



AVIZ DE MEDIU (draft)
Nr.din 14.09.2023

Ca urmare a notificării adresate de **Mănuș Daniela și Mănuș Mircea din București, str. Lt. Iuliu Tetrat, nr. 31, sector 1**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 8361/4.09.2019,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția Mediului, cu modificările și completările ulterioare,

Se emite:

AVIZ DE MEDIU
Pentru

AMENAJAMENTUL SILVIC – UP III MĂNUȘ

promovat de: Mănuș Daniela și Mănuș Mircea cu sediul în București, str. Lt. Iuliu Tetrat, nr. 31, sector 1,

Din punct de vedere administrativ, **AMENAJAMENT SILVIC – UP III MĂNUȘ** se întinde pe teritoriul UAT Voineasa, Baldovinești și Găvănești din jud. Olt și Robănești din jud. Dolj.

Din suprafața luată în studiu (**227,00 ha**), din suprafața fondului forestier administrat de Mănuș Daniela și Mănuș Mircea din cadrul **OS Balș** se suprapune cu **Siturile de importanță comunitară ROSCI 0266 Valea Oltețului** (pe o suprafață de 6,10 ha)

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Balș/UP I Balș, (20, 22, 23, 24%, 25% și 48% - 79,80 ha – comuna Voineasa), **OS Balș/UP III Căluș** (122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134 -132 ha – comuna Baldovinești și Găvănești), jud. Olt și **OS Balș/UP I Balș** (24 %, 25% - 15,2 ha – comuna Robănești), jud. Dolj

Suprafața **UP III MĂNUȘ** din județul Olt este de **211,80 ha** și județul Dolj pentru o suprafață de teren forestier de **15,20 ha** și face parte din unitățile teritorial-administrative

Peste suprafața fondului forestier **UP III MĂNUȘ** administrat de **Mănuș Daniela și Mănuș Mircea** (din cadrul **OS Balș - UP I Balș , UP III Căluș**) se suprapun arii naturale protejate după cum urmează:

- ROSCI 0266 Valea Oltețului (pe o suprafață de 6,10 ha)

Suprafața fondului forestier studiat este de 227,00 ha.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și comune se prezintă astfel:

Nr crt.	Județu l	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcellele aferente	Suprafața [ha]
1	Olt	Com. Voineasa	OS Balș/ UP I Balș	20, 22, 23, 24%, 25% și 48%	79,80
2		Com. Baldovinești și Găvănești	OS Balș/ UP III Călui	122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134	132,00
3	Dolj	Com. Robănești	OS Balș/ UP I Balș	24 %, 25%	15,20
Total				-	227,00

Amenajamentul silvic al UP III MĂNUC jud. Olt și Dolj a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de 227,00ha, fond forestier ce a făcut parte din UP I Balș și UP III Călui din cadrul OS Balș și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 225,50 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice – 0,20 ha și terenuri neproductive – 1,30 ha.

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile din amenajament prezent sunt:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologie (de protecție a apelor)	- malurile râului Olteț;
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 localitatilor;
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 experi-mentale pentru cercetări forestiere de lungă durată; - conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSAC0266 Valea Oltețului; - 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	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Obiectivelor specifice de conservare pentru 92A0 - Păduri galerii/zăvoaie cu Salix alba și Populus alba:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 163 ha	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91A0 – Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba ce totalizează 163 de ha reprezentând aproximativ 10,6% din suprafața totală a ROSAC 0266 Valea Oltețului în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici în special regimul hidric din sol și biotic este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%..
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10 ani	Conform studiilor recente, circa 30% de speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-1 ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe. asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavitati. Acestea asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitatului dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți

Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.

Taierile de plop euroamerican din sit, se efectueaza in Zăvoiuil Măinești, parcela 48, din comuna Voineasa. Având in vedere ca se considera ca hibrizii de plop euroamerican nu sunt specii alohtone si se dorește revenirea la tipul fundamental de padure , nu se afecteaza tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei.

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

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]								
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	DT	FR	GÎ	PLA	PL N	PLZ	SC	
Produse principale	II													
	III-VI	81,3	8,13	622	622	24			35	4	11	6	3	
	Total	81,3	8,13	622	622	24			35	4	11	6	3	
Tăieri de conservare	II													
	III-VI													
	Total													
Produse secundare	II													
	III-VI	64,1	6,41	662	66	18		3	40				5	
	Total	64,1	6,41	662	66	18		3	40				5	
Tăieri de igienă	II													
	III-VI	79,92	79,92	698	70	54			16					
	Total	79,92	79,92	698	70	54			16					
Total general	II													
	III-VI	225,	94,46	758	758	31		3	41	4	11	6	8	
	Total	225,	94,46	758	758	31		3	41	4	11	6	8	

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al UP III MĂNUC, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- ❖ S.U.P. "A"-codru regulat, sortimente obișnuite;
- ❖ S.U.P. "Q"-crâng simplu, salcâm;
- ❖ S.U.P. "X"-zăvoaie de plopi și sălcii;
- ❖ S.U.P. "M"-păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- ❖ S.U.P. "K"-rezervații de semințe;
- ❖ S.U.P. "E"-rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri îngospodărire a pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- ☞ regimul: pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele UP III MĂNUC s-a adoptat să se aplice regimul codru pentru arboretele de cvercinee, frasin, diverse foioase tari și moi, etc, la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sub adăpost, regimul codru conventional pentru arboretele constituite din plopi euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași

și regimul crâng pentru arboretele de salcâm, plop indigen unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- ☞ **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- ☞ **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure); -**compoziția-țel la exploatabilitate** s-a stabilit pentru arboretele existente.

Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- ☞ **compoziția-țel de regenerare** s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Prin amenajamentul actual s-a urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția-țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

<i>Amenajament</i>	<i>U.P.</i>
2020	24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT

Compoziția normală pentru fondul forestier din cadrul U.P. studiat în conformitate cu tipurile de pădure și ținând cont de ponderea de suprafață pe care îl deține fiecare, este: **24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT.**

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale. În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul UP III MĂNUC s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive-în arboretele de cvercinee, frasin și amestecuri dintre acestea cu perioada de regenerare de 20 ani tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare acestea asigură regenerarea naturală din sămânță, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în "ochiuri de regenerare". Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului. Se pot executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale obținându-se, astfel, arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;
- tăieri în crâng-în arboretele de salcâm, plop indigen, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și peste. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.
- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate unde regenerarea se va asigura prin plantații;- tăieri rase de substituie, în arboretele necorespunzătoare stațional (ce urmează a fi aduse la tipul natural fundamental de pădure). După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental

de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

☞ **ciclu:** ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;-posibilități de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și apărării în ansamblul său.

Ciclu s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile UP III MĂNUC s-au stabilit următoarele cicluri:

Amenajament	Subunități de gospodărire – ani –
	A
2020	90

Structura fondului forestier

- structura claselor de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele IV și a V-a de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.
- productivitatea arboretelor diferă comparativ cu bonitatea stațiunilor, se recomandă efectuarea lucrărilor de conducere și îngrijire pentru o creștere ușoară a productivității în următorul deceniu;
 - vârsta medie la SUP A de 69 ani, este mai mare decât cea optimă (45 ani).
 - consistența medie actuală (0,87) este puțin mai mare decât valoarea ideală (0,85).

Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat

Recoltarea posibilității de produse principale în cadrul U.P. studiat s-a stabilit în amenajamentul actual prin „Planul decenal de recoltare a produselor principale” în care sunt prezentate toate subparcelele ce formează obiectul tăierilor în cursul deceniului.

Urgența		Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
		u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m3)	Volumul de extras (m3)
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

O sinteză a respectivului plan decenal de recoltare a produselor principale s-a realizat în tabelul următor. 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

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 uniclonele.

În condițiile arboretelor din U.P. studiat se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda "de sus" și metoda "de jos", dar și metoda schematico-selectivă, în funcție de necesitatea arboretului.

Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor.

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.

În U.P. studiat anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 5,75 ha și se va extrage un volum de 65 m³/an.

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă după cum urmează:

- din produse secundare (curățiri+rărituri) = 66 m³/an;
- din tăieri de igienă = 70 m³/an;
- din tăieri de produse principale = 622 m³/an;

Total = 758 m³/an.

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

LUCRĂRILE PROPUSE PRIN AMENAJAMENTUL UP III MĂNUC.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor propuse a se executa în arboretele, urmărește multiple obiective, dintre care menționăm: îmbunătățirea structurii arboretelor în vederea menținerii unei stări de vegetație în concordanță cu funcțiile și țelurile de gospodărire fixate, creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni dăunători, păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creșterea productivității lor, îmbunătățirea calității lemnului, recoltarea biomasei lemnoase care s-ar pierde prin procesul de eliminare naturală a arborilor.

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.

Planul a fost întocmit pentru arboretele unității de producție neținând seama de încadrarea pe subunități de producție/protecție.

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

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	DT	FR	GÎ	PLA	PLN	PLZ	SC			
Degajări	II															
	III-VI															
	Total															
Curățiri	II															
	III-VI	6,60	0,66	8	1									1		
	Total	6,60	0,66	8	1									1		
Rărituri	II															
	III-VI	57,53	5,75	654	65	18		3	40					4		
	Total	57,53	5,75	654	65	18		3	40					4		
Produce secundare	II															
	III-VI	64,13	6,41	662	66	18		3	40					5		
	Total	64,13	6,41	662	66	18		3	40					5		
Tăieri de igienă	II															
	III-VI	79,92	79,92	698	70	54			16							
	Total	79,92	79,92	698	70	54			16							
TOTAL	II															
	III-VI	144,05	86,33	1360	136	72		3	56					5		
	Total	144,05	86,33	1360	136	72		3	56					5		

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

Având în vedere că arboretul din u.a. 48 E, arboret de PLZ plop euroamericani, sunt plantații artificiale cu material forestier de cultură se impune extragerea lor și revenirea la tipul fundamental de pădure reprezentată de zăvoaie naturale de salcete 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 cu revenire la tipul fundamental de pădure.

Aria naturala protejata	Trup de padure	Unitatile amenajistice	Suprafata HA	Volum mc	Tipul lucrarilor silvice	Speciile silvice parcurse cu taieri	Fenomene perturbatoare	Observatii
ROSAC0266 Valea Olteului	Trupul Zv. Măinești	48 E	0,80	63	Tratamentul tăierilor rase	arboret de PLZ	Arboretul este afectat de uscare	În cadrul u.a. studiat a fost observat un caz de uscare puternică într-un arboret de plop euroamerican din ua 48 E. Pentru acest arboret au fost prevăzute tăieri rase urmate de împăduriri și revenire la tipul fundamental de padure
		48 G	4.00	152	Tratamentul tăierilor în crâng	plopișuri de PLA și PLN	Se vor extrage arborii uscati	Taieri in cring, impaduriri Ajutorarea regenerarii naturale prin lucrari care conduc la stimularea drajonarii plopișurilor de PLA și PLN
		48 N	1.30		Se dorește fixarea terenurilor cu vegetatie pionera reprezentata de Salix sp	Nisip. Păducel pe 0,5S.	Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc	

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0266 Valea Olteului ponderea acestui habitat este cu o suprafață de 163 ha și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Evidența și starea de conservare a habitatelor, inclusiv forestiere, și a speciilor de interes comunitar și național, distribuția, zone sensibile și justificarea lucrărilor propuse în aceste zone

Tipuri de habitate din amenajamentul UP III Manuc prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Olteului

Tip de pădure	Correspondență „Habitat din România”		Supraf ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”	
Cod	Denumire	Supraf 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	4,80	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Lucrările speciale de conservare

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările de regenerare și împădurire constituie o verigă importantă a complexului de lucrări din fondul forestier, menite să contribuie la conservarea și dezvoltarea lui.

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

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, constând din lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare, constând din împăduriri în terenuri ce vor fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere existente precum și a celor ce vor fi create în acest deceniu.

Planul lucrărilor de regenerare cât și lucrările de ajutorare a regenerării și îngrijire a culturilor este prezentat în tabelul următor:

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.	Etragerea 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 t. 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	

II . Avizul se emite cu următoarele condiții:

● Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

- În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de alta natura care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea 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 lemne și frunze 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;
- 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.

Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere amasei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestieră;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

● Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

● Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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.
- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampolare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;

● Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În vederea reducerii impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar, se vor avea în vedere următoarele:

- Se recomandă menținerea în cadrul unităților amenajistice a bălților, pâraielor și a altor 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 ș.a. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- Interzicerea poluării zonelor umede. Măsură destinată speciilor de amfibieni de interes comunitar potențial prezente pe amplasamentele analizate. În acest sens se vor interzice:
 - evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul U.P. III Manuc,
 - depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri.
- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampolare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare.
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- interzicerea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.).

● Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- se interzice transportul bustenilor prin albia minora a râului
- tăierile rase în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita *zona tampon*, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri :
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;

- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

● **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

● **Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

Întrucât o parte din arboretele din cadrul U.P. III Manuc sunt afectate frecvent de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale puieți (produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă);

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

● **Măsuri recomandate 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 căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;

- se va evita construcția drumurilor forestiere și căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special 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;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiere (TAF - uri) cu anvelope cu 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 exploatare a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacelor auto care deserveșc activitatea de exploatare forestiere vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, 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;

● Măsuri recomandate pentru protecția împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe

promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

• Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic.

În vederea reducerii 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;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări 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 ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea 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 semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 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;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor rămași în pădure cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- Amenajamentul silvic va respecta prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată și obiectivele specifice de conservare emise de ANANP;

Măsurile de management conservativ, relevante pentru sectorul silvic

Nr. crt.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
1.	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Efectuarea lucrărilor de taieri rase și înlocuirea cu specii autohtone, conform planurilor prevăzute în amenajamentul silvic, cu dirijarea noi compoziții a arboretelor înspre tipul	Formarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele dirijate către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008. In acest caz, speciile de arbori fundamentali sunt <i>Populus nigra</i> - - împreună cu speciile de amestec

		<p>natural fundamental de pădure</p>	<p>specifice zonei. Se va evita conversia spre specii din afara arealului, cum ar fi foioase - salcâm. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic</p>
		<p>Menținerea, respectiv refacerea unor arborete cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.</p>
		<p>Efectuarea de lucrări de recoltare/ exploatare a masei lemnoase din habitatul 92 A0 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 92 A0 pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani</p>	<p>Ca urmare a proceselor de dezvoltare a pădurii, parcelele actuale în care se vor efectua tăierile au vârsta de exploatabilitate tehnică. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase, la un moment dat, trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008. Starea de conservare a habitatului 92 A0 la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.</p>
		<p>Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 92 A0</p>	<p>Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puietți obținuți din surse locale.</p>
		<p>Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de</p>	<p>Reîmpăduririle cu specii alohtone , sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 92 A0. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic-legea 46/2008.</p>

	interes comunitar - monoculturi	
	Interzicerea pășunatului în habitatul din sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 92 A0. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Măsura este în concordanță cu prevederile art. 109 din Codul Silvic - Legea 46/2008.
	Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 92 A0. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului – Garda forestieră, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/ recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.

● Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

-Nu se vor perturba intenționat în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație speciile protejate.

- Se vor respecta obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSAC 0266 Valea Oltetului stabilite în planul de management elaborat și aprobat prin Ordinul MMAP nr 1119 /2016;

-Nu se vor introduce specii care nu sunt specifice sitului.

-În perioadele în care speciile de faună prezintă vulnerabilitate se va restricționa utilizarea de utilaje și vehicule, și, în măsura în care este posibil, lucrările de construcții se vor executa manual.

-Nu se vor incendia terenurile în sit și vecinătate pentru eliberarea de resturi vegetale

-Executarea lucrărilor pe timp de zi. În cazul utilizării de surse de iluminat acestea vor fi de mică putere, care asigură o slabă intensitate a luminii astfel încât aceasta să nu fie deranjantă pentru anumite specii nocturne.

-Interzicerea utilizării de raticide / fungicide / îngrășăminte chimice / insecticide / substanțe toxice în obiectivele din situl NATURA 2000, în zona de protecție a cursurilor de apă și văilor afluențe. Pe terenurile limitrofe sitului, la o distanță mai mică de 100 m, utilizarea acestora se va face de către personal autorizat.

-Accesul la benzile înierbate care se suprapun pe suprafețe din situl NATURA 2000 se va realiza prin locuri indicate de custode;

-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.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

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, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri rase sau tăieri în crâng).

O altă parte din arboretele ajunse la vârsta exploatabilității din cadrul U.P. III Manuc vor fi parcurse cu într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament, răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și

ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

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

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm și plop indigeni prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
- tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;
- 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 luminișurilor, 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 lemnos 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 ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- 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 diminuarea efectivelor 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.

Se vor respecta prevederile impuse în avizul nr. 234 din 27.07.2020 emis de A.N.A.N.P. în calitate de administrator al ariilor naturale protejate ROSCI 0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice mănuș Daniela și Mănuș MIRCEA – UP III Mănuș, județele Olt și Dolj:

- se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI 0266 Valea Oltețului, aprobat prin OMMAP nr. 1119/2016;
- în parcelele 48 E, G din UP III Mănuș din 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;
- conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, respective râul Olteț, valea Strâmbă, valea Apa României și valea Muja Mare, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibăritul 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;
- în aria siturilor **ROSCI 0266 Valea Oltețului și Rezervația naturală IV.43. Valea Oltețului vor fi respectate prevederile OUG 92/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;**

- 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;

-în termen de 30 de zile de la data aprobării Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuc Daniela și Mănuc Mircea - U.P. III Mănuc, Județele Olt și Dolj, prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de mediu, ape și păduri, titularul va transmite o copie certificată a ordinului către ANANP.

Din cele expuse, putem concluziona că, **măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute prin Amenajamentul Silvic luat în studiu**, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar de pe suprafața amenajamentului UP III Mănuc.

III. Monitorizare

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse :

Factor monitorizant	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetație	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
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
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
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

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri;

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă 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.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

Calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Măsuri	Termen	Responsabilitate
1. Schimburi de terenuri între proprietari sau acceptul acestora pentru amenajări ulterioare	Faza de proiectare	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode, Primaria
2. Schimburi de terenuri cu suprafețe echivalente ocupate efectiv cu obiective specifice planului între titular și custodele sitului NATURA 2000	Faza de proiectare	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode, Primaria
3. Elaborarea de studii de evaluare adecvată	Faza de proiectare	Directa: Titular, Custode. Monitorizarea implementării măsurii: titular, Custode
4. Solicitarea avizelor și a actelor de reglementare emise de autoritatea competentă de mediu la promovarea planurilor suprapuse cu sit-ul Natura 2000		
5. Trasarea și marcarea drumurilor rutiere de acces în sit	Faza de construcție.	Directa: Constructor
6. Trasarea și marcarea drumurilor pietonale de acces în sit.	Faza de funcționare a obiectivelor	Monitorizarea implementării măsurii: Primaria, Administrator
7. Prevederea de panouri de informare și avertizare.	Permanent	Directa: Administrator
8. Identificarea locurilor unde sunt prezente elemente faunistice în lunca	Scurt Faza de construcție	Directa: Titular, OS Bals
9. Prelevarea exemplarelor de <i>Bombina bombina</i> și strămutarea acestora în zonele umede din amonte		Directa: Titular, OS Bals
10. Prelevarea exemplarelor de pești rămase captive în bălți / băltoace și strămutarea acestora pe alte tronsoane sau amenajări specifice		Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode
11. Identificarea speciilor de arbori din speciile caracteristice habitatului 92A0 și a locațiilor favorabile pentru instalarea acestuia pentru protejare		
12. Identificarea vegetației ierboase, tufelor, ramurilor submerse și arborilor care pot constitui loc pentru depunerea de pontă sau habitat de adăpost din albia minoră pentru protejare		Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode

Măsuri	Termen	Responsabilitate
13. Identificarea vizuinelor / galeriilor / cuiburilor, arborilor cu scorburi, buștenilor, pietrelor și bolovanilor, gropilor de pe amplasamente în vederea protejării habitatelor de hibernare		
15. Surse de iluminat de mică putere care să asigure o slabă intensitate pentru a nu deraja speciile de faună nocturnă		
16. Delimitarea punctelor de lucru în sit		
17. Defrișarea vegetației ierboase din zona de lucru		
21. Realizarea de lucrări de regularizare cu prevederea de scări / pante care să constituie coridoare de pasaj între ecosistemele acvatic și terestru pentru amfibieni în lunca Oltetului	Scurt Faza de construcție	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii:
23. Realizarea de lucrări de barare a cursului de apă (dacă este cazul) cu prevederea de scări pentru pești.	Scurt Faza de construcție	OS Bals, Custode
24. Verificarea curgerii izvoarelor în zona lucrărilor de apărare de mal.		
25. Verificarea instalării habitatul 92A0 zona zavoiiului Mainesti și starea arboretului	Scurt Faza de construcție	
26. Amenajarea în spațiile verzi din luncă de locuri cu acces pietonal prevăzute cu pasarele / podete din materiale naturale - lemn - care să aibă o amprentă cât mai redusă la sol și să permită o bună observație a faunei protejate și să constituie și locuri de recreere	Scurt Faza de construcție	
27. Refacerea ecologică (replantare de seminte de arbori din specii desemnate de custode) după implementarea obiectivelor planului	Permanent	
28. Verificarea menținerii nealterate a habitatului de adăpostire a <i>Bombina bombina</i> și a lipsei de obstacole în zona, care să includă și aliniamentul de <i>Populus sp</i>		
30. Evacuarea deșeurilor din albia majoră la sfârșitul programului zilnic de lucru	Scurt Faza de construcție	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii:
31. Gestionarea conform legislației a deșeurilor pe amplasamentele suprapuse cu situl	Permanent	OS Bals, Custode

Măsuri	Termen	Responsabilitate
32. Refacerea ecologică (îmierbări, însămânțări, cu seminte de arbori din specii desemnate de custode (exclus speciile invazive) și asigurarea de benzi îmierbate de-a lungul corpurilor de apă de suprafață după implementarea obiectivelor planului și finalizarea lucrărilor de construcție	Permanent	
33. Întreținerea arborilor de pe terenurile de intravilan care se suprapun cu situl de către personal silvic, pe bază de contract	Permanent	
34. Montarea de panouri de avertizare / informare a populației care să indice speciile ce trebuie protejate și care să conțină măsuri de protejare a acestora pe amplasamentele suprapuse cu situl	Permanent Faza de construcție și ulterior	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode
35. Supravegherea lucrărilor din zona de mal după fiecare viitură	Permanent la funcționarea obiectivelor	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode
36. Colectarea exemplarelor de amfibieni identificate în gospodăriile riverane cursului de apă și strămutarea acestora în alte locații din aria naturală	Sezonul cald	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode
37. Aplicarea unui management de mediu în conformitate cu legislația în vigoare: <i>Planul de Acțiune împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, Planul Județean de gestionare a Deșeurilor și prevederilor amenajamentului</i>	Perioada de construcție. Permanent la funcționarea obiectivelor	Directa: Titular Monitorizarea implementării măsurii: OS Bals, Custode

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține după cum urmează:

În perioada implementare a amenajamentului:

o Titularului planului (Manuc Daniela și Manuc Mircea) și O.S. Balș,

Toate datele și informațiile colectate în cadrul programului de monitorizare trebuie exprimate cantitativ, cu precizarea clară a unităților de măsură, a mărimii suprafețelor investigate, a metodei aplicate și a perioadelor de timp (inclusiv orare) în care au fost executate activitățile de teren. Informațiile trebuie prezentate atât sub forma datelor brute (tabelar), cât și în formă grafică (reprezentarea pe hărți a tuturor datelor colectate). Fiecare set de date trebuie însoțit de o interpretare a rezultatelor precum și de aprecieri calitative și cantitative privind tendințele înregistrate și perspectivele de modificare valorică a indicatorilor urmăriți

Titularul planului este obligat să depună anual, la Autoritatea competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine proprietarilor prin O.S. Balș.

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

◆ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor H.G. nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, obiectivele planului fiind în concordanță cu considerațiile de mediu. Avizul de mediu reprezintă actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul adus adoptării.

◆ Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.

◆ Prezentul aviz de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții pe amplasament.

◆ Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

◆ În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media și pe site-urile instituțiilor implicate în elaborarea Planului și cu ocazia dezbaterii publice. Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul/ pagina de internet a A.P.M. Olt, prima variantă a Proiectului de Plan, varianta finală a Planului, a Raportului de Mediu și a Evaluării Adequate. Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului potențial interesat.

◆ A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate în ziarul GAZETA OLTULUI din 05.09.2019 și GAZETA OLTULUI din 12.09.2019 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;

- Prima variantă a planului (procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din UP III Mănuc din cadrul Ocolul Silvic Balș și memoriul tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 19/2010 au fost afișate pe pagina de internet a A.P.M. Olt;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public la sediul A.P.M. Olt;

- Decizia etapei de încadrare a fost afișat la sediul A.P.M. Olt în data de 26.05.2023;

- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost publicat în ziarul Gazeta Oltului în data de 12.05.2023;

- Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost afișat și la sediul primăriilor pe raza cărora se întinde amenajamentul silvic UP III Mănuc din cadrul Ocolul Silvic Balș;

- Anunțul de dezbatere publică a fost publicat în ziarul Gazeta Oltului în data de 04.07.2023, 07.07.2023, afișat la sediul/pagina de internet a APM Olt în 07.07.2023.

- Anunțul decizie de emitere a avizului de mediu a fost publicat în ziarul **Gazeta Oltului** în data de **14.09.2023** și afișat la sediul/pagina de internet a APM Olt în **14.09.2023**

◆ Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților publice interesate. Selectarea alternativelor s-a făcut în urma unei analize multicriteriale.

◆ În cuprinsul Raportului de mediu, elaborat de către PFA ȘTEFĂNESCU IZABELA MARIANA, s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

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.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul raport de mediu.

Managementul forestier adecvat, 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.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile de interes comunitar ROSAC 0266 Valea Oltetului.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

♦ **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.**

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 24 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACȘA**

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Florin CARUNTU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGA**