mici terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Britoiul Mare (23-25)			
Nord	Terenuri agricole, pășune	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii

Hotarele unității sunt materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Deoarece numerele de parcelă se suprapuneau pe cele două foste U.P.-uri, la o parte din parcelele provenite din fosta U.P. III Căluieț, pentru o identificare clară li s-au adăugat cifra 1 în față, devenind astfel 122, 123, 124.

În interiorul parcelelor s-au constituit subparcele conform criteriilor prevăzute în normele tehnice.

Subparcelarul vechi s-a păstrat în cea mai mare parte, schimbându-se doar acolo unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent sau acolo unde au fost constatate diferențieri de arboret nesesizate anterior. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine alfabetică, înscrise după numărul parcelelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi. În total au fost evidențiate 30 subparcele (unități amenajistice - u.a.).



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limitele parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

Materializarea pe teren a parcelarului și a bornelor s-a făcut de către proprietar prin intermediul administratorului.

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este următoarea:

Anul	Parcela				Subparcela			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2019	14	16,21	30,5/u.a 24	5/u.a. 134	30	7,57	28,40/u.a. 24 A	0,2/u.a. 20 D

Utilizarea fondului forestier al U.P. III Mănuc este următoarea:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața -ha-		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
1.	P	Fond forestier total	227,00		
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	225,50	4,80	220,70
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-		
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,20		
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,30		
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-		
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-		

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor reprezintă 99,33 %, ceea ce indică o utilizare bună a acestuia. Restul îl reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice - 0,2 ha și terenuri neproductive - 1,3 ha.

În cuprinsul fondului forestier nu există enclave și nici suprafețe de teren încadrate la categoria *ocupații și litigii*.

Structura pădurilor pe clase de vârstă:

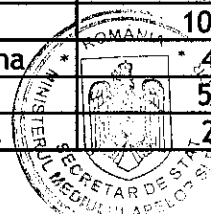
Anul amenajării	Suprafață fond forestier ha / %	Clase de vârstă - ha/% UP							Vârsta medie
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (>120)	
2019	225,50	8,70	13,50		150,65	52,65			69
	100	4	6		67	23			

Structura fondului forestier pe clase de vârstă este dezzechilibrată, având excedent în clasa IV și a V-a de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.

Arboretele sunt în proporție de 61% de productivitate mijlocie și 39% de productivitate inferioară.

Indicatori cantitativi ai fondului forestier:

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1.	Ponderea pădurilor în suprafață totală a fondului forestier	%	99,33
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	39769
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	176
4.	Vârsta medie	ani	69
5.	Consistența medie	-	0,87
6.	Creșterea curentă totală	m ³	1079
7.	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	4,8
8.	Creșterea indicatoare - totală	m ³	513
9.	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /ha	2,3



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

10.	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³ /an	622
11.	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m ³ /ha	2,8
12.	Volumul de extras prin lucrări de conservare -total	m ³ /an	
13.	Volumul de extras prin lucrări de conservare -la hectar	m ³ /ha	
14.	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	66
15.	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m ³ /ha	0,3
16.	Volumul estimat de extras prin lucrări de igienă - total	m ³ /an	70
17.	Volumul estimat de extras prin lucrări de igienă - la hectar	m ³ /ha	0,87

Instalații de transport

În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. III Mănuc este accesibilizat de 3 drumuri publice cu o lungime de 3,0 km.

Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este de până la 1,2 km. Densitatea rețelei de transport existente este de 13,2 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 52%, iar distanța medie de colectare este de 1,49 km.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața de 227 ha a amenajamentului silvic U.P. III MANUC, o suprafață de 4,8 ha (2,13%) este inclusă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0266 Valea Oltețului, suprafață încadrată în categoria funcțională 1.5Q.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000, aria naturală protejată ROSAC0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea unui habitat - 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba și a 8 specii de interes comunitar. Dintre acestea în zona amenajamentului silvic au fost identificate doar o parte, după cum urmează:

- habitate Natura 2000: - 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, cu stare de conservare favorabilă;
- amfibieni și reptile: - 1188 - Bombina bombina, cu o stare de conservare nefavorabilă-neadecvată;
- nevertebrate: - 1037 - Ophiogomphus cecilia cu o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

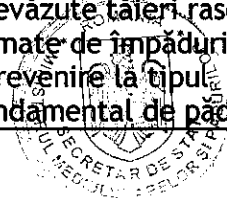
Tipuri de habitate din amenajamentul U.P. III Mănuc prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului:

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România“	Corespondență „Habitat Natura 2000“
Cod	Denumire	Suprafață ha		
911.6	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	4,80	R4405 - Păduri dacice -getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Lucrările propuse în amenajamentul silvic respectă prevederile planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSAC0266 Valea Oltețului.

Lucrările propuse în zona de suprapunere a amenajamentului cu aria naturală protejată:

Aria naturală protejată	u.a.	Suprafață (ha)	Volum (mc)	Tipul lucrărilor silvice	Speciile silvice parcurse cu tăieri	Fenomene perturbatoare	Observații
ROSCI0266 Valea Oltețului	48 E Trupul Zăvoaiului Măinești	0,80	63	tăieri rase	arboret de PLZ	Arboretul este afectat de uscure	În cadrul U.P. III Mănuc a fost observat un caz de uscure puternică într-un arboret de plop euroamerican (PLZ) din u.a. 48 E; pentru acest arboret au fost prevăzute tăieri rase urmate de împăduriri și revenire la tipul fundamental de pădure



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	48 G	4,80	152	tăieri în crâng	plopișuri de PLA (plop alb) și PLN (plop negru)	Se vor extrage arborii uscați	Tăieri în crâng, împăduriri; ajutorarea regenerării naturale prin lucrări care conduc la stimularea drajonării;
	48 N	1,50		Se dorește fixarea terenurilor cu vegetație pionieră reprezentată de Salix sp.	Păducel pe 0,5	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	

Tratamentul tăierilor rase se va executa în arboretul din u.a. 48 E, arboret de PLZ (plopi euroamericani), cu consistența 0,5 și vârsta de 30 de ani, din Zăvoi Măinești aflat în situl Natura 2000 Valea Oltețului și în rezervația naturală cu același nume.

Având în vedere ca arboretul din u.a. 48 E, arboret de plop euroamerican (PLZ), reprezintă plantații artificiale, cu material forestier de cultură, se impune extragerea lor și revenirea la tipul fundamental de pădure reprezentată de zăvoaie naturale de sălcete cu plopi albi și negri.

Lucrările de împădurire se vor executa în primăvara imediat următoare tăierilor, după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea înțelenirii excesive a solului, precum și prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători, cu revenire la tipul fundamental de pădure. Pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentului având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor. Astfel, se estimează menținerea diversității structurale, (atât pe verticală cât și pe orizontală), și menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere din situl de importanță comunitară ROSAC0266 Valea Oltețului, pe termen scurt sau lung. După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

Nu vor fi afectate habitate specifice de hrănire, cuibărire sau odihnă pentru speciile de interes comunitar specifice sitului Natura 2000, practic suprafața habitatelor specifice ariei naturale protejate/rezervației naturale nu se va restrânge.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile unității de producție III Mănuc, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale, sunt următoarele:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Hidrologie (de protecție a apelor)	-malurile râului Oltet;
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	-terenurile cu pantă mare; -terenurile degradate;
3.	Servicii de recreere	-crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul localităților;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-menținerea și conservarea pădurilor seculare de stejar, frasin și cer; -conservarea unor arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată; -conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		-producerea de semințe forestiere;
5.	Produse lemnoase	-lemn de stejar, gorun, gârniță, cer, frasin pentru cherestea și alte produse superioare; -lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcâm, plop euramerican, etc.);
6.	Alte produse în afara lemnului	-vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor din fondul forestier U.P. III Mănuc li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretelor din cadrul U.P. III Mănuc:

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I-a			
1.5Q	Arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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) - ROSCI0266 Valea Oltețului - TIV	4,80	2
Total grupa I		4,80	2
Grupa a II-a			
2.1C	Arboretelor destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - T VI	211,10	94
2.1D	Arboretelor destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn - TVI	9,60	4
Total grupa a II-a		220,70	98
Total păduri + clasa de regenerare		225,50	100

În cadrul unității de producție studiate regăsim următoarele tipuri de categorie funcțională:

- tipul IV (TIV): păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;
- tipul VI (TVI): păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica toată gama de tratamente, prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

Pentru realizarea funcțiilor atribuite arboretelor din U.P III Mănuc a fost constituită o singură subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat cu suprafață de 225,50 ha, în care au fost înscrise arborete din categoriile funcționale: 1.5Q (4,80 ha), 2.1C (211,10 ha) și 2.1D (9,60 ha), din care se va putea recolta masă lemnoasă, potrivit condițiilor ecologice și social - economice.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - regimul codru regulat și regimul crâng - pentru arboretelor de salcâm, plop alb și plop negru.

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretelor exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Pe S.U.P. și total ocol silvic, compoziția țel este următoarea: 24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT.

Tratamente - tăierile progresive, tăierile rase și tăierile în crâng.

Exploatabilitatea - pentru arboretelor încadrate în grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție a fost adoptată exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretelor din grupa a II-a funcțională a fost adoptată exploatabilitatea tehnică; vârsta exploatabilității pentru S.U.P. „A” este de 85 ani.

Ciclu - pentru arboretelor din S.U.P. „A” s-a stabilit un ciclu de 90 de ani.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 622 mc/an, la nivelul indicatorului după creșterea indicatoare, apropiată de valoarea dată de metoda claselor de vârstă.

Elemente sintetice de caracterizare a fondului forestier:

S.U.P.	Specificări	Specii								Total
		CE	GI	SC	FR	PLN	PLA	PLZ	DT	
A	Compoziția (%)	48	44	4	2	1	1	0	0	100
	Clasa de producție	3,2	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	3,4
	Consistența	0,84	0,92	0,94	0,91	0,30	0,30	0,50	1,00	0,87
	Vârsta medie (ani)	70	77	14	30	25	25	30	10	69
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,9	4,7	5,6	6,9	2,5	2,5	1,3	0,0	4,8
	Volum mediu (m ³ /ha)	183	194	22	49	40	33	79	25	176
	Volum total (m ³)	19884	19289	211	169	112	40	63	1	39769

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic al U.P. III Mănuc revine proprietarilor prin Ocolul Silvic Baș.

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

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este întocmit pentru următorii 10 ani și cuprinde prevederi la nivel de arboret specifice următoarelor categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform cu „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

a) **Degajări** - în U.P. III Mănuc nu se vor efectua degajări pe perioada de valabilitate a prezentului amenajament silvic.

b) Curățiri

Prin curățire se face o selecție negativă în masă, eliminând din arboret toate exemplarele necorespunzătoare ca specie sau ca viitor element de structură. Întrucât consistența arboretului nu trebuie să scadă sub 0,8 (0,75) la fiecare intervenție, pentru realizarea scopului propus, pot fi necesare câteva curățiri succesive.

Prima curățire se face când arboretul este în stadiul de nuieliș-prăjiniș, la o înălțime medie a arborilor de 2-3 m și înălțimi dominante de 5-6 m.

În U.P. III Mănuc au fost propuse curățiri în u.a. 20 C și u.a. 20 D, pe o suprafață de 0,66 ha/an, cu un volum de extras de 1 m³/an.

c) Rărituri

Răriturile sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răritură se va executa atunci când arboretul atinge diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

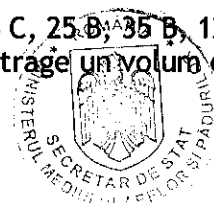
- răritură de sus, când se acționează în plafonul superior;
- răritură de jos, când se acționează în plafonul inferior;
- răritură schematico - selectivă care se aplică în cadrul culturilor uniconale.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație.

Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări și se stabilesc de organele de specialitate ale ocoalelor silvice, conform instrucțiunilor tehnice în vigoare, în așa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămași pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejați.

Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate.

S-au propus rărituri în arboretele din u.a. - urile: 20 A, 20 C, 20 D, 22 A, 22 B, 24 B, 24 C, 25 B, 35 B, 123 A, 123 B, 124, 134. Anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 5,75 ha și se va extrage un volum de 65 m³/an.



d) Tăieri de igienă

Tăierile de igienă sunt operațiunile care se aplică pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată.

Anual se estimează că se va parcurge o suprafață de 79,92 ha cu un volum de extras de 70 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare și tăieri de igienă:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	DT	FR	GÎ	PLA	PLN	PLZ	SC
Curățiri	6,60	0,66	8	1								1
Rărituri	57,53	5,75	654	65	18		3	40				4
Produse secundare (curățiri+rărituri)	64,13	6,41	662	66	18		3	40				5
Tăieri de igienă	79,92	79,92	698	70	54			16				
TOTAL	144,05	86,33	1360	136	72		3	56				5

În conformitate cu normele tehnice pentru silvicultură, volumul propus spre recoltare la lucrări de îngrijire și de conducere este orientativ, iar suprafețele de parcurs minimale. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în „Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”, îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

2.2. Tratamente

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (gârniță, cerete). Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 25-30 ani, la intervale de timp variabile, în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a seminișului.

Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a seminișului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere), când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafață. Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor și a arborilor de extras, precum și gradul de diminuare a consistenței arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucțiunilor silvice.

Cu tăieri progresive de însămânțare se vor parcurge arboretele din u.a.-urile 30, 33, 34, 35 A. Acestea au consistența 0,9-1,0 și sunt arborete de gârniță (GÎ) cu cerete (CE), ce se vor parcurge cu o intervenție în deceniu cu prilejul căreia se va extrage 33-36% din masa lemnoasă existentă.

Tratamentul tăierilor rase se va executa în arboretul din u.a. 48 E, Zăvoi Măinești, aflat în aria naturală protejată ROSAC0266 Valea Oltețului, arboret de plop euroamericani (PLZ) cu consistența 0,5 și vârsta de 30 de ani.

Având în vedere că arboretul din u.a. 48 E, este reprezentat de plantații artificiale cu material forestier de cultură, se impune extragerea lor și revenirea la tipul fundamental de pădure reprezentată de zăvoaie naturale de sălcete cu plop albi și negri.

Lucrările de împădurire se vor executa în primăvara imediat următoare tăierilor, după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea înțelenirii excesive a solului, precum și prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.

Tratamentul tăierilor în crâng se va executa în arboretele din u.a.-urile 20 E, 20 F, 23 C și 48 G, arborete de salcâm (SC) și plopșuri de plop alb (PLA) și plop negru (PLN) cu consistențe reduse, ajunse la vârsta exploatabilității.

Pentru u.a. 48 G tăierile în crâng sunt urmate de împăduriri și ajutorarea regenerării naturale prin lucrări care conduc la stimularea drajonării plopșurilor de PLA și PLN.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. „A” este de 2,8 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente, suprafețe și specii:

Tratamentul aplicat	Suprafața de parcurs		Volumul de recoltat în deceniu		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GÎ	PLA	PLN	PLZ	SC
Tăieri progresive	75,65	7,56	5979	598	244	354				
Tăieri rase	0,80	0,08	63	6					6	
Tăieri în crâng	4,90	0,49	178	18			4	11		3
TOTAL	81,35	8,13	6220	622	244	354	4	11	6	3

Planul decenal de produse principale pe urgențe:

Urgența		Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
		u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
1	15	48 G	4,0	152	152
Total URG 1			4,0	152	152
2	24	20 E	0,30	10	10
3	24	20 F	0,20	9	9
4	24	23 C	0,40	10	7
5	27	48 E	0,80	63	63
Total URG 2			1,70	92	89
6	33	30	23,0	5121	1665
7	32	33	8,20	1934	658
8	32	34	25,90	6204	2109
9	31	35 A	18,55	4318	1547
Total URG 3			75,65	17577	5979
Total		-	81,35	17821	6220

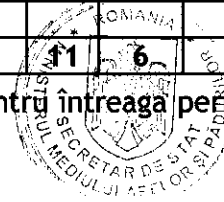
Impactul lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic U.P. III Mănuc:

u.a.	Suprafața (ha)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
20E	0,30	Crâng - tăiere de jos; ajutorarea regenerării naturale (ARN)	10	Impact negativ nesemnificativ
20F	0,20	Crâng - tăiere de jos, ARN	9	Impact negativ nesemnificativ
23C	0,40	Tăieri în crâng, împăduriri, ARN	7	Impact negativ nesemnificativ
30	23,00	Tăieri progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semînțșului	1665	Impact negativ nesemnificativ
33	8,20	Tăieri progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semînțșului	658	Impact negativ nesemnificativ
34	25,90	Tăieri progresive (însămânțare), ARN	2109	Impact negativ nesemnificativ
35A	18,55	Tăieri progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semînțșului	1547	Impact negativ nesemnificativ
48E	0,80	Tăieri rase, împăduriri, îngrijirea culturilor	63	Impact negativ nesemnificativ
48G	4,00	Tăieri în crâng, împăduriri, ARN	152	Impact negativ nesemnificativ
Total	81,35		6220	

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare):

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	DT	FR	GÎ	PLA	PLN	PLZ	SC
Produse principale	81,35	8,13	6220	622	244			354	4	11	6	3
Produse secundare	64,13	6,41	662	66	18		3	40				5
Tăieri de igienă	79,92	79,92	698	70	54			16				
Total general	225,4	94,46	7580	758	316		3	410	4	11	6	8

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 7580 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani).



2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare, s-au propus pentru acest deceniu următoarele categorii de lucrări:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	50,53
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	30,63
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.1.	Mobilizarea solului în arborete în care se execută tăieri de regenerare	25,85
A.1.4.2.	Mobilizarea solului în arborete în care se execută tăieri de conservare	
A.1.4.	Mobilizarea solului	25,85
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop	4,78
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	19,90
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	9,95
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	9,95
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	3,80
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	
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	3,0
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	3,0
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,80
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	0,80
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,76
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,76
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	3,80
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	3,80
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	

Planificarea acestor lucrări s-a făcut ținând cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, a lucrărilor de îngrijire, de necesitatea asigurării unor structuri corespunzătoare ale



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a tuturor terenurilor goale din fondul forestier.

2.4. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cadrul U.P. III Mănuc au fost identificate arborete slab productive (83,65 ha), iar pentru acestea se recomandă executarea lucrărilor de conducere și îngrijire, menținerea unei consistențe corespunzătoare și promovarea regenerării naturale din sămânță.

Situația arboretelor slab productive:

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse/ Unitățile amenajistice în care se execută	Suprafața u.a.
		ha
Natural fundamental de productivitate inferioară	Tăieri în crâng, împăduriri / 1 u.a.: 48 G	4,00
Natural fundamental subproductiv	Tăieri de igienă / 1 u.a.: 20 B	9,60
	Tăieri progresive (însămânțare) / 3 u.a.-uri: 33, 34, 35 A	52,65
Artificial de productivitate inferioară	Tăieri de igienă / 1 u.a.: 23 B	0,96
	Curățiri / 2 u.a.-uri: 20 C, 20 D	6,6
	Rărituri / 5 u.a.-uri: 22 B, 24 B, 24 C, 25 B, 35 B	9,00
	Tăieri în crâng-tăieri de jos / 2 u.a.-uri: 20 E, 20 F	0,5
	Tăieri în crâng, împăduriri / 1 u.a.: 23 C	0,4
TOTAL U.P. Mănuc	16 u.a.-uri	83,65

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic al U.P. III Mănuc revine proprietarilor prin Ocolul Silvic Balș.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. III Mănuc sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic U.P. III Mănuc;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic U.P. III Mănuc, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în planul amenajamentului, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea nu au efecte semnificativ negative asupra mediului.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic U.P. III Mănuc nu influențează decât într-o mică măsură 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 ș.a.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru conservarea biodiversității

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității, o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, (care nu le mai permite exercitarea rolului de protecție), ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri rase sau tăieri în crâng).

Aplicarea tratamentului tăierilor rase (pentru refacere-substituire) în arboretele de plop euramericani, salcie sau necorespunzătoare stațional sau tratamentului tăierilor în crâng (în arboretele de salcâm și plop indigeni) nu a putut fi evitată, acestea fiind singurele tratamente pentru asigurarea regenerării acestor formații forestiere.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pentru menținerea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- se vor respecta prevederile din „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor;
- materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.

De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportului materialului lemons peste cursul de apă;
- 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 care păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- accesul la benzile înierbate care se suprapun pe suprafețe din situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului se va realiza prin locuri indicate de custode;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

În ceea ce privește efectivele populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se va avea în vedere ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creștere a puilor.

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

În vederea prevenirii impactului asupra habitatelor forestiere și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor care au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca remedierea acestei stări;
- se va urmări creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînțișului în cazul tratamentelor;
- în perioadele de îngheț - dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- doborârea arborilor se execută în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor sau pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- corhănitul se admite numai atunci când aplicarea altor tehnologii nu este posibilă, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, a regenerărilor și a arborilor care rămân pe picior, și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- tăierea arborilor se face cât mai de jos, fără ca înălțimea cioatei, măsurată în partea din amonte, să depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos - apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- în paralel cu măsurile silvotecnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se vor păstra minimum 5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- eliminarea tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Pentru protecția habitatului 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* se vor respecta următoarele:

- menținerea, respectiv refacerea unor arborete cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotecnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 92A0 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate, prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitat;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și interzicerea reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- controlul tăierilor în delict în habitat.

1.2. Măsuri de prevenire a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor avea în vedere următoarele:

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate aceste specii;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare;
- se va evita fragmentarea habitatelor.

1.3. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor respecta următoarele:

- sunt interzise desecările, drenajul zonelor umede;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- nu se vor utiliza substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se vor menține în cadrul unităților amenajistice bălțile, pâraiele și alte corpuri mici de apă (smârcuri, mlaștini), într-un stadiu care să le permită să-și exercite rolul în ciclul de reproducere a peștilor, amfibienilor, insectelor;
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciilor;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciilor de interes conservativ.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru evitarea impactului asupra populațiilor de insecte, este interzisă fragmentarea, distrugerea sau degradarea habitatelor caracteristice acestor specii.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu prevederile planului amenajamentului silvic U.P. III Mănuș nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

acestea, pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare, se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de exploatare rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile publice;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor 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;
- 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;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- nu este admisă amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor din lungul văilor.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje mobile, dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special pe versanți);
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, 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 pe distanțe cât se poate de scurte și care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- dotarea utilajelor care deservește 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.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanta solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă etc);
- 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 deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.

5. Măsurile pentru combaterea fenomenului de eroziune

În vederea combaterii fenomenului de eroziune a solului de către apele de suprafață se impun următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare forestiere se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- evitarea formării de „șleauri“ pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- nu se vor bloca căile de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- nu se vor construi drumurile forestiere și căi de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

6. Măsurile în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic U.P. III Mănuc

6.1. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Majoritatea arboretelor din cuprinsul unității de producție au o stare fitosanitară bună și nu s-au semnalat în ultimul timp atacuri viguroase de boli sau dăunători.

Ca măsură preventivă împotriva bolilor și dăunătorilor este necesară menținerea unei stări fitosanitare cât mai ridicată. Arboretelor trebuie parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere precum și cu lucrări de igienă astfel încât să fie eliminate imediat focarele de infecție. Trebuie avută însă o deosebită grijă de a menține arboretelor la densități normale, când ecosistemul forestier funcționează la întreaga sa capacitate, păstrându-se astfel un echilibru dinamic între biocenoze.

Pentru asigurarea protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se vor întreprinde o serie de acțiuni prin care să se asigure, pe de o parte prevenirea declanșării unor atacuri, iar pe de altă parte combaterea efectivă a cauzelor și dăunătorilor. În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători depistați;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- promovarea amestecurilor de specii;
- instalarea nadelor feromonale;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate;
- promovarea speciilor forestiere și a formelor genetice rezistente;
- împădurirea golurilor;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare și a furnicilor din genul Formica;
- raționalizarea accesului în pădure;
- protecția vegetației forestiere împotriva daunelor provocate de vânat prin tratarea cu substanțe repelente;
- combaterea dăunătorilor cu substanțe selective, biodegradabile și cu toxicitate redusă, în lupta integrată împotriva atacurilor dăunătorilor, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă trebuie respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile;



- menținerea unei stări de vegetație active și fitosanitare corespunzătoare.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

6.2. Măsură de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul U.P. III Mănuc a fost observat un caz de uscare puternică într-un arboret de plop euroamerican din u.a. 48 E pe o suprafață de 0,8 ha. Pentru acest arboret au fost prevăzute tăieri rase urmate de împăduriri.

O măsură de gospodărire, în arboretele cu fenomene de uscare este punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

6.3. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

În raza unității de producție nu s-au observat doborâturi produse de vânt, dar pentru prevenirea acestora se vor respecta următoarele:

- realizarea de structuri și compoziții optime pentru arborete, apropiate de cele ale tipului natural fundamental, recomandându-se utilizarea proveniențelor locale;
- arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat; prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, având grijă să nu se reducă consistența sub 0,8;
- începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice;
- cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

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.

6.4. Protecția împotriva incendiilor

În deceniul anterior, în U.P. III Mănuc nu a fost semnalat nici un incendiu. Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

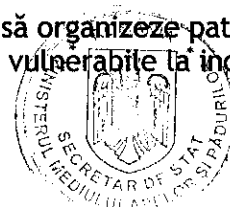
Drumurile de acces în pădure trebuie să fie tot timpul practicabile, degajate de zăpadă în timpul iernii, eventualii arbori doborâți ce blochează drumurile trebuie înlăturați imediat și se va evita îngustarea căii de rulare prin depozitarea materialului lemnos la marginea drumului.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

În punctele de acces în pădure se vor monta pancarte de interzicerea aprinderii focului în pădure sau la o distanță mai mică de 50 m de liziera acesteia.

În timpul anului, mai ales în sezonul cald, personalul de teren al ocolului trebuie să organizeze patrulări, pe trasee stabilite anterior, ce vor trece obligatoriu prin punctele considerate ca vulnerabile la incendii.

În vederea realizării protecției împotriva incendiilor se va urmări:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- igienizarea tuturor traseelor turistice și extragerea arborilor uscați, rupți și doborâți;
- realizarea propagandei pe linia P.S.I.;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- supravegherea permanentă a lucrărilor de curățire a pășunilor și fânețelor particulare;
- întreținerea permanentă a căilor de acces din unitate;
- stabilirea unei rețele de linii parcelare principale.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

7. Condiții stabilite prin Avizul nr. 234 /27.07.2020, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Olt, în calitate de administrator al ariilor naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului

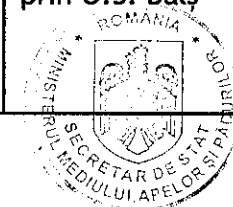
1. Se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, aprobat prin OMMAP nr. 1119/2016.
2. În parcelele 48 E, G din U.P. III Mănuc din sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului, nu se vor efectua nici un fel de lucrări silvice fără avizul ANANP, după transmiterea în prealabil a unei documentații tehnice necesare în sprijinul dovedirii necesității și oportunității intervenției care va avea drept scop protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care a fost constituită aria naturală protejată.
3. Conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, respectiv râul Olteț, valea Strâmbă, valea Apa României și valea Muja Mare, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
4. În aria siturilor ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului vor fi respectate prevederile OUG 92/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
5. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului, va fi anunțată ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP.
6. În termen de 30 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru a Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuc Daniela și Mănuc Mircea - U.P. III Mănuc, județele Olt și Dolj, titularul va transmite o copie certificată a ordinului către ANANP.

III. Monitorizarea

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete, urmărirea implementării prevederilor amenajamentului silvic, respectiv urmărirea respectării prevederilor legislației din domeniul protecției mediului și codului silvic.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Factor monitorizant	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop	Frecvența/ Responsabil
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetație	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare	Anual/ Titular prin O.S. Balș
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare	Anual/ Titular prin O.S. Balș
Vizuinile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu	Anual/ Titular prin O.S. Balș



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Cuiburi de păsări	Populația de păsări de interes comunitar	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu	Anual/ Titular prin O.S. Balș
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/ valorificare	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului asupra calității mediului	Lunar/ Titular prin O.S. Balș

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2019-2028, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

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.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din fondul forestier U.P. III Mănuc sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă, respectiv ROSAC0266 Valea Oltețului.

Exploatarea forestieră nu a fost identificată ca o presiune în planul de management al ariei naturale protejate, dar sunt considerate presiuni anumite aspecte legate de practici neconforme în exploatarea forestieră, cum ar fi: exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, exploatarea forestieră neglijentă care lasă resturile de exploatare necurățate, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, curățiri și rărituri, amplasarea platformelor primare pe drumuri forestiere, în apropierea cursurilor râurilor.

Prin amenajamentul silvic, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumularea acestor efecte.

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.

Implementarea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuc Daniela și Mănuc Mircea - U.P. III MĂNUC”, asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

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

Agenția pentru Protecția Mediului Olt și titularii au asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului, din punct de vedere al protecției mediului. În acest sens 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 afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Olt și la sediul primăriei Găvănești.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 05.09.2019 și data de 12.09.2019; afișat și pe pagina de internet a APM Olt;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare*, în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 12.05.2023; afișat la sediul primăriilor Voineasa, Baldovinești, Găvănești și Robonești și pe pagina de internet a APM Olt
- anunț public în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 04.07.2023 și 07.07.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 25.08.2023 pentru analiza documentelor enumerate; afișat la sediul primăriilor Găvănești, Baldovinești, Voineasa și Robănești și pe pagina de internet a APM Olt;
- anunț public privind decizia de emiteră a avizului de mediu în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 14.09.2023, afișat și pe pagina de internet a APM Olt.

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 lucrările prevăzute în amenajamentul U.P. III Mănuc se va menține permanența pădurii în suprafața amenajamentului și se va obține masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor, fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

La elaborarea amenajamentului silvic U.P. III Mănuc s-a ținut cont de suprapunerile fondului forestier amenajat cu situl de importanță comunitară ROSAC0266 Valea Oltetului. În acest sens, fondul forestier a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, astfel încât să fie asigurată pe termen lung conservarea și protecția habitatelor forestiere.

Prin implementarea planului nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Prin urmare, prin lucrările propuse în planul amenajamentului silvic U.P. III Mănuc nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

Măsurile propuse prin amenajament conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente, astfel se estimează:

- i. menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- ii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

În concluzie, lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt și lung.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse.

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. III Mănuc, ar putea avea următoarele consecințe:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. jugastru, carpen, plop tremurător),
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- obținerea de arborete cu o structură dezzechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos și pierderi economice importante;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

Varianta de plan aleasă 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 să fie minim.

Implementarea planului de amenajament U.P. III Mănuș va 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 previzate 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 Olt care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 8361/04.09.2019
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 05.09.2019 și data de 12.09.2019, și pe pagina de internet a APM Olt;
- Adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 5024/CA/20.11.2019, referitoare la delegarea de competență în vederea aplicării prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 4275/26.05.2020 și nr. 7461/14.09.2020;
- Adresa APM Olt nr. 7525/15.09.2020 privind luarea deciziei etapei de încadrare și publicarea anunțului în mass-media;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, în ziarul „Gazeta Oltului”, din data de 12.05.2023; pe pagina de internet a APM Olt; la sediul primăriilor Voineasa, Baldovinești, Găvănești și Robonești;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8361/26.05.2023, emisă de APM Olt;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, elaborate de persoană fizică atestată în conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1134/2020;
- Anunț public în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 04.07.2023 și 07.07.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor; afișat la sediul primăriilor la sediul primăriilor Voineasa, Baldovinești, Găvănești și Robonești și pe pagina de internet a APM Olt;
- Punctul de vedere al APM Dolj nr. 6281/25.05.2023 și 8558/27.07.2023 cu privire la plan, RM și SEA;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 8105/25.08.2023;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Olt, cu nr. 234/27.07.2020;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 8800/13.09.2023, emisă de APM Olt;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu în ziarul „Gazeta Oltului” din data de 14.09.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Olt.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuș Daniela și Mănuș Mircea - U.P. III MĂNUȘ”, administrat de Ocolul Silvic Balș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

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 22 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 18.10.2023

