



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Prahova



AVIZ DE MEDIU

Nr. PH - 4 din 27.07.2020

Ca urmare a notificării adresate de **MĂNĂSTIREA CHEIA ȘI PERSOANELE FIZICE HAROSA LIVIU MARIUS, DUMITRAȘCU TUDOREL, NUȚĂ VALENTIN, RĂDULESCU MILICĂ**, cu sediul în Brașov, Strada Carpaților Nr. 11, Bl. 7, Sc. B, Ap. 2, județul Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 9949 din 10.06.2019, completată cu nr. 7634 din 26.05.2020,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004, *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, a Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 995/2006, *pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora*,
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, *privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265 din 26 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare*, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007, *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare* și a Ordinului MMP nr. 19/2010, *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, **se emite:**

AVIZ

Pentru „Amenajamentul silvic al Unității de Producție (U.P.) X Măneciu”, compus dintr-o unitate de producție denumită în continuare U.P.: U.P. X Măneciu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 1 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Promovat de: MĂNĂSTIREA CHEIA ȘI PERSOANELE FIZICE HAROSA LIVIU MARIUS, DUMITRAȘCU TUDOREL, NUȚĂ VALENTIN, RĂDULESCU MILICĂ, cu sediul în Brașov, Strada Carpaților Nr. 11, Bl. 7, Sc. B, Ap. 2, județul Brașov,

În scopul adptării: Amenajamentului silvic, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

PREZENTARE GENERALĂ:

Amenajamentul Silvic al Unității de Protecție și Producție (U.P.): X Măneciu – proprietate privată a Mănăstirii Cheia și persoanelor fizice Harosa Liviu Marius, Dumitrașcu Tudorel, Nuță Valentin și Rădulescu Milică, administrată prin Ocolul Silvic Măneciu, situată în extravilanul comunei Măneciu, județul Prahova.

Unitatea de protecție și producție analizată se află în limitele teritorial-administrative ale comunei Măneciu, județul Prahova.

Parcelarul actual, format din 11 parcele, s-a constituit peste vechile limite parcelare, ceea ce înseamnă că acesta a rămas așa de la amenajările trecute. Parcelarul actual a păstrat și vechea numerotare a parcelelor pentru parcelele provenite din Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a proprietarilor Vlădescu Mihail Gheorghe Șerban Radu, iar parcelele provenite din UP II Orăștii au fost renumerotate, adunând la numărul vechi al unității amenajistice, constanta 100.

Limitele parcelare și subparcelare au fost materializate în teren cu vopsea roșie, folosindu-se semne convenționale din normativele de amenajare, respectiv, semnul vertical „I” pentru limite parcelare și același semn așezat orizontal pentru limite de subparcelă. Subparcelarul format din 21 subparcele a fost revizuit și modificat acolo unde a fost cazul.

OBIECTIVELE AMENAJAMENTULUI SILVIC:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor;
- Protecția terenurilor contra eroziunii;
- Protecția contra factorilor climatici dăunători;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

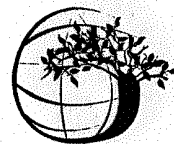
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- Echilibrul hidrologic;
- Producția de semințe controlate genetic;
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0038 Ciucaș;
- Ocrotirea vânatului;
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei.

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere;
- Valorificarea forței de muncă locală.

Economice - optimizarea producției pădurilor:

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

Bazinetele componente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Nr. crt.	Denumire trup/bazinet	Parcele componente	Suprafata ha	Localitatea in raza careia se afla
1	Harosa	1 - 2	39,4	Măneciu
2	Mănăstirea Cheia	62, 64 - 66	20,0	Măneciu
3	Dumitrașcu	50 - 51	28,9	Măneciu
4	Nuță&Rădulescu	101, 104 - 105	40,0	Măneciu
Total			128,3	-

Repartizarea pe funcții, grupe, subgrupe și categorii funcționale în cadrul unității de producție:

Corespunzator obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei.

Intreaga suprafață a unității de protecție și producție a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – a Păduri cu funcții de protecție	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	1B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (T III)	17,3	14
			1C	Arboretele situate pe versanții raurilor și paraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV)	20,9	16
		Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marnoargilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	37,1	29
			2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	7,0	5
		Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII)	46,0	36
TOTAL GRUPA I - a					128,3	100
TOTAL GENERAL					128,3	100

Tipuri de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II – păduri cu funcții speciale	1-2A	Țeluri de protecție	37,1	29



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1-2C	Țeluri de protecție	7,0	5
	Total T.II		44,1	34
	1-1B	Țeluri de protecție și producție	17,3	14
T.III - păduri cu funcții speciale de protecție pentru nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive: grădinărit și cvasigrădinărit	1-4B	Țeluri de protecție și producție	46,0	36
	Total T.III		63,3	50
	1-1C	Țeluri de protecție și producție	20,9	16
T IV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.	Total T.IV		20,9	16
	TOTAL U.P.		128,3	100

Subunități de producție sau protecție constituite:

În vederea gospodăririi diferențiate, eficientă și durabilă a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

- **SUP „A” – codru regulat**, cu o suprafață de 84,0 ha, în care s-au inclus arboretele din tipurile funcționale III și IV, categoriile funcționale 1.1B, 1.1C, 1.4B;
- **SUP „M” – păduri supuse unui regim de conservare deosebită**, în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, pe suprafața de 44,1 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul II de categorii funcționale 1.2A. și 1.2C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii:

Regimul:

Pentru realizarea funcțiilor ecologice și social-economice stabilite în cadrul Amenajamentului Silvic s-a prevăzut să se aplice următorul regim silvic:

- **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din samanta și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite. Acest regim stabilit asigură conservarea genofondului și realizarea de arborete stabile și valoroase, precum și exercitarea funcțiilor de protecție a mediului.

Compoziția țel:

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

SUP	TS	TP	Compoziție țel	GE	Total
teren afectat	0	0	0	0	0
			0 Total		0
	0	0	0	0	0
			0 Total		0
teren afectat Total					0
A	3332	4114	8 FA 2 MO	28	66,2
	4420	4114	8 FA 2 MO	28	17,3
	3321	4115	8 FA 2 MO	27	0,5
A Total					84
M	3332	2212	4 BR 4 FA 2 MO	26	12,2
		4114	8 FA 2 MO	28	18,9
	4420	4114	8 FA 2 MO	28	6
	3321	4115	8 FA 2 MO	27	7
M Total					44,1
clasa de reg.	3332	4114	8 FA 2 MO	28	0,2
clasa de reg. Total					0,2
Total					128,3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Compoziția tel - SUP A :	80 FA 20 MO
Compoziția tel - SUP M :	11 BR 69 FA 20 MO
Compoziția tel - clasa de regenerare	80 FA 20 MO
Compoziția tel - teren afectat:	Nu este cazul
Compoziția tel - UP :	75 FA 20 MO 5 BR

Comparând compoziția actuală a arboretelor (81FA 9MO 5BR 4CA 1ME) și compoziția optimă stabilită (75FA 20MO 5BR) se observă creșterea molidului în defavoarea fagului.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- compoziția actuală;
- compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- condițiile staționale determinate;
- funcțiile social-economice stabilite;
- starea actuală a arboretelor.

Tratamentul:

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește **real**. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

În raport cu condițiile de structura care se cer realizate, în cadrul Amenajamentului Silvic s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul taierilor progresive** s-a propus în fâgete și amestecuri de fag și molid pe o suprafață de 26,7 ha;
- **lucrări speciale de conservare** în arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică, pe o suprafață de 41,9 ha.

Exploatabilitatea:

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit:
Vârsta exploatabilității de producție – 108 ani S.U.P. A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția principală este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

Ciclul:

Ciclul s-a stabilit pe baza vârstei medii a exploatabilității de protecție, ținându-se seama de structura actuală a fondului de producție pe clase de vârstă:

Ciclul adoptat – 110 ani – S.U.P. A .

Instalații de transport:

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m ³)
			În fond forestier UP X	În afara fondului forestier	Total		
DRUMURI EXISTENTE							
DRUMURI PUBLICE							
1	DP001		-	20,5	20,5	60	7982
Total			-	20,5	20,5	60	7982
DRUMURI FORESTIERE							
2	FE001		-	4,2	4,2	28,9	189
3	FE028		0,4	1,0	1,4	39,4	9412
Total			0,4	5,2	5,6	68,3	9601
Total			0,4	25,7	26,1	128,3	17583

Indicele de densitate a drumurilor existente în fondul forestier de 3,1 m/ha. Acestea asigură într-un procent de 87% accesibilitatea fondului forestier din U.P. X Măneciu.

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu centrul de greutate al unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care s-au situat la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul existent cel mai apropiat.

Situația accesibilității fondului forestier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



Specificări		Actual
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	100
	Exploatabil	100
	Preexploatabil	100
	Neexploatabil	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care :	62
	Lucrari de conservare	65
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	100
	Produse principale	100
	Produse secundare	100
	Tăieri de igienă	100

În suprafața U.P. X Măneciu nu există construcții forestiere.

INDICATORI DE RECOLTARE A MASEI LEMNOASE:

Indicatorii de plan propuși:

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare				Degajari	Taieri de igiena		Taieri de conservare	
		curatiri		rarituri			ha	mc/an	ha/an	mc/an
	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an				
2018	393	0	0	1,5	69	0	21,9	17	4,2	156

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii:

SUP	Tratament ul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)	
		Total a	Anua la	Total	Anual	FA	MO





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

A	T. progresive	26,7	2,7	3930	393	382	11
Total U.P.		26,7	2,7	3930	393	382	11

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale este de 4,7 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 349 mc

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)		
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	MO	FA
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	0,6	0,1	15	2	-	-	2
	IV	14,1	1,4	671	67	-	41	26
	Total	14,7	1,5	686	69	-	41	28
Produse secundare	II	0,6	0,1	15	2	-	-	2
	IV	14,1	1,4	671	67	-	41	26
	Total	14,7	1,5	686	69	-	41	28
Tăieri de igienă	Total	21,9	21,9	173	17	1	-	16
TOTAL		36,6	23,4	859	86	1	41	44

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare este de 0,5 mc/an/ha
- ✓ Indicele de recoltate pentru taieri de igienă este de 0,1 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 349 mc

Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii grupe, subgrupe și categorii funcționale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

S.U.P.	Gr. fct	Suprafața - ha		Volumul de extras - m ³		Volum de recoltat anual pe specii (m ³ /an)			
		Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	ME	CA
M	I	41,9	4,2	1557	156	98	18	24	16

✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare este de 3,5 mc/an/ha

✓ Volumul mediu la hectar fiind 349 mc

LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Categoriile de lucrări privind ajutorarea regenerărilor naturale și de împăduriri:

Categoriile de lucrări	Supraf. de împăd. ha
Cod, denumire	
RECAPITULAȚIE	
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	
A.1.4. Mobilizarea solului	5.25
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor	19,58
TOTAL A	24.83
B. LUCRĂRI DE REGENERARE	
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	0.15
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase	0.20
TOTAL B	0.35
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)	0.07
TOTAL C	0.07
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	0.35
TOTAL D	0.35
Total de împădurit	0.42
Material săditor	
Număr de puieți - mii buc. la ha	5.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

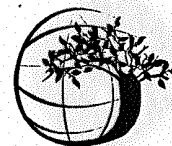
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Categoriile de lucrări	Supraf. de împăd. ha
Cod, denumire	
Număr total de puieți (mii buc.)	2.10

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

TIPURI DE STAȚIUNE

Teritoriul unității de protecție și producție este situat în etajele fitoclimatice:

- FM 2 – Etajul montan de amestecuri – 105,0 ha- 81,8%;
- FM 1 + FD 4 – Etajul montan – premontan de făgete – 23,3 ha – 18,2%.

Evidența tipurilor de stațiune:

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod ul	Diagnoza	ha	%	Sup	Mij.	Inf.	
FM 2 – Etajul montan de amestecuri								
1	3.3.2 .1.	Montan de amestec Bi, brun podzpic și criptolizat	7,5	5,8	-	-	7,5	3101



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

		edafic mic, cu Luzula +/- Calamagrostis						
2	3.3.3 .2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	97,5	76,0	-	97,5	-	3101
Total FM 2			105,0	81,8	-	97,5	7,5	-
FM 1 + FD 4 - Etajul montan - premontan de fâgete								
3	4.4.2 .0.	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	23,3	18,2	-	23,3	-	3101
Total FM3			23,3	18,2	-	23,3	-	-
Total UP			128,3	100	-	120,8	7,5	-
			-	100	-	94,2	5,8	-

Tipuri de pădure:

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza forestieră acționează asupra biotipului, creându-și un mediu specific.

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

Tipurile naturale de pădure identificate sunt următoarele:

Evidența tipurilor de pădure:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.
1	3321	411.5	Fâget de limită cu floră de mull - Pi	7,5	5,8	-	-	7,5
2	3332	221.2	Brădeto-fâget cu floră de mull - Pm	12.2	9.5	-	12,2	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

3		411.4	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull - Pm	85.3	66.5	-	85.3	-
4	4420	411.4	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull - Pm	23.3	18.2	-	23.3	-
Total				ha	128,3	-	120,8	7,5
				%	-	100	-	94,2

- din punct de vedere al condițiilor staționale și de vegetație, suprafața analizată oferă condiții favorabile creșterii și dezvoltării speciilor forestiere de bază (fag, molid, brad);

- solul este brun eumezobazic (eutricambosol) – 100%;

- tipurile de stațiuni și de pădure sunt de productivitate superioară (94,2%) și mijlocie (5,8%).

Arboretele de tip natural fundamental ocupă 87% din suprafața păduroasă, arborete partial derivate 1% iar cele artificiale 12%.

Condițiile climatice sunt moderate, asigurându-se condiții favorabile pentru dezvoltarea optimă a speciilor forestiere.

ARII NATURALE PROTEJATE ÎN RELAȚIE CU PLANUL DE AMENJARE:

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI0038 Ciucas** (44% din suprafața planului), declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanța comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Tipurile de habitate prezente in situl - ROSCI0038 Ciucaș:

Tipuri de habitate						Evaluare	
Cod	PF	NP	Acoperire	Pesteri	Calit.	AIBICID	AIBIC



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			(ha)	(nr.)	date	Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			219		Bună	B	C	B	B
3230			219		Bună	A	C	A	A
3240			219		Bună	B	C	B	B
4060			219		Bună	A	B	A	A
4070			1318		Bună	A	C	A	A
6170			21		Bună	B	B	B	B
6230			1		Bună	B	C	B	B
6430			219		Bună	B	C	B	B
6520			1098		Bună	B	C	B	B
7220			0		Bună	A	B	A	A
8110			2		Bună	C	C	B	B
8120			21		Bună	B	B	B	B
8210			10		Bună	A	C	A	A
9110			659		Bună	B	C	B	B
9130			219		Bună	B	C	B	B
9150			219		Bună	B	C	B	B
9180			21		Bună	B	C	A	B
91E0			219		Bună	A	B	B	B
91Q0			0		Bună	C	C	B	C
91V0			10984		Bună	A	C	A	A
9410			659		Bună	B	C	B	B
9420			659		Bună	A	A	A	A



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

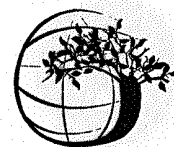
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Specii existente in Situl Natura 2000 - ROSCI0038 Ciucaș, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit masura	Cate g. CIRI VIP	Cal it.d ate	AIBI CID	AIBIC		
						Mir	Max.				Pop.	Cons erv.	Izolar e	Globa l
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				R		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Răs)			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			P				P		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P				P		C	A	C	A
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	A	C	A
A	2001	Triturus cristatus			P				P?	DD	D			
A	2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)			P				C		B	B	C	B
F	1138	Barbus meridionalis (Cacuse, moioaga)			P				C		D			
F	1163	Cottus gobio (Zglavoc)			P				P		C	B	C	B
I	1078*	Callimorpha quadripunctaria			P				R		B	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				R		B	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum			P				P		B	B	A	B
I	4036	Leptidea morsei			P				P		B	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata			P				C		C	A	C	A
P	1920	Cypripedium calceolus			P				R		B	A	C	A
P	1758	Ligularia sibirica			P				R		C	A	C	A
P	1379	Mannia triandra			P				C		A	B	C	B

Amenajamentul Silvic ce face obiectul memoriului tehnic se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSCI0038 Ciucaș** după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste siturile ROSCI0038 Ciucaș:

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejată			Suprafața habitat în plan		Suprafața sitului	% habitat la nivelul sitului
Nume	Categoria	u.a.	ha	%		
ROSCI0038 Ciucaș	interes comunitar	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 62 B, 64, 65 D	56,2	44	21 968,80	0,26

Din totalul suprafețelor aferente Amenajamentului Silvic – 56,2 ha, 44% se suprapun cu situl **ROSCI0038 Ciucas**. Această suprafață reprezintă 0,26% din suprafața totală a sitului.

Habitate N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic:

Tipuri natural fundamentale de padure			Habitate naturale Romania			Habitate Natura 2000	
Cod	Denumire	Suprafața, ha	Cod	Corespond. Habitate Romania	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
4114	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull - Pm	44,0	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	44,0	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	56,2
2212	Brădeto-făget cu floră de mull - Pm	12,2	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	12,2		
TOTAL		56,2			56,2		56,2

Habitatele Natura 2000 din cadrul Sitului De Importanta Comunitara - ROSCI0038 Ciucaș:

Habitat	Suprafața habitat în	Suprafața sit	Suprafața habitat din sit	% habitat conform	% habitat la nivelul
---------	----------------------	---------------	---------------------------	-------------------	----------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

	plan		conform formular standard	formular standard	sitului
ROSCI0038 Ciucas					
91V0	56,2	21	10 984,0	50	0,26
Alte terenuri fara vegaetatie forestiera	-	968,80	-	-	-
Total ROSCI0038 Ciucas	56,2	21 968,8 0	10984,0	50	0,26
Alte suprafete din afara siturilor de interes comunitar					
Alte paduri din afara siturilor	71,9	0	0	0	0
Alte terenuri fara vegetatie forestiera	0,2	0	0	0	0
Total alte suprafete din afara siturilor de interes comunitar	72,1	0	0	0	0
Total Amenajament Silvic	128,3	-	-	-	-

**Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar pe suprafața
 Amenajamentului Silvic:**

u.a.	SUP	Su pr.	Cate g Fun c- tion ale	TP	Carac terul arbor etulu i	Structu ra arbor etului	Consis- tenta	Vâr-sta	Lucrarea propusă	Compoz iția actuală	Comp oziția țel	Cod habit. Roma nia	Cd d ha bit. N2 00 0	fa oa e cc ns er .
1 A	A	13, 0	1- 4B,5 Q	411 4	natur al	relativ- plurien	0,5	180	T. prog. (pun. în lum.), Ajut. reg. nat., Îng. sem.	10FA	10FA	R4109	91 V0	ma re
1 B	M	1,2	1- 2A,4 B,5 Q	411 4	natur al	relativ- plurien	0,9	60	Rărituri	10FA	10FA	R4109	91 V0	ma re



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



1 C	M	12,2	1-2A,4 B,5 Q	221 2	natural	relativ-plurien	0,6	160	T. cons, Ing. semințșului	6FA 4BR	6FA 4BR	R4104	91 VO	ma de ati
2 A	A	13,0	1-4B,5 Q	411 4	natural	relativ-plurien	0,6	130	T. ig. (T. Prog. în dec. II)	9FA 1BR	7FA 2BR 1MO	R4109	91 VO	ma re
62 B	A	9,6	1-4B,1 C,5 Q	411 4	natural	relativ-plurien	0,9	70	Rărituri	10FA	10FA	R4109	91 VO	ma re
64	A	6,7	1-4B,1 C,5 Q	411 4	natural	relativ-plurien	0,8	150	T. progresive (insămınțare), Ajut. reg. nat.	10FA	8FA 2MO	R4109	91 VO	ma re
65 D	A	0,5	1-4B,4 J,5Q	411 4	artificial	relativ-echien	1,0	40	Rărituri	10MO	10MO	R4109	91 VO	ma re
Total		56,2												

Specii existente in aria studiata, enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Specie	Prezent/Absent în zona de desfășurare a lucrărilor
Specii de mamifere	
Canis lupus(Lup)	A
Lutra lutra	A
Lynx lynx(Râs)	A
Myotis myotis	A
Rhinolophus hipposideros	A
Ursus arctos(Urs)	A
Specii de amfibicni și reptile	
Bombina variegata	A
Triturus cristatus	A



AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI PRAHOVA

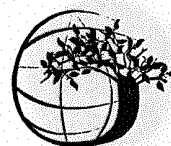
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Specie	Prezent/Absent în zona de desfășurare a lucrărilor	
Triturus montandoni (Triton carpatic)		A
Specii de pești		
Barbus meridionalis (Cacruse, moioaga)		A
Cottus gobio (Zglavoc)		A
Specii de nevertebrate		
Callimorpha quadripunctaria		A
Carabus variolosus		A
Chilostoma banaticum		A
Leptidea morsei		A
Rosalia alpina		A
Specii de plante		
Campanula serrata		A
Cypripedium calceolus		A
Ligularia sibirica		
Mannia triandra		A

IMPACTUL ASUPRA TIPURILOR DE HABITATE DE INTERES COMUNITAR:

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul sitului ROSCI0038 Ciucaș. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

În ceea ce privește situl de importanță comunitară ROSCI0038 Ciucaș, considerăm că **menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă** și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice			
	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor				
2.1. Compoziția	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipul natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipul natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4.	Ameliorează	Fără schimbări	Se parcurge	Se urmărește



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice			
	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși		suprafața de regenerat cu două sau mai multe tăieri repetate într-o anumită perioadă, prin care se ridică treptat și pe cât posibil uniform arboretul bătrân, creindu-se astfel condiții prielnice instalării și dezvoltării unui nou arboret	obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințșurilor deja instalate
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințșul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)				
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea de semințș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea de semințș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Indicatorul supus evaluării	Măsurile de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice			
	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea generativă	Promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
4.1. Compoziția floristică	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

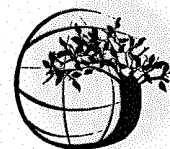
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
 Agenția pentru Protecția Mediului Prahova



AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Prin tăierea progresivă, se promovează de la caz la caz regenerarea parțial naturală a arboretelor de sau revenirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile natural fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

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

Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar:

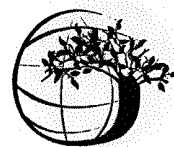
Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- ✓ păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- ✓ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale.

Alte măsuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere:

Indicatori ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului: 91V0
La nivel de arboret:	Compoziția	- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere); - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale.
	Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - conducerea arboretelor numai în regimul codru.
	Consistența	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
La nivel de seminț	Compoziția	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale, în cazul arboretelor în care se aplică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

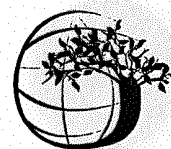
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Indicatori ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:
		91V0
		tăieri de regenerare.
	Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului, în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare.
	Gradul de acoperire	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale, în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime + protejarea semințișurilor și puietilor în zonele sensibile.
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire	-
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	-
	Factori destabilizatori de intensitate ridicată	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; - executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.

Măsuri particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere:

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
91V0	- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți; - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieti produși cu material seminologic de origine locală; - eliminarea tăierilor în delict;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- evitarea extracțiilor de andezit;
- conștientizarea potențialilor turiști (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere + informarea corespunzătoare a turiștilor;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși) la valori optime + protejarea arborilor, semințșurilor și puieților în zonele sensibile;
- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii + existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu + existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare + evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate + intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar:

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în situl *ROSCI0038 Ciucaș* care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către administratorul pădurilor din cadrul Amenajamentului Silvic, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar întâlnite în situri.

Măsuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor:

Principalele măsuri de protejare a populațiilor mamiferelor se refera la:

- realizarea lucrarilor in afara perioadelor de reproducere si crestere a puilor (martie-iulie);
- realizarea lucrarilor cu prioritate in sezonul de iarna;
- utilizarea de echipamente si utilaje performante, care nu depasesc normele legale admise pentru producerea de zgomote si eliberarea de noxe in atmosfera;
- prezenta muncitorilor numai in zonele in care se desfasoara lucrarile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

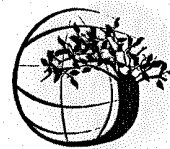
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

➤ se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin două înălțimi de arbori între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alăturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de tăieri);

- Exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- Organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie – martie;
- Organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni:

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- ✓ Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Bararea cursurilor de apă;
- ✓ Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pești:

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de pești, se va avea în vedere:

- ✓ În cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apă tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatiche;
- ✓ În lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- ✓ Traversarea paraieiilor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn iar platformele primare și organizările de santier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a paraieiilor.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

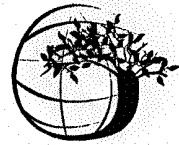
E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 28 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate, se vor aplica următoarele măsuri:

Rosalia alpina

- ✓ păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag de cea mai mare dimensiune per hectar.

Măsuri minime a impactului asupra speciilor de plante:

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a plantelor, se vor aplica următoarele măsuri:

- se interzice orice forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice;
- inventarierea ariilor de creștere a populațiilor și limitarea accesului în aceste arii;
- păstrarea situațiilor de amplasament în semilumină; se interzic orice fel de lucrări
- suprimare a luminii în arboret;
- se interzice orice forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice
- inventarierea ariilor de creștere a populațiilor și limitarea accesului în aceste arii;
- se interzic tăierile rase în cazul exploatărilor;
- păstrarea situațiilor de amplasament în semilumină; se interzic orice fel de lucrări de suprimare a luminii în arboret.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apa:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 29 din 48



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m fata de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

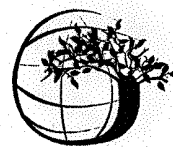
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrurilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluantilor in atmosfera;
- ✓ la sfârșitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafete restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sanatatea umană”:

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatareii masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului Social – Economic (Populația):

În ceea ce privește factorul social – economică măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

Măsuri de diminuarea impactului asupra mediului produs de “Zgomot Și Vibrații”:

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

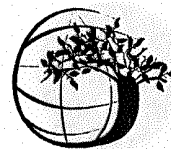
E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 33 din 48



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Măsuri de diminuare a impactului asupra Peisajului:

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificari fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților:

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajamente s-au prevazut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă:

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă:

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomanda:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 34 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);

- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);

- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;

- formarea de margini de masiv rezistente;

- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);

- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;

- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;

- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pălcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

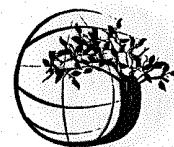
E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 35 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

Reconstrucția ecologică a arboretelor de molid vătămate de vânt și zăpadă:

După efectuarea lucrărilor de extragere a arborilor afectați de rupturi și doborâturi se trece la reconstrucția ecologică a arboretelor conform schemei cadru prezentată în continuare:

Protecția împotriva incendiilor:

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor a arboretelor de rășinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitate și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor:

Măsuri preventive:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

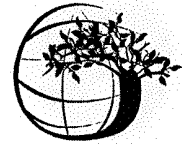
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor.

Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinfectează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- **lucrările de împădurire.** Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilelor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

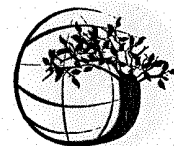
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **lucrările de punere în valoare.** Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- **lucrările de exploatare a pădurilor** constau în evitarea rănirii seminișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plop euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 38 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrelor în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilei parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scaldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daunare prea mare și a se reface după daunare.

Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior:

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală:

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Acest fenomen apare mai frecvent în pădurile de stejari (stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu ș.a.) și brad, precum și în culturile de pini, plopi selecționați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În **arboretele de brad** cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinărit și tratamentul tăierilor cvasigrădinărite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscare.

Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor:

Arborete de molid:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Arboretele tinere pana la 30 de ani si cele de varsta mai mare situate in statiuni nepericlitare de doboratari de vant, in care arborii sanatosi acopera peste 30% din suprafata, se vor ameliora prin plantatii cu compozitiile de impadurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – **Norme tehnice privind compozitiile, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor.**

Arboretele de orice varsta in care arborii sanatosi acopera sub 30% din suprafata cat si arboretele de peste 30 de ani situate in statiuni periclitare de vant, indiferent de suprafata acoperita, se vor reface prin taieri rase in parchete mici si plantatii cu compozitiile de impadurire prevazute in **Norme tehnice privind compozitiile, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor.**

Arborete de brad si de amestec de fag cu rasinoase:

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta peste 50% din numarul normal, se vor ameliora prin semanaturi directe sau plantatii, la adapostul arborilor existenti, cu compozitiile indicate in **Norme tehnice privind compozitiile, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor.**

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta sub 50% din numarul normal, se vor reface prin semanaturii directe sau plantatii, la adapostul arborilor existenti, sau a speciilor lemnoase pioniere (daca exista) cu compozitiile indicate de **Norme tehnice privind compozitiile, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor.**

In cazul suprafetelor cu exces de apa in sol se vor sapa in prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantati pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul si bradul.

Arborete de fag:

Arboretele in care arborii de fag sanatosi reprezinta peste 50% din numarul normal, se vor ameliora prin semanaturi directe sau plantatii in locurile goale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In arboretele de productivitate superioara si mijlocie semanaturile sau plantatiile se vor face cu compozitiile specificate in **Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor**. In arboretele de productivitate inferioara vor putea fi folosite si compozitii alternative.

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta mai putin de 50% din numarul normal se vor reface prin semanaturi sau plantatii pe toata suprafata, pastrand arborii cu grad de defoliere 0,1,2 pentru a oferi adapost culturilor. Acestia vor fi extrasi pe masura dezvoltarii culturilor. Ca si in cazul anterior, in arboretele de productivitate superioara si mijlocie semanaturile sau plantatiile se vor face cu compozitiile specificate in **Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor**, iar in arboretele de productivitate inferioara vor putea fi folosite si compozitii alternative.

Marea majoritate a uscarilor la fag sunt strict legate de infectiile cu *Nectria* sp.

In aceste cazuri se recomanda urmatoarele masuri:

- In timpul operatiunilor culturale sa se elimine exemplarele cele mai afectate de boala.
- Se vor executa toate operatiunile culturale prevazute in instructiuni.

In fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizandu-se amestecuri bine proportionate cu specia de baza. Daca valoarea lemnului de fag este compromisa, se vor efectua substituirii cu amestecuri de specii rezistente la astfel de daunatori.

GRADUL ÎN CARE PLANUL INFLUENȚEAZĂ ALTE PLANURI SAU PROGRAME, INCLUSIV PE CELE CARE SE INTEGREAȚĂ SAU CARE DERIVĂ DIN ELE:

✓ **Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității:**

Uniunea Europeană a ratificat Convenția privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenției și-a asumat rolul de lider la nivel internațional, adoptând o serie de strategii și planuri de acțiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 și după, conform Comunicării Comisiei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008. Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversității la nivel global, regional și național ca o contribuție la reducerea sărăciei și în beneficiul tuturor formelor de viață de pe pământ și trebuie transpus în mod corespunzător la nivelul statelor membre. Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei rețele ecologice europene care să includă un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora și garantând viabilitatea acestora pe termen lung.

✓ **Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020:**

Strategia include o secțiune ce vizează supraexploatarea resurselor naturale și face referire, printre altele la managementul forestier. Astfel, documentul precizează că "managementul forestier practicat în momentul de față este unul bazat pe principiul utilizării durabile a resurselor. Cu toate acestea, exploatarea necontrolată a masei lemnoase și tăierile ilegale reprezintă o amenințare la adresa biodiversității. Aceste situații sunt mai frecvente în pădurile de curând retrocedate și care nu sunt în prezent administrate. Tăierile necontrolate fragmentează habitatele și conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren."

✓ **Strategia forestieră națională 2013-2022:**

Având în vedere funcțiile ecologice, sociale și economice ale pădurilor, s-a impus ca actualizarea politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier să fie un proces consultativ și participativ, la care să-și aducă contribuția toți factorii implicați, inclusiv publicul larg.

✓ **Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010 – 2020-2030;**

✓ **Planul de Dezvoltare Regională 2014-2020 al Regiunii Sud Muntenia;**

✓ **Planul de dezvoltare durabilă a județului Prahova în perioada 2014-2020:**

Planul are drept obiectiv strategic stimularea procesului de creștere economică durabilă a județului Prahova, bazată pe inovare și favorabilă incluziunii sociale, care să conducă la îmbunătățirea calității vieții pentru toți locuitorii județului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

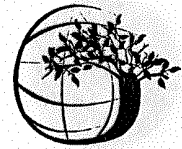
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

✓ **Planul Urbanistic General al UAT-ului Măneciu:**

Prezentul plan este în conexiune cu Planul Urbanistic General al UAT-ului Măneciu, plan ce stabilește direcțiile de dezvoltare a localităților, în condițiile respectării dreptului de proprietate și al interesului public.

Aria vizată de implementarea planului este situată în fond forestier, extravilan. Pe amplasamentele analizate nu sunt evidențiate parcelări de terenuri în afara celor aflate în proprietatea Mănăstirea Cheia și persoanele fizice Harosa Liviu Marius, Dumitrașcu Tudorel, Nuță Valentin, Rădulescu Milică.

❖ **MONITORIZAREA:**

Monitorizarea va avea drept scop:

- ✓ Urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- ✓ Urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului silvic;
- ✓ Urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- ✓ Urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic al U.P. X Măneciu corelat cu recomandările evaluări de mediu.

❖ **INDICATORI DE MONITORIZARE:**

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform Art. 27 din H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

- ✓ Imisii de poluanți în atmosferă;
- ✓ Calitatea apei;
- ✓ Protecția solului și gestionarea deșeurilor;
- ✓ Reducerea impactului asupra biodiversității. Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

De îndeplinirea Programului de Monitorizare este responsabil titularul planului, acesta fiind obligat să depună la APM Prahova, după adoptarea planului, în primul an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

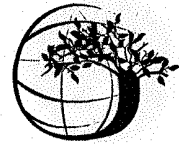
E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 44 din 48



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

de implementare și apoi o dată la 3 ani, rezultatele programului de monitorizare. Raportul va fi transmis până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei monitorizate.

EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU S-A FĂCUT AVÂNDU-SE ÎN VEDERE:

1. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan:

În cadrul procedurii SEA 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 prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

2. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și alte autorități:

În procedura de emitere a avizului de mediu s-au asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass – media și la sediul APM Prahova.

Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Prahova, prima variantă a Proiectului de Plan, Raportul de mediu. Pe perioada derulării procedurii de evaluare strategică de mediu nu au existat comentarii și observații justificate ale publicului interesat.

3. Motivarea alegerii variantei adoptate de plan:

Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. În cadrul grupului de lucru au fost prezenți reprezentanți ai Gărzii Forestiere Ploiești, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Structura Teritorială Prahova.

În cuprinsul Raportului de Mediu s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale Rețelei Europene Ecologice Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, amenajamentul are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

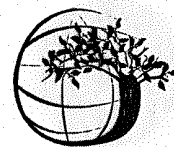
E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 45 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



ale pădurii așa cum sunt stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Lucrările silvice propuse au rolul de a promova tipul natural fundamental de pădure și de a asigura pe termen lung un statut favorabil de conservarea a arboretelor ce se încadrează în acest tip natural de habitat de interes comunitar.

Anumite lucrări precum răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție X Maneciu situate în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0038 Ciucaș au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție".

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

- ✓ Notificare întocmită de către Mănăstirea Cheia și persoanele fizice Harosa Liviu Marius, Dumitrașcu Tudorel, Nuță Valentin, Rădulescu Milică înregistrată la APM Prahova cu nr. 9949 din 10.06.2019;
- ✓ Anunț privind depunerea primei variante a amenajamentului la autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu, publicat în data de 07.06.2019 în mass-media (ziarul Jurnalul);
- ✓ Proces verbal C.T.A.P. nr. 148 din 23.08.2019;
- ✓ Proces verbal al Conferinței a II - a nr. 31 din 18.02.2019;
- ✓ Adresa APM Prahova către Mănăstirea Cheia și persoanele fizice Harosa Liviu Marius, Dumitrașcu Tudorel, Nuță Valentin, Rădulescu Milică, privind obligativitatea efectuării evaluării strategice de mediu cu includerea cerințelor specifice pentru evaluarea adecvată, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 (actualizată), privind stabilirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 46 din 48



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Art. 5, alin. (2) și Anexa I Criterii, pct. 2-f) și g);

- ✓ Proces verbal întocmit cu ocazia constituirii grupului de lucru pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata constituit in U.P. X Maneciu, înregistrat la APM Prahova cu nr. 3294 din 25.02.2020;
- ✓ Raport de mediu pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata constituit in U.P. X Maneciu”, înregistrat la APM Prahova cu nr. 7634 din 26.05,2020;
- ✓ Anunt public privind depunerea Raportului de mediu publicat in data de 25.05.2020 in ziarul Jurnalul;
- ✓ Anunț public privind dezbateri publica, publicat în data de 25.05.2020 in ziarul Jurnalul;
- ✓ Proces verbal încheiat în data de 08.07.2020, la sediul Ocolului Silvic Maneciu, cu ocazia desfășurării dezbaterii publice, înregistrat la cu nr. 4914 din 08.07.2020;
- ✓ Aviz favorabil emis de Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate – Structura Teritorială Prahova Nr. 5/S.T.PH/09.07.2020, înregistrat la APM Prahova cu nr. 9851 din 09.07.2020;
- ✓ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de 13.07.2020 pe pagina de web a APM Prahova;
- ✓ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de 20.07.2020 de titular in Ziarul Jurnalul.

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

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.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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 autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acestuia, conform OUG nr. 195/2005, *privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.*

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

Avizul de mediu conține 48 de pagini și a fost emis în trei (3) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Anca Maria VASILE**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU**

Întocmit,

Georgiana Victoria SOARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 48 din 48