

ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 2 din 28.03.2022

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA MANASTIRENI** cu sediul în localitatea Mănăstireni, str.Principală nr.222, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 15426/17.06.2021, 18209/27.07.2021, 19671/19.08.2021, 21409/16.09.2021, 24526/4.11.2021, 24271/2.11.2021, 5380/28.02.2022, 7284/15.03.2022 privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului al planului „**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mănăstireni, județul Cluj, U.P. I Mănăstireni**” judetul Cluj , perioada **1.01.2021- 31.12.2030**.

În urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice din 20.12.2021, organizată în sistem online, în baza Hotărârii Guvernului nr.48/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative, în baza OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr.1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 262 din 2020, pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

emite:

AVIZUL DE MEDIU

pentru : Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mănăstireni, județul Cluj, U.P. I Mănăstireni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



**promovat de: Comuna Mănăstireni** cu sediul în localitatea Mănăstireni, str. Principală nr. 222, județul Cluj

**administrat de: Ocolul Silvic Belis**, județul Cluj

**în scopul aprobării: Amenajamentului silvic UP I Manastireni**

## I. Prezentare generală

**Teritoriul :** planul este localizat în perimetrul UAT-urilor: Beliş și Râșca, județul Cluj.

Fondul forestier și pășunea împădurită cu consistența mai mare de 0,4 cu caracter public cuprinsă în acest amenajament, aparține Comunei Mănăstireni, județul Cluj, organizat în U.P. I Mănăstireni, la prima amenajare în forma actuală.

**Suprafața** fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Mănăstireni, județul Cluj, este de 622.5 ha.

Din această suprafață, 246,4 ha reprezintă fond forestier cuprins în amenajamentul silvic UP I Mănăstireni, ediția 2011, constituit din suprafețe preluate în baza legilor funciare de la Ocolul Silvic Beliş,

U.P. I Ghiduri- parcelele 60-66, (187.40 ha)

U.P. II Poiana Horea - parcelele 1, 2, 3%, (59,00 ha) respectiv 21-23 după renumerotare și 376.1 ha reprezintă fond forestier, cuprins în amenajamentul silvic UP I Mănăstireni, ediția 2011, provenit din pășune împădurită, parcelele 1-6, 9%. ( 376,0 ha)

### Repartiția fondului forestier din comuna Mănăstireni pe grupe funcționale:

- grupa I, care cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, a solului, a climei și a obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și a ecofondului, precum și pădurile din ariile naturale protejate de interes național;
- grupa a II-a, care cuprinde păduri cu funcții de producție și de protecție, în care se urmăresc realizarea masei lemnoase de calitate superioară și a altor produse ale pădurii, precum și, concomitent, protecția calității factorilor de mediu.

FOLOSINȚE		Suprafața ( ha)			INDICATORUL		U.M
		Grup a I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	622,50	-	622,50	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grup a I	ha
						Grup a II	ha
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLT. DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:	568,04	-	568,04	Total A <sub>1</sub> (grupa I+II)		ha
					Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> )		ha
					Proporția speciilor	A <sub>1</sub>	%
A <sub>1.1</sub>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	568,04	-	568,04		U.P	
A <sub>1.3</sub>					Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	-
A <sub>1</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma	-	-	-		U.P	-



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



153182

4	tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze				Consistența medie	A <sub>1</sub>	-
						U.P	
A <sub>1</sub> 5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Vârsta medie	A <sub>1</sub>	ani
						U.P	ani
A <sub>1</sub> 6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Fond lemnos total	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						U.P	m <sup>3</sup>
A <sub>1</sub> 7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Volum lemnos /ha	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						U.P	m <sup>3</sup>
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PROD. PRINCIP (Tot.rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	54,46	-	54,46	Indice de creșt.curentă	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /a n/ha
					Posib.anuală din prod.principale		m <sup>3</sup> / an
					Posib.anuală din prod.sec. , din care:		m <sup>3</sup> / an
A <sub>2</sub> 1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	54,46	-	54,46	Rărituri		m <sup>3</sup> /a n
A <sub>2</sub> 2							
A <sub>2</sub> 3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /a n/ha
A <sub>2</sub> 4	Poieni sau goluri destinate împăd.	-	-	-			
A <sub>2</sub> 5	Terenuri degradate destinate împăd.	-	-	-			
B	TERENURI AFECTATE GOSPO-DĂRIRII SILVICE	-	-	-			
B <sub>2</sub>	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-	-			
B <sub>4</sub>	Cladiri, curti si depozite permanente	-	-	-			
B <sub>7</sub>	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	-			
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaști ni, râpe, ravene)	-	-	-			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-			
<b>TOTAL U.P</b>		622,50	-	622,50			
<b>ENCLAVE</b>							
<b>REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE</b>							
<b>Categ</b>	2 A	6 H	-	-	-	-	<b>Total</b>
Supr ha	54,46	568,04	-	-	-	-	622,50
<b>UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE</b>							Clasa de vârstă (ani)
<b>Unitatea</b>	A	M	-	-	-	-	Păduri A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>
Suprafața	568,04	54,46	-	-	-	-	Păduri A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>
							Total A <sub>1.1</sub> -



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



Ciclu de prod	110	-	-	-	-	-	-	A 2.2	%
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER						
Publice	Forestiere necesare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă				
m/ha			%						
4,18	13,65	17,83	19	88	100				

Repartiția fondului forestier din comuna Mănăstireni pe categorii de folosință:

Nr. Crt.	Trupul de pădure	Denumirea bazinetului	Parcelle componente	Suprafața ha
1	Capu Dealului	Capu Dealului	1-6	331,30
2	Cionca- VI Neagră	VI. Neagră	9	44,8
3	Vf. Stâni	Vf. Stâni	21-23, 60-66	246,4
	<b>Total</b>			<b>622,5</b>

#### Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier:

Amplasamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Mănăstireni este inclus în aria naturală protejată de interes național RONPA0004 Parcul Natural Apuseni și în Siturile Natura 2000: ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

#### Obiectivele amenajamentului silvic

#### Obiective social-economice și ecologice

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Populația	Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației	Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei O mai bună reglementare a amenajamentului va conduce la instaurarea unor regime mai exacte de urmărire a activităților de exploatare forestieră dar va crea și premisele dezvoltării unor activități alternative de exploatare durabilă a unor resurse secundare, de promovare a unor activități (conexe) din sfera turismului, toate răsfrângându-se în mod pozitiv	Politică de angajări cu prioritate pentru populația locală Creșterea bunăstării locale în scopul diminuării presiunii asupra resurselor naturale (în special lemn)	Număr locuri de muncă create/angajări Nivelul taxelor integrate în comunitatea locală Sume câștigate și cheltuite în comunitate Preț și cost de trai în comunitate



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Obiective strategice de mediu</b>	<b>Obiective specifice de mediu</b>	<b>Ținte</b>	<b>Indicatori</b>
		<i>asupra populației locale</i>		
<i>Managementul deșeurilor</i>	<i>Respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor</i>	<i>Reducerea degradării solului prin diminuarea suprafețelor ocupate cu deșeuri Urmărirea exactă a conformării în colaborare cu autorități și instituții ale administrației locale</i>	<i>Implementarea prevederilor Planului de Respectarea normelor de exploatare silvică, creșterea gradului de utilizare a unor resurse considerate deșeuri (ex. crăci, cioate, rumeguș) și introducerea acestora în lanțuri productive Integrarea unor astfel de categorii de deșeuri în cicluri de utilizare (ca lemn de foc) este în măsură a conduce la o scădere a presiunii asupra resurselor valoroase de lemn</i>	<i>Cantități de deșeuri pe tipuri Compoziție deșeuri pe tipuri Documente de raportare Documente de expediție și facturi emise de operatorii de deșeuri pentru deșeurile (crăci, cioate, rumeguș, etc.) transportate în afara amplasamentului zonei</i>
<i>Apa</i>	<i>Limitarea încărcării cu particule în suspensie provenite din eroziune</i>	<i>Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii Măsură accelerată de reîmpădurire</i>	<i>Implementarea prevederilor de gospodărie a apei și control al eroziunii Implementarea prevederilor de pregătire pentru poluări accidentale (hidrocarburi)</i>	<i>Indicatori specifici de calitate a apelor care să permită: compararea cu condițiile inițiale și identificarea tendințelor de evoluție, monitorizarea performanțelor proiectului, verificarea eficienței măsurilor de prevenire/diminuare, îmbunătățirea sistemelor de management al mediului Indicatori pentru monitorizarea măsurilor de management: - Număr de proceduri elaborate și implementate, cu specificarea activităților cărora li se adresează acestea; - Documentarea urmăririi aplicării procedurilor pentru</i>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Obiective strategice de mediu</b>	<b>Obiective specifice de mediu</b>	<b>Ținte</b>	<b>Indicatori</b>
				managementul mediului. Indicatori pentru monitorizarea măsurilor tehnice: - Sistemele pentru controlul emisiilor de poluanți în apă; - Monitorizarea multianuală a turbidității pe secțiuni de probă în staționar - Diminuarea numărului de unde de viitură
Aerul	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili	Reducerea emisiilor de poluanți de la sursele nedirijate astfel încât nivelurile de poluare în zonele cu receptori sensibili (populație, floră, ecosisteme) să respecte valorile limită legale.	Implementarea prevederilor de management al calității aerului care include măsuri de management și tehnice Limitarea accesului pe drumurile forestiere Reducerea vitezei de rulare pe drumurile forestiere	Indicatori pentru monitorizarea măsurilor de management: - Număr de proceduri elaborate și implementate, cu specificarea activităților cărora li se adresează acestea; Indicatori pentru monitorizarea măsurilor tehnice: - Caracteristicile tehnice ale echipamentelor staționare și mobile; Indicatori pentru monitorizarea și raportarea calității aerului: - Concentrații de poluanți la emisie pentru sursele dirijate;
Biodiversitatea, flora și fauna	Limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei	Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică Protejarea speciilor și habitatelor rare și de interes conservativ Monitorizarea habitatelor și speciilor sălbatice Promovarea eficienței de exploatare	Implementarea prevederilor de management al biodiversității, inclusiv a Planului de management pentru siturile Natura 2000	Suprafețe reîmpădurite Proiecte de ghidaj ecologic (steering ecologic) îndreptate spre refacerea faciesurilor naturale de vegetație forestieră
Infrastructura rutieră/Trans	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere, (drumuri	Asigurarea desfășurării traficului în interiorul și în exteriorul zonei în condiții de siguranță	Utilizarea de vehicule cu emisii reduse de poluanți Sistematizarea și	Componenta noii infrastructuri rutiere din zonă



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Obiective strategice de mediu</b>	<b>Obiective specifice de mediu</b>	<b>Ținte</b>	<b>Indicatori</b>
portul	forestiere)	Modernizarea infrastructurii rutiere existente Reducerea emisiilor de poluanți generate de traficul rutier	modernizarea drumurilor forestiere	Indicatori cu privire la starea drumurilor Proceduri standard pentru prevenirea accidentelor și pentru intervenție referitoare la transportul materialelor Protocoale de comunicare cu șoferii
Peisajul	Minimizarea impactului asupra peisajului	Refacerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră	Implementarea prevederilor de reabilitare a mediului	Tipuri și număr de acțiuni pentru diminuarea impactului asupra peisajului în etapele de exploatare
Solul/Utilizarea terenului	Limitarea impactului negativ asupra solului	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de târâre/corhănire) Diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor Reducerea poluării solului din activități conexe	Limitarea strictă a suprafețelor afectate Implementarea prevederilor de gospodărie a apei și control al eroziunii Implementarea prevederilor de management al deșeurilor Utilizarea soluțiilor prietenoase de extragere și transport a lemnului, renunțându-se la practicile agresive (târâre, corhănit etc.)	Indicatori specifici pentru starea terenurilor și pentru calitatea solului Urmărirea suprafețelor cu martori erozivi
Valorile materiale	Maximizarea valorificării masei lemnoase doborâte	Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn	Implementarea prevederilor în relație cu principiile dezvoltării durabile cu privire la aprovizionarea cu materiale (utilizarea resurselor locale, aprovizionarea de la surse aflate în proximitate) și valorificarea înaltă (eventuala prelucrare cel puțin primară a resursei lemnoase la nivel local	Procentul de recuperare a materialelor Procent din cantitatea lemnoasă ce beneficiază de valoare adăugată pe plan local

### Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate s-au constituit subunități de gospodărire. Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii: **subunități de protecție și subunități de protecție și producție**.

Din prima categorie, respectiv arborete pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă, s-a constituit:

- S.U.P. A codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional III (568,04 ha).
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II (54,46 ha).

Subunitățile de gospodărire constituite, în subparcelele (arboretele) aferente.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1 A	1 B	1 C	1 D	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B
A	3 C	3 D	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G
	4 H	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	6 A	6 B	6 C
	6 D	6 E	6 F	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B
	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	60 A
	60 B	60 C	60 D	61 A	61 B	61 C	62 A	62 B	62 C
	62 D	63 A	63 B	64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B
	65 C	65 D	65 E	66 C	66 D	66 E	66 F	66 G	
Total	Suprafata	568.04 HA	Nr.UA-uri	71					
M	2 A	9	66 A	66 B	66 H				
Total	Suprafata	54.46 HA	Nr.UA-uri	5					
Total UP	Suprafata	622.50 HA	Nr.UA-uri	76					

Bazele de amenajare adoptate pentru comuna Mănăstireni sunt în conformitate cu următorul tabel:

Regim	Codru
Compozitie țel	Corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure: 79MO 19LA 3BR 2FA.
Tratamente	tăieri progresive și tăieri succesive în margine de masiv
Exploatabilitatea	de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională
Ciclu	110 ani

Posibilitatea:

Posibilitatea de produse principale	2193 m <sup>3</sup> /an.
Volum de recoltat din produse secundare	864 m <sup>3</sup> /an. Din care rărituri 864 m <sup>3</sup> /an.

S-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajări - ha/an;
- curățiri - ha/an, cu un volum de recoltat de - mc/an;
- rărituri - 20,32 ha/an, cu un volum de recoltat de - 869 mc/an;
- tăieri de igienă - 22.61 ha/an, cu un volum de recoltat de - 169 mc/an;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





- împăduriri - 7,2 ha/an;
- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 9,67 ha/an;
- îngrijirea culturilor tinere – 14.94 ha/an.

Rețeaua instalațiilor de transport existente însumează o lungime de 2,6 km, fiind formată dintr-un drum public care asigură o accesibilitate de 19% a fondului forestier. S-a propus trei drumuri necesare cu o lungime totală de 8,5 km, ceea ce va duce la o accesibilitate de 88% a fondului forestier.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând Comunei Mănăstireni Unitatea de Producție I Mănăstireni, județul Cluj, este 01.01.2021 – 31.12.2030.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament :

A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi .....	622,50 ha
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale .....	568,04 ha
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială .....	10,19 ha
A13 – Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială.....	9,95 ha
A2- Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.....	54,46 ha
A21- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă .....	54,46 ha

#### Lucrări prevăzute de Amenajamentul Silvic Comuna Mănăstireni:

Pentru arboretele din Comuna Mănăstireni au fost prevăzute următoarele lucrări:

- degajări - ha/an;
- curățiri - ha/an, cu un volum de recoltat de - mc/an;
- rărituri - 20,32 ha/an, cu un volum de recoltat de - 869 mc/an;
- tăieri de igienă - 22.61 ha/an, cu un volum de recoltat de - 169 mc/an;
- împăduriri - 7,2 ha/an;
- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 9,67 ha/an;
- îngrijirea culturilor tinere – 14.94 ha/an.

**Lucrări de împădurire:** se vor face atât în terenurile goale cât și în terenurile de reîmpădurit, respectiv suprafețele tăiate și din diferite motive, neregenerate încă. Împăduririle se vor face în baza unor compoziții țel stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă. În arboretele în care a fost recoltată masa lemnoasă sau se va recolta în întregime, dacă este cazul se vor face completări ale regenerării naturale. Aceste completări se vor face de asemenea cu specii corespunzătoare din punct de vedere stațional. Suprafața totală de împădurit este de 7,20 ha/an.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha -
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	96,66
A 1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	44,06
A 1.4	Mobilizarea solului	44,06
A 2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	52,60
A 2.2	Descopșirea semințșurilor	52,60
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	50,30
B 2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	50,30
B 2.3	Împăduriri după tăieri progresive	27,35



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha -
B 2.4	Împăduriri după tăieri succesive	22,95
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV	21,66
C 1	Completări în arborete tinere existente	11,60
C 2	Completări în arborete nou create (20%)	10,06
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	149,39
D 1	Îngrijirea culturilor tinere existente : - revizuirii - descopleșiri	5,84 11,65
D 2	Îngrijirea culturilor tinere nou create : - revizuirii - descopleșiri	43,96 87,94

### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

Răriturile se vor efectua periodic începând din stadiul de pârș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Arboretele în care se fac rărituri au între 20 și 80 de ani și sunt arborete cu o consistență de regulă de 0,9 sau mai mare. Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 20,32 ha/an, iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de 869 m<sup>3</sup>/an.

Tăierile de igienă se vor executa pe suprafața de 22,61ha/an, atunci când este cazul. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 169 m<sup>3</sup>/an ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic ne semnificativă, de sub 1m<sup>3</sup>/an/ha.

### Evidența lucrărilor de îngrijire propuse:

Specificări	Tip funcț.	Suprafața – ha-		Volum – m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup> -			
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	DT	FA
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	1,55	0,16	53	5	5	-	-	-
	III-VI	201,67	20,16	8639	864	816	35	13	-
	<b>Total</b>	<b>203,22</b>	<b>20,32</b>	<b>8692</b>	<b>869</b>	<b>821</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	-
Total produse secundare	II	1,55	0,16	53	5	5	-	-	-
	III-VI	201,67	20,16	8639	864	816	35	13	-
	<b>Total</b>	<b>203,22</b>	<b>20,32</b>	<b>8692</b>	<b>869</b>	<b>821</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	-
Tăieri de igienă	II	52,91	52,91	306	30	30	-	-	-
	III-VI	173,22	173,22	1388	139	115	22	1	1
	<b>Total</b>	<b>226,13</b>	<b>226,13</b>	<b>1694</b>	<b>169</b>	<b>145</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### 3. Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând în principal același scop: menținerea sau creșterea capacității protective. Suprafața de păduri supuse regimului de conservare deosebită SUP M este de 54,46 ha. Pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale și care îndeplinesc funcții speciale de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele fiind gospodărite prin lucrări de îngrijire, lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă și rărituri. Tăieri de igienă se



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



vor executa pe 52,91 ha, respectiv în arboretele cu funcții speciale de protecție și de vârste înaintate. Volumul anual de extras este de 30 m<sup>3</sup> ceea ce indică o intensitate medie de intervenție de cca. 1,76 m<sup>3</sup>/ha, respectiv cca 0,57% din volumul pe picior al arboretelor respective.

#### 4. Tratamente

Tratamentele care se vor aplica în acest ocol silvic sunt:

- **tăieri progresive:** se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permise. Tăieri progresive se fac pe o suprafață totală de 117,35 ha, cu un volum de recoltat de 14442 m<sup>3</sup>, din care tăieri de punere în lumină pe 17,29 ha cu un volum de recoltat de 1675 m<sup>3</sup>, de punere în lumină, racordare pe 20,65 ha cu un volum de recoltat de 5212 m<sup>3</sup> și de racordare pe 79,41 ha cu un volum de 7555 m<sup>3</sup>;
- **tăieri succesive în margine de masiv:** ca și în cazul tratamentului tăierilor succesive, regenerarea natural se obține sub masiv, prin aplicarea a două sau mai multe tăieri ce se succed la intervale de timp care variază în raport cu anii de fructificație, ritmul creșterii, stadiul de dezvoltare și exigențele semințului. Tratamentul a fost conceput pentru regenerarea natural a arboretelor în care există pericolul doborâturilor de vânt, fiind recomandat pentru molidișuri și unele amestecuri de rășinoase sau amestecuri de rășinoase cu fag. Tăierile succesive în margine de masiv se fac pe o suprafață totală de 45,92 ha, cu un volum de recoltat de 7492 m<sup>3</sup>.

Posibilității pe tratamente și specii:

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> ) anual		
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA
Tăieri progresive – punere în lumină	6 D	17,29	1,73	1675	167	120	47	-
Tăieri progresive – punere în lumină, racordare	21 C, 60 D, 61 A	20,65	2,07	5212	521	521	-	-
Tăieri progresive – racordare	1 D, 3 C, 4 A, 4 F, 5 A, 5 C, 6 E, 63 B, 64 D, 65 E	79,41	7,94	7555	756	618	133	5
<b>Total tăieri progresive</b>		<b>117,35</b>	<b>11,74</b>	<b>14442</b>	<b>1444</b>	<b>1259</b>	<b>180</b>	<b>5</b>
Tăieri succesive margine de masiv	2 D, 22 C, 22 D, 23 A, 23 D, 23 F, 60 A, 61 C, 62 D, 65 D, 66 G	45,92	4,59	7492	749	742	7	-
<b>Total Tăieri succesive margine de masiv</b>		<b>45,92</b>	<b>4,59</b>	<b>7492</b>	<b>749</b>	<b>742</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>		<b>163,27</b>	<b>16,33</b>	<b>21934</b>	<b>2193</b>	<b>2001</b>	<b>187</b>	<b>5</b>

#### 5. Exploatabilitatea:

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, care s-a stabilit diferențiat în raport cu funcțiile social-economice și de protecție atribuite pădurilor. Deoarece toate arboretele pentru care se reglementează producția sunt în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție

Astfel pentru arboretele din S.U.P. A, vârsta exploatabilității calculate este de 108 ani.

#### 6. Ciclul:

În stabilirea ciclului s-au luat în considerare :

- formațiile și speciile forestiere care compun fondul forestier ;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor ;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție ;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor, în ansamblul său.

Pentru arboretele din SUP A se adoptă un ciclu de producție de 110 ani.

Planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



*Mănăstireni - UP I Mănăstireni, județul Cluj, administrat de Ocolul Silvic Beliș” a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.*

## **II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale (cu obținerea actelor de reglementare în domeniu în prealabil);
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- păstrarea a minim 5 arbori morți/ha (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 cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- 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 și a celorlalte măsuri specifice fiecărei specii;
- lucrările silvotehnice efectuate în perioada de cuibărit se vor realiza numai cu respectarea unei zone tampon în jurul acestora în care activitățile umane sunt interzise, în funcție de biologia fiecărei specii, 150 - 1000 m;
- interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate. În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- 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.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelor**

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, cu precădere în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- în cazul speciilor de lilieci se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Se vor evita următoarele activități deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede și în zonele cu posibilitate de formare a torenților;
- 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 pești**

Se vor evita următoarele:

- tăierile 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 zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- 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.

În cazul acestor specii prin legislația specifică din domeniu silvic se oferă o zonă de protecție față de corpurile de apă de suprafață.

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

- este interzisă distrugerea habitatelor;
- este interzisă degradarea habitatelor.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante**

Vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.
- se interzice târârea lemnului;

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor
- păstrarea unui număr suficient de arborilor bătrâni (cel puțin 5/u.a.), scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că, păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- asigurarea unei structuri compacte a pădurii;
- instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor.
- Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, la planificarea lucrărilor în teren să se realizeze reperarea cuiburilor.

### **Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi**

- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă.*
- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

- *măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor*
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

- *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, pe cât posibil, în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare se vor face completări pe cale artificială;
- 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);
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.
- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere*  
Se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);
- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor
- de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.
- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate (cu precădere zonele frecventate de turiști), semnalizate și marcate corespunzător;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- desfășurarea de campanii susținute de educare a populației privind pericolul incendiilor. (cu precădere atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii). În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

- *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 cu material genetic de proveniență locală.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- 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, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor/mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor natural și poluării apei;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
  - refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
  - platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.); drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
  - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare
- Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra sănătății umane**

- se vor utiliza mașini cât mai noi, cu amortizoare, care să producă zgomot și vibrații cât mai reduse;
- se interzice supraîncărcarea mașinilor cu material lemnos;

### **III. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan**

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 are ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările evaluării de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Factor/aspect de mediu	Program de monitorizare	Repere calendaristice
Populația	Program de monitorizare a impactului social	Raportare anuală a indicatorilor, nu mai târziu de 31.01 a anului următor anului de raportare. Incepând cu anul II, se vor realiza analize comparative cu situațiile decelate în anii precedenți, pe durata celor 10 ani de valabilitate ai amenajamentului, în scopul decelării tendințelor și dinamicii indicatorilor urmăriți.
Managementul deșeurilor	Program de monitorizare a deșeurilor	Raportare anuală a indicatorilor, nu mai târziu de 31.03 a anului următor anului de raportare. Incepând cu anul II, se vor realiza analize comparative cu situațiile decelate în anii precedenți, pe durata celor 10 ani de valabilitate ai amenajamentului, în scopul decelării tendințelor și dinamicii indicatorilor urmăriți. Accentul se va pune pe urmărirea generării și gestiunii deșeurilor de lemn (în special rumeguș).
Biodiversitatea, flora și fauna	Program de monitorizare a biodiversității	Se vor realiza două rapoarte anuale (unul de primăvară și unul de toamnă), aferenți fiecărei etape de intervenție (plantare).

Indeplinirea Programului de monitorizare Raportul de monitorizare este responsabilitatea titularului planului, acesta fiind obligat sa depuna la APM Cluj, dupa adoptarea planului, anual, rezultatele programului de monitorizare. **Raportul va fi transmis pana la sfarsitul primului trimestru al anului urmator perioadei de monitorizare.**

**Emiterea avizul de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



**a) Planul a fost încadrat la art. 5 alin. 2 lit.a) si b) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, având în vedere amploarea amenajamentului, durata și ireversibilitatea efectelor cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate în care sunt incluse suprafețele de fond forestier pentru care se pregătește amenajamentul: siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa (parte a RONPA 0004 Parc Natural Apuseni).**

**b) Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan**

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

**c) Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media, la sediul titularului amenajamentului și pe site-ul APM Cluj.

Au fost puse la dispoziția publicului interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Cluj, varianta finală a Planului și Raportul de Mediu. De asemenea, publicul a fost informat asupra organizării ședinței de dezbatere publică a proiectului de Plan, a Raportului de mediu, ședință ce a avut loc on line în data de 20.12.2021.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

Motivul care a stat la baza emiterii de către RA Romsilva-APN Apuseni a avizului cu condiții nr. 30/2.02.2022 este că activitatea nu afectează în mod negativ integritatea, scopul și obiectivele de management ale ariilor naturale protejate administrate de APNA

**d) Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate**

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu s-a demonstrat că se vor lua toate măsurile pentru:

- respectarea cu strictețe a normelor de securitate a muncii
- respectarea normativelor și tehnologiilor de exploatare forestieră
- reducerea distanțelor de târâre și corhănire a trunchiurilor
- menținerea pe amplasament a 3-5 mc de lemn mort/ha pentru asigurarea unor nișe ecologice
- realizarea de poldere/tranșee/rigole prefiltrante, cu rol de reținere a particulelor în suspensie spălate de pe versanți
- evitarea traversării repetate a albiilor
- optimizarea căilor de acces
- extragerea arborilor afectați de rupturi și doborâturi se va face în regim de urgență în vederea prevenirii atacului dăunătoarelor forestieri (în special Ipide), cu excepția u.a-urilor unde s-a propus a nu se interveni cu lucrări de exploatare a materialului lemnos și păstrarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



acestui pe amplasament în scopul asigurării de lemn mort; arătăm că extragerea lemnului mort în cel mai scurt timp posibil și refacerea amplasamentelor afectate de doborâturi prin intervenții silvice specifice (promovarea semințușurilor naturale, plantări etc.) se impune și pentru a preîntâmpina instalarea unor specii invazive în măsură a induce unde de distorsiune la nivelul habitatelor forestiere

- platformele primare se vor amenaja în imediata vecinătate drumurilor de acces existente sau la intersecția acestora, în afara pajiștilor și zonelor cu exces de umiditate
- pentru realizarea lucrărilor de împădurire se va utiliza obligatoriu material săditor de proveniență locală aparținând etajului natural de vegetație și compoziției țel precizată în amenajament.
- cojirea cioatelor de molid și pin se va realiza în întregime, iar la celălalte specii de rășinoase, prin curelare;
- doborârea arborilor se execută înafara suprafețelor de regenerare naturală sau artificială pentru a se evita distrugerea ori vătămarea puieților și pe direcții care să nu producă vătămări ori rupturi arborilor care rămân pe picior;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țărushi și manșoane;

Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație, deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- detreiorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori odihnă
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie sau moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de indentificat;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



Exploatarea mesei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice:

- exploatarea arborilor inventariați se va face în termenul de exploatare prevăzut în Autorizația de Exploatare;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea zdrelirii arborilor din vecinătatea celor marcați sau a doborârii arborilor marcați în timpul procesului de exploatare, iar scosul materialului lemnos se va face astfel încât să nu producă degradarea solului;
- se va evita scoaterea materialului lemnos prin traversarea cursurilor de apă, iar dacă acest lucru nu este posibil, traversarea cursului de apă se va face perpendicular pe vale, peste podețe;
- se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel, materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare forestieră în albiile minore și majore a pâraielor și a văilor. În cazul resturilor de exploatare forestieră dacă acest lucru nu este posibil curățarea albiei minore și majore se va realiza concomitent cu procesul de exploatare forestieră;
- se vor respecta căile de scos apropiat avizate, colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- este interzis colectarea materialului lemnos cu tractoare, în perioadele cu precipitații abundente pentru a se preveni degradarea suprafeței solului;
- curățarea parchetului/parchetelor se va realiza concomitent cu procesul de exploatare a mesei lemnoase, în cazul suprafețelor afectate de doborâturi în masă care sunt urmate de regenerare artificială, resturile de exploatare se strâng șiruri – martoane cu o lățime maximă de 1,0 – 1,20m, întrerupte din 20 în 20m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța între șiruri pe curba de nivel de 15-20m, iar în cazul arborilor dispersați resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural;
- se interzice menținerea în pădure a lemnului de rășinoase necojit, în perioada 01 aprilie – 01 octombrie, cu excepția lemnului de rășinoase antrenat în procesul tehnologic de exploatare ce poate fi menținut în pădure pentru o perioadă de maxim 30 de zile;
- se interzice abandonarea, depozitarea sau incinerarea deșeurilor de orice fel rezultate în urma activităților proprii pe suprafața ariilor naturale protejate;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea rezidurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- se recomandă dotarea cu material absorbant al utilajelor și locurilor de adăpost a muncitorilor forestieri în scopul decontaminării suprafețelor de teren pe care sunt depozitate accidental combustibili fosili, uleiuri uzate, etc.
- titularul autorizației de exploatare are obligația să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, în cazul producerii de incendii titularii sunt obligați să intervină la stingerea lor cu utilaje proprii și personal muncitor existent;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- este interzis amplasarea neautorizată pe arbori a curselor feromonale echipate cu nade feromonale sau alți atractanți pentru inducerea atacului de gândaci de scoarță, în alte condiții de cât cele prevăzute în instrucțiunile în vigoare;
- la exploatarea pădurilor de rășinoase, cioatele de pin și molid se vor coji în întregime, iar la celălalte rășinoase prin curelare;
- la terminarea procesului de exploatare a mesei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- accesul utilajelor folosite în procesul de exploatare a mesei lemnoase de la limita fondului forestier până la în platforma primară se va realiza pe traseul cel mai scurt astfel încât afectarea capitalului natural să fie minimă, cu obținerea în prealabil a acordului proprietarului/administratorului terenului și aducerea terenului la starea inițială.
- platformele primare, necesare operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat se vor delimita în teren, mărimea acestora fiind de până la 500mp pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000mp în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente;
- depozitarea materialului lemnos în platformele primare stabilite prin autorizația de exploatare pe suprafețe înafara fondului forestier se va realiza astfel încât afectarea capitalului natural să fie minimă, cu obținerea în prealabil a acordului proprietarului/administratorului terenului și aducerea terenului la starea inițială.
- platformele primare se vor curăța de resturile de exploatare la terminarea lucrărilor în parchet, iar deșeurile de orice fel se vor evacua periodic;
- este interzisă lăsarea în parchet, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori mmarcați netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul;
- este interzis adunarea resturilor de exploatare pe potecile ce deserveșc traseele turistice, în cazul în care acestea se suprapun cu parchete aflate în curs de exploatare, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetelor;
- este interzisă degradarea sau deteriorarea marcajelor care deserveșc traseele turistice, ori a panourilor indicatoare și/sau de informare;
- se va amplasa în loc vizibil un panou de identificare a parchetului, conform prevederilor legale;
- titularul autorizației de exploatare forestieră are obligația de a realiza instructajul personalului propriu sau contractat în care să fie prezentate măsurile ce trebuie respectate pe amplasament.

Măsuri de gospodărire a arboretelor în cazul apariției de calamități naturale:

- în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.) vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se va aplica prezentul aviz;
- În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați – prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parțiară a fiecărei unități amenajistice;

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

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâtorilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâtorilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:

- identificarea focarelor de infecție;
- punerea în valoare a masei lemnoase afectate;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- extragerea arborilor afectați și curățirea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierei habitatelor forestiere și a lemnului.
- reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.

**e) in procedura de avizare s-au facut demersurile prevazute de HG 1076/2004 pentru informarea si participarea publicului:**

-Anunțuri publicate de titular în ziarul Monitorul de Cluj în data de 2-4.07.2021 și in data de 5.07.2021, privind prima versiune a planului în vederea obținerii avizului de mediu;  
 -Proces verbal Conferinta a II a de amenajare nr. 77/10.05.2021  
 -Comitetul Special Constituit 10.08.2021  
 -Decizia etapei de incadrare nr. 89SEA/10.08.2021  
 -Proces verbal al Grupului de lucru I, in sistem de teleconferinta, inregistrata la APM Cluj cu nr.20006/26.08.2021  
 -Proces verbal al Grupului de lucru II, in sistem de teleconferinta, inregistrata la APM Cluj cu nr.20394/2.09.2021  
 -Anunțuri publice privind varianta finala a planului a fost publicata de catre titular in ziarul Ziua de Cluj din data de 10.09.2021 si in data de 13.09.2021;

-Anunt public privind varianta finala a planului afisat la Primaria Manastireni in data 9.09.2021  
 -Raport de mediu elaborat de catre SC Ecosearch SRL Cluj; certificat de inscriere MMAP  
 -Anunțuri publice privind sedinta de dezbatere publica a fost publicata de catre titular in ziarul Ziarul de Cluj din data de 1.11.2021 si in data de 4.11.2021 iar pe pagina de internet a APM Cluj în data de 4.11.2021.  
 -Anunt public privind dezbaterea publica afisat la sediul Primariei Manastireni 4105/1.11.2021  
 -Sedinta de dezbatere publica a fost organizata in data de 20.12.2021, in sistem de Teleconferinta; nu au fost inregistrate observatii sau propuneri din partea publicului sau a autoritatilor interesate;  
 -Proces verbal al Sedintei de dezbatere publica, in sistem de teleconferinta, inregistrata la APM Cluj cu nr. 28107/20.12.2021;  
 -Anunt privind decizia emiterii avizului de mediu publicat pe Site-ul APM Cluj in data de 15.03.2022;  
 -Anuntul titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, publicata in ziarul Ziua de Cluj in data de 14.03.2022, inregistrat la APM Cluj cu nr.7284/15.03.2022  
 Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost inregistrate comentarii/contestatii din partea publicului interesat;  
 Avizul de mediu a fost emis având în vedere următoarele avize de specialitate emise de autoritățile publice interesate în adoptarea planului:  
 - Aviz favorabil nr.30/2.02.2022, emis de catre Administratia Parcului Natural Apuseni care impune respectarea conditiilor inscrise in acesta;

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

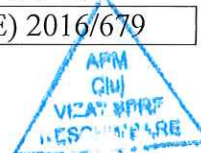


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





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.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de mediu conține 25(douăzecișicinci) pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ADINA SOCACIU**

*Adocaciu*

**Șef Serviciu AAA,  
ing. Anca CÎMPEAN**

*Anca Cimpean*



**Șef Serviciu CFM,  
dr.biol Paul BELDEAN**

*Paul Beldean*

**Întocmit,  
ing. Uliesan Dumitru**  
28.03.2022, ora 09,00

*Uliesan Dumitru*

**Întocmit,  
cons Izabella Buftea**

*Izabella Buftea*

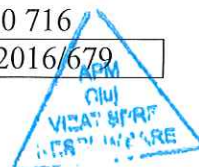


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmej.anpm.ro](mailto:office@apmej.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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