



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Nr. 15/00...../.....26.08.2024

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

Nr...../.....2024

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA PLAIUL VÂNĂȚA, cu sediul în comuna Mălaia, sat Ciunget, județul Vâlcea privind "AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I PLAIUL VÂNĂȚA" situat pe raza U.A.T Mălaia, jud. Vâlcea, în suprafața totală de 804,20 ha și administrat de Ocolul Silvic Valea Lotrului, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 8499/ 23.05.2023, în baza:

- H.G. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O. U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr.117/2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- H.G. Nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

**Agentia pentru Protectia Mediului Valcea**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 22.08.2024, P.V. nr. 14971;
- în conformitate cu prevederile art. 6 alin.(6) din H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și a anexei nr. 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat, anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea;
- punerea la dispoziția publicului spre consultare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea a documentației de solicitare aviz de mediu pentru privind „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI PLAIUL VÂNĂȚA, UP I PLAIUL VÂNĂȚA, JUDEȚUL VÂLCEA”, în suprafața

totala de 804,20 ha, situat pe teritoriul UAT Mălaia, județul Valcea și administrat de Ocolul Silvic Valea Lotrului, județul Vâlcea;

- a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricăror comentarii din partea publicului,

decide:

„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII PLAIUL VÂNĂTA, UP I PLAIUL VÂNĂTA, JUDEȚUL VÂLCEA”, în suprafața totală de 804,20 ha, situat pe pe raza UAT Mălaia, județul Valcea și administrat de Ocolul Silvic Valea Lotrului, județul Vâlcea, nu se supune evaluării de mediu și nu se supune procedurii de evaluare adecvată, urmand a fi supus procedurii de adoptare fara aviz de mediu.

Motivale care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare:

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Fondul forestier proprietate privată aparținând OBȘTII PLAIUL VÂNĂTA, județul Vâlcea, organizat în UP I PLAIUL VÂNĂTA a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Voineasa - U.P. I Rudăreasa și U.P. II Latorița.

Aceste păduri se află din punct de vedere geografic în Carpații Meridionali, grupa Munților Lotrului, ocupând o parte din versanții Munților Latoriței, pe văile Rudăreasa și Latorița.

Elemente de identificare a unității de producție

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost O.S., fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața (ha)
1.	Vâlcea	Voineasa	O.S. Voineasa U.P. I Rudăreasa U.P. II Latorița	12-28, 73-74, 183-186	804,20
Total					804,20

Administrarea fondului forestier U.P. I PLAIUL VÂNĂTA, în suprafață de 804,20 ha, se face de către Ocolul Silvic Valea Lotrului.

Coordonatele Stereo ale amplasamentului planului

U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha	Coordonate Stereo 70			
			Nr.	Pct.	X	Y
I Plaiul Vânăta	12-28, 73-74, 183-186	804,20	1	N	436386.3826	414253.5430
			2	S	431598.8826	413883.8153
			3	V	435248.7589	411684.4093
			4	E	435495.2440	416519.3103

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și factorilor staționali.

Tipurile de stațiune identificate sunt:

Nr. crt.	Cod	Denumire	Supraf. ha	%
1	2311	Montan de molifșuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și	35,86	4,5

Pagină 2 din 19

Nr. crt.	Cod	Denumire	Supraf. ha	%
		mic, cu Vaccinium		
2	2321	Montan de molidişuri Pi, podzolic-criptopodzolic edafic mic, cu Calamagrostis-Luzula	42,89	5,3
3	2322	Montan de molidişuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic mijlociu, cu Luzula silvatica	0,48	0,1
4	2332	Montan de molidişuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile	127,41	15,8
5	3120	Montan de amestec <Pi, stâncărie și eroziune excesivă	150,96	18,8
6	3311	Montan de amestec Pi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile	2,76	0,3
7	3321	Montan de amestec Pi, brun podzolic și criptopodzolit edafic mic, cu Luzula+/-Calamagrostis	64,32	8,0
8	3322	Montan de amestecuri Pm, brun podzolit sau criptopodzolit edafic mijlociu cu Festuca +/-Calamagrostis	252,99	31,5
9	3332	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	28,60	3,6
10	4120	Montan-premontan de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	77,65	9,7
11	4420	Montan-premontan de fâgete Pm, renzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	19,8	2,5
Alte terenuri			0,48	0,1
Total			804,20	100

Tipurile de pădure identificate sunt:

Nr. crt.	Tip de padure		Suprafața	
	Cod	Diagnoza	ha	%
1	1114	Molidiş cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m	115,25	14,3
2	1141	Molidiş cu Luzula sylvatica -m	13,94	1,7
3	1142	Molidiş de altitudine mare cu Luzula sylvatica -i	42,89	5,3
4	1153	Molidiş cu Vaccinium myrtillus -i	35,86	4,5
5	1331	Amestec de răşinoase și fag cu Festuca altissima -m	211,46	26,3
6	1341	Amestec de răşinoase și fag pe soluri schel. -m	27,96	3,5
7	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline -i	158,87	19,8
8	1422	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus -i	2,76	0,3

Pagină 3 din 19

Nr. crt.	Tip de padure		Suprafața	
	Cod	Diagnoza	ha	%
9	1423	Molideto-făget cu Luzula -m	13,85	1,7
10	2241	Brădeto-făget cu Luzula luzuloides -i	26,15	3,3
11	4114	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull -m	19,8	2,5
12	4141	Făget cu Festuca altissima -m	27,02	3,4
13	4151	Făget montan cu Luzula luzuloides i	30,26	3,8
14	4181	Făget montan pe stâncărie -i	77,65	9,7
Alte terenuri			0,48	0,1
Total			804,20	100

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: 47MO 29FA 17BR 5LA 2DT;
- » tratamente: tăieri progresive;
- » exploatabilitatea: de protecție, vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. A - 107 ani;
- » ciclul: - 110 ani S.U.P. A.

#### Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, suprafața fondului forestier studiat a fost încadrată, la actuala amenajare, în grupa I-a funcțională (1226,63 ha) cu următoarele categorii funcționale:

- 1-1C- Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) - 440,97 ha;
- 1-2A- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) - 362,75 ha;

#### Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- SUP A - codru regulat - 438,86 ha;
- SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 362,75 ha;

#### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 803,72 ha, din care 2,11 ha clasă de regenerare;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 0,28 ha;
- C. Terenuri neproductive: 0,20 ha;
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

### **Arii naturale protejate**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând OBȘTII PLAIUL VÂNĂTA, UP I PLAIUL VÂNĂTA nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, poluanți sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din situl Natura 2000;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- nu se prevăd lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră.

### **Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament**

#### **Lucrări de îngrijire specifice**

**Dezajări.** Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în *faza de deslis*, având ca scop salvarea de coplesire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

**Obiectivele urmărite** prin aplicarea dezajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului ( $k > 0,8$ ). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

**Curățiri.** Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

**Obiective urmărite** prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența  $K > 0,8$ ).



Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

**Răriturile.** Cele mai importante *obiectivele urmărite* prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

**Tăierile de igienă** se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor- cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arbori căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 12 D.

Curățiri nu s-au propus.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 12 A, 12 E, 13 A, 14 A, 15 A, 16 A, 17, 18 A, 18 C, 18 D, 19 B, 19 C, 21 C, 21 E, 22 A, 23, 24 A, 25 A, 26 B, 27 B, 73 B, 73 C, 73 D.

#### **Lucrări de regenerare și împădurire**

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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;**

**B. Lucrări de regenerare;**

**C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;**

**D. Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puieților și descopleșirea semințșurilor și puieților acoperiți de buruieni.**

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

#### **Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale**

Acest tip de lucrări sunt menite să ajute eficient realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințșului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puieților calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

*Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale se menționează următoarele:*

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase;
- Lucrările încep odată cu executarea tăierii de însămânțare și încetează când se realizează stare de masiv și pentru practica silvică curentă:
- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
  - extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
  - strângerea humusului brut sau a litierei;
  - înlăturarea păturii vii invadatoare;
  - mobilizarea solului;
  - provocarea drajonării la arboretele de salcâm;
  - strângerea resturilor de exploatare;
  - drenarea suprafețelor pe care stagnează apa;
  - lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului;
  - extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere;
  - descopleșirea semințșului;
  - receperea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
  - înlăturarea lăstarilor;
  - împrejmuirea suprafețelor.

### PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel Compoziție semințș utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii						
Nr.	Supr. (ha)					MO	BR	FA	LA	PAM	DT	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>												
A.1.4. Mobilizarea solului					30,50							
A.2.2. Descopleșirea semințșurilor					21,74							
<b>TOTAL A</b>					<b>52,24</b>							
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>												
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate					2,11	1,69	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					2,95	1,39	0,86	0,62	0,00	0,02	0,04	0,02
<b>TOTAL B</b>					<b>5,06</b>	<b>3,08</b>	<b>0,86</b>	<b>0,62</b>	<b>0,42</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>												
C.1. Completări în arboretele tinere existente					0,83	0,56	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					1,01	0,62	0,17	0,12	0,08	0,00	0,01	0,00
<b>TOTAL C</b>					<b>1,85</b>	<b>1,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,12</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					8,18							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					10,98							
<b>TOTAL D</b>					<b>19,16</b>							

### Tratamente



Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului. Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinire etc.;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

### Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare:

a) de deschidere a ochiurilor;

b) de lărgire a ochiurilor și luminare a semințșurilor;

c) de racordare a ochiurilor.

În arboretele exploatabile care nu au fost suficient rărite, trebuie executate, înainte de începerea aplicării tăierilor de regenerare, așa-numitele tăieri preparatorii, care au scopul principal de a pune în lumină coroanele arborilor de valoare, cu rol de seminceri, pentru a fructifica cât mai abundent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport

Pagină 9 din 19

cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul tăierilor progresive se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, în condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a (cu funcții de producție și protecție), precum și la unele păduri din grupa I (cu funcții speciale de protecție), pentru regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid. Tratamentul se poate aplica, cu adaptări corespunzătoare, și în molidșuri situate în stațiuni în care pericolul doborâturilor produse de vânt este relativ redus.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a.- urile următoare:

U.A	S,ha	CNS	TA	URG	PRM	NIN	NID	Lucrare propusa	Vol. actual	CR	VOL +5Cr	Vol de extr	%
12 B	2,95	0,9	150	34	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	1584	13	1649	544	33
13 C	0,93	0,9	150	31	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	698	3	713	235	33
15 B	0,64	0,6	130	26	10	2	2	T.progresive (punere în lumină, racordare)	278	2	288	288	100
16 E	4,36	0,6	130	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	1614	15	1689	846	50
18 E	1,8	0,6	115	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	747	6	777	390	50
19 D	8,85	0,6	115	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	4071	37	4256	2129	50
20 C	20,59	0,8	110	31	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	11324	80	11724	2932	25
21 F	9,83	0,7	120	34	20	4	2	T.progresive margine de masiv	5977	43	6192	3097	50
24 B	0,51	0,9	115	34	10	3	3	T.progresive însămânțare (punere în lumină, racordare), împăduriri	199	2	209	209	100
25 C	2,96	0,8	125	31	20	2	1	T.progresive margine de masiv	1625	11	1680	840	50
26 A	0,44	0,6	115	26	10	2	2	T.progresive (punere în lumină, racordare)	141	2	151	151	100
26 D	16,48	0,7	110	28	20	6	2	T.progresive margine de masiv	6344	70	6694	1674	25
27 A	1,84	0,8	110	34	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	883	9	928	306	33
27 E	1,93	0,4	115	26	10	2	2	T.progresive (punere în lumină, racordare)	513	4	533	533	100
27 F	4,86	0,5	140	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	1390	9	1435	719	50
28 A	5,35	0,3	120	15	10	1	1	T.progresive (racordare), împăduriri	1353	7	1388	1388	100
28 B	6,93	0,9	110	34	20	4	2	T.progresive margine de masiv	4297	43	4512	2236	50
74 C	3,43	0,5	120	26	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	875	9	920	461	50
Total	94,68	-	-	-	-	-	-	-	43913	365	45738	18978	-

### Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

### Tăieri de conservare

Prin lucrări speciale de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă, extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente), crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor precomtibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, arborilor ruși de vânt și zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc. În eventualitatea în care prin acestea se creează goluri, se vor lua măsuri de ajutorarea regenerării naturale sau împădurire.

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor instalate.

UA/ col. func.	Dist. arb. PRP	Elem. CLP Hm	Varsta 5 <sup>o</sup> CR Ani	Volu+ Mc	Volu+ Mc	Lucrari In deceniul I Mc	propuse recoltat Extr.	Volu de % Tip	SPR	CNS
12 C			FA	7 150	4 1767	1807	TAIERI DE CONSERVARE			181
			FA	3 70	4 398	458	AJUTORAREA REG NATURALE			46
2	7.24	0.7 6		150 4	2165	2265			227	10
Compozitie tel 7FA 3MO										
Semintis natural 8FA 1DR 1DT /10 ani 0.15 mixt										
13 B			FA	6 160	4 797	812	TAIERI DE CONSERVARE			81
			BR	2 160	4 359	374	AJUTORAREA REG NATURALE			37
			PI	1 115	4 101	106			11	
			FA	1 70	4 65	75			8	
2	3.59	0.7 5		160 4	1322	1367			137	10
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO										
Semintis natural 7FA 1BR 1PI 1MO /10 ani 0.25 mixt										
14 B			FA	5 110	4 510	535	TAIERI DE CONSERVARE			54
			BR	2 110	4 267	282	AJUTORAREA REG NATURALE			28
			PI	2 110	4 243	253			25	
			LA	1 110	4 137	142			14	
2	3.11	0.7 3		110 4	1157	1212			121	10
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR										
Semintis natural 7FA 1PI 1BR 1LA /10 ani 0.15 mixt										
16 B			FA	5 145	4 320	330	TAIERI DE CONSERVARE			33
			BR	4 145	4 352	367	AJUTORAREA REG NATURALE			37
			FA	1 60	4 30	35			4	
2	2.27	0.6 3		145 4	702	732			74	10
Compozitie tel 5BR 4FA 1MO										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt										

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Fim Volum	Varsta 5 <sup>o</sup> CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	% Tip Extr.	SPR	CNS	
20 B			FA	5	140	4	787	807	TAIERI DE CONSERVARE	81	
			BR	2	140	4	437	452	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
			MO	1	40	4	62	77		8	
			FA	2	40	4	72	97		10	
2	4.80	0.7	1		140	4	1358	1433		144	10
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO											
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.15 mixt											
21 A			FA	2	180	4	144	149	TAIERI DE CONSERVARE	15	
			BR	3	150	4	298	308	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
			FA	5	150	4	333	343		34	
2	2.71	0.6	3		150	4	775	800		80	10
Compozitie tel 7FA 3BR											
Semintis natural 8FA /10 ani 0.25 mixt											
21 B			MO	8	120	4	6153	6338	TAIERI DE CONSERVARE	634	
			FA	2	120	4	1081	1126	AJUTORAREA REG NATURALE	113	
2	17.43	0.7	6		120	4	7234	7464		747	10
Compozitie tel 8MO 2FA											
Semintis natural 8MO /10 ani 0.15 mixt											
22 B			FA	8	120	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE	8	
			BR	1	120	4	14	14	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
			PLT	1	110	4	8	8		1	
2	0.32	0.7	2		120	4	101	106		10	9
Compozitie tel 8FA 2BR											
Semintis natural 9FA /10 ani 0.15 mixt											
22 C			FA	4	160	4	197	202	TAIERI DE CONSERVARE	20	
			BR	4	140	4	273	283	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
			FA	2	50	4	37	47		5	
2	1.76	0.6	1		140	4	507	532		53	10
Compozitie tel 6FA 4BR											
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.45 mixt											
24 C			MO	10	125	4	132	137	TAIERI DE CONSERVARE	14	
									AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.30	0.7	6		125	4	132	137		14	10
Compozitie tel 9MO 1LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.15 mixt											
25 B			MO	7	125	4	2682	2762	TAIERI DE CONSERVARE	276	
			FA	2	100	4	503	538	INGRIJIREA SEMINTISULUI	54	
			ME	1	70	4	130	145		15	
2	8.68	0.7	6		125	4	3315	3445		345	10
Compozitie tel 8MO 2FA											
Semintis natural 7MO 2FA 1DT /10 ani 0.45 mixt											
26 C			FA	2	170	4	193	198	TAIERI DE CONSERVARE	20	
			FA	5	140	4	425	435	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
			BR	2	140	4	251	261		26	
			MO	1	140	4	127	132		13	
2	2.76	0.7	5		140	4	996	1026		103	10

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Clp CLP Hm	Elm Volum Volum	Varsta 5 <sup>o</sup> CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA											
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /15 ani 0.15 mixt											
27 D				FA	2	170	4	357	367	TAIERI DE CONSERVARE	37
				FA	3	140	4	500	515	INGRIJIREA SEMINTISULUI	52
				FA	1	70	4	112	127		13
				BR	1	140	4	230	240		24
				MO	3	140	4	673	693		69
2	5.10	0.7	2			140	4	1872	1942		195 10
Compozitie tel 6FA 2BR 1MO 1DT											
Semintis natural 6FA 2BR 1MO 1DT /15 ani 0.45 mixt											
74 A				FA	3	150	4	2483	2548	TAIERI DE CONSERVARE	255
				FA	5	110	4	3902	4107	AJUTORAREA REG NATURALE	411
				FA	2	80	4	1191	1316		132
2	25.34	0.7	4			110	4	7576	7971		798 10
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.25 mixt											
186 B				MO	7	110	4	5432	5677	TAIERI DE CONSERVARE	568
				MO	3	65	4	1549	1754	AJUTORAREA REG NATURALE	175
2	19.61	0.7	12			110	4	6981	7431		743 10
Compozitie tel 9MO 1LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.15 mixt											
Total supr.SUP: 105.02 Ha Volum: 36193 Mc Vol.total: 37863 Mc V.rec.: 3791 Mc 36 Mc/Ha											

#### Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 18,1 km din care: 6,5 km. - drumuri publice, 11,6 km. - drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 88%;
- fondului forestier productiv în proporție de 88%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
			În. pădure	În afara fondului pădurii	Total		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<b>DRUMURI PUBLICE</b>							
1	DP001	Latorița	2,2	4,3	6,5	184,11	1923
Total drumuri publice			2,2	4,3	6,5	184,11	1923
<b>DRUMURI FORESTIERE</b>							
2	FE001	Rudăreasa	4,8	0,4	5,2	279,94	13146
3	FE002	Vânăta	3,3	3,1	6,4	340,15	18654
Total drumuri forestiere			8,1	3,5	11,6	620,09	31800



TOTAL GENERAL	10,3	7,8	18,1	804.20	33723
---------------	------	-----	------	--------	-------

#### Reglementarea procesului de producție

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1898 m<sup>3</sup>/an, după valoarea indicatorului rezultat după metoda creșterii indicatoare.

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

degajări	.....	total	0,20	ha	....	anual	0,02	ha
curățiri	.....	total	0,00	ha cu	0	m <sup>3</sup> anual	0,00	ha cu 0 m <sup>3</sup>
rărituri	.....	total	321,85	ha cu	8891	m <sup>3</sup> anual	32,19	ha cu 889 m <sup>3</sup>
tăieri de igienă	.....	total	271,68	ha cu	2063	m <sup>3</sup> anual	271,68	ha cu 206 m <sup>3</sup>

Lucrări speciale de conservare pe suprafața totală de 105,02 ha cu volumul de 3791 m<sup>3</sup>, ce se vor executa anual pe 10,50 ha cu volumul de extras de 379 m<sup>3</sup>.

#### b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

Fondul forestier analizat nu se suprapune cu situri Natura 2000 ori cu arii naturale protejate de interes național.

De asemenea în vecinătatea acestor suprafețe aflate în proprietatea OBȘTII PLAIUL VÂNĂTA există suprafețe de pădure administrate în baza unor amenajamente silvice care prevăd lucrări și activități în afara ariilor protejate, fapt care nu poate genera un impact cumulativ asupra biodiversității și/sau factorilor de mediu.

#### c) relevanța planului sau programului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor în cadrul unităților de gospodărire care fac obiectul planului se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care se constituie baza documentelor de proprietate.

#### d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

Nu este cazul, planul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Soluțiile silvotehnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

#### e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu;

Planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoprotectiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a se altera biodiversitatea naturală și stabilitatea pădurilor.

Obiectivele social-economice și ecologice pentru arboretele din U.P. I PLAIUL VÂNĂTA sunt:

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
		Grupa I
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- lacul de acumulare Mălaia
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare, a golurilor alpine

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăerilor de produse principale și secundare, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special la :

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;*

În urma punerii sale în aplicare, acest plan de amenajament nu va produce schimbări ale climei sau hidromorfologice în zonă.

„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII PLAIUL VÂNĂTA, UP I PLAIUL VÂNĂTA, JUDEȚUL VÂLCEA” - nu prevede niciun proiect viitor care să se încadreze în Anexa 1 sau Anexa 2 la Legea 292/2018, nu implică lucrări cu efecte nocive și ireversibile asupra mediului, nu propune lucrări de împădurire sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului, nu promovează lucrări cu impact relevant și efecte semnificative asupra mediului, habitatelor naturale, florei și faunei locale, a solului și biodiversității, (ex: construire, demolare, utilizare a terenului, îndiguiri, devieri de cursuri de apă, etc) sau lucrări din care să rezulte contaminarea apei, solului și aerului.

Amenajamentul are ca scop îngrijirea, conservarea, protejarea și exploatarea durabilă a pădurilor, conform legii 46/2008 (Codul silvic) cu completările și modificările ulterioare și normelor tehnice, respectând principiile continuității și permanenței pădurilor, eficacității funcționale, conservării și ameliorării biodiversității și principiul economic, precum și a altor regulamente și măsuri europene, care urmăresc integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului.

În caz de calamități (doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă, incendii, alunecări de teren, uscări anormale, etc.), măsurile de gospodărire impuse de situație vor fi dispuse de Ocolul Silvic care asigură serviciile silvice în conformitate cu legile în vigoare și normele tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăeri de igienă sau prin tăeri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament vor avea un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor din zonă deoarece suprafața supusă discuție nu se suprapune cu arii naturale protejate. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce).

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a alor acte normative în vigoare și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

Astfel că, prin măsurile propuse de amenajamentul silvic U.P. I PLAIUL VÂNĂTA, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne,

cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

**b) natura cumulativă a efectelor;**

Nu se vor manifesta efecte cumulative prin implementarea planului, având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului propus.

**c) natura transfrontieră a efectelor;**

- nu este cazul.

**d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);**

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte privind apariția doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- se vor practica extragerea arborilor afectați și reconstrucția ecologică naturală;
- în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;
- **măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor:**
  - arboretele de fag - se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;
  - arboretele de brad și de amestec de fag cu rășinoase afectate de uscarea bradului - se vor ameliora prin plantații directe sau semănături la adăpostul arborilor existenți sau a speciilor pionier
  - arboretele de molid - în cazul în care arborii sănătoși ocupă o suprafață sub 30% se vor efectua împăduriri cu tăieri rase în prealabil;
- **măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren**
  - în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală;
  - în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;
- **măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale**
  - se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
  - se va aplica un program fitoameliorativ;
  - se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);
- **măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere**
  - se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri (conform situației din teren);
- **măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe**
  - în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților.

**e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);**

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 804,20 ha.

*f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - nu este cazul;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului - nu este cazul;
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul;

*g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:*

Lucrările prevăzute nu se vor realiza în și nici limitrof siturilor Natura 2000 și/sau în arii naturale protejate de interes național.

**Obligațiile titularului:**

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Se interzice afectarea vecinătăților.
- Realizarea obiectivului nu trebuie să afecteze fondul forestier și vegetația forestieră
- Pentru prevenirea a efectelor negative ale vântului și zăpezii se vor întreprinde următoarele acțiuni:
  - formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță;
  - promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
  - formarea de arborete pluriene și relativ pluriene mulți sau bietajate;
  - evitarea în continuare a introducerii rășinoaselor în afara arealului;
  - împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
  - adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
  - evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatarea neîngrijite, pășunatul, etc.).
- Pentru protecția împotriva incendiilor se vor întreprinde următoarele acțiuni:
  - menținerea instalațiilor de transport și a potecilor de acces în bună stare, pentru a facilita o intervenție promptă în caz de necesitate;
  - se vor instala plăcuțe avertizoare și se vor amenaja locuri speciale pentru fumat;
  - dotarea cu pichet P.S.I.;
  - se va menține o stare fitosanitară corespunzătoare în arborete;
  - se vor adopta măsuri severe împotriva celor ce fac focul în pădure;
  - se vor face periodic instructaje de prevenire și stingere a incendiilor cu personalul silvic și cu muncitorii forestieri.
- Preventiv pentru protecția împotriva bolilor și a altor dăunători, se vor întreprinde următoarele acțiuni:
  - promovarea arboretelor de tip natural;
  - diversificarea structurii arboretelor;
  - promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
  - menținerea arboretelor la consistențe normale;
  - împădurirea golurilor;
  - îngrijirea marginilor de masiv;
  - protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
  - executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
  - evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
  - interzicerea pășunatului în pădure.
- Pentru a preveni pe viitor apariția arboretelor cu uscare anormală se vor întreprinde următoarele acțiuni:
  - menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
  - extragerea la timp a exemplarelor uscate;



- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

Accesul spre suprafața ce constituie U.P. I PLAIUL VÂNĂTA se va realiza numai pe drumurile de exploatare forestieră din zonă.

Nu se permite accesul prin albiile și de-a lungul cursurilor de apă.

Utilajele care se vor folosi nu se vor depozita în zona de protecție a cursurilor de apă.

Schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți se vor face în zone special amenajate.

Pentru activitatea desfășurată se vor lua toate măsurile necesare pentru respectarea legislației în domeniul gospodăririi apelor și protejarea calității apelor de suprafață și subterane.

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în totalitate titularului planului.

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:**

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri pentru elaborarea primei versiuni a planului, publicate în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 22 mai 2023 și 26-27 mai 2023.
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare publicat pe site-ul APM Vâlcea în data de .....
- Anunțuri publice privind deciziei etapei de încadrare publicat în ziarul „Jurnalul Național” în data de 26 august 2024 și .....

Prezenta decizie poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată durata implementării planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

.....

**Sef Serv. Avize, Acorduri, Autorizatii,**

.....

Întocmit,  
Ing. Olivia PLESA