

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

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. PH - 5 din 27.07.2020**

Ca urmare a notificării adresate de **S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L.**, cu sediul în orașul Sibiu, str. Poiana Sibiului, nr. 13, G2, Ap. 26, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 9948 din 10.06.2019, completata cu nr. 7633 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.) III Valea Stâniei”**, compus dintr-o unitate de producție denumită în continuare U.P.: U.P. III Valea Stâniei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

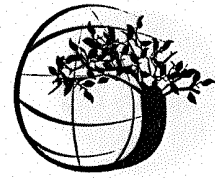
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 1 din 49



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**Promovat de: S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L.** cu sediul în Sibiu, str. Poiana Sibiului, nr. 13, G2, Ap. 26, județul Sibiu.

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

Pădurile proprietate privată a S.C. Blueforest Development S.R.L., provin din următoarele unități de producție: U.P. I Crasna, U.P. VIII Clăbucet, U.P. IX Valea Stâniei - O.S. Măneciu.

**Suprafața U.P. III Valea Stâniei este de 601,4 ha, toată încadrată ca pădure.**

Parcelarul actual, format din 22 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 U.P. I Crasna 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 71 subparcele a fost revizuit și modificat acolo unde a fost cazul.

**PREZENTARE GENERALĂ:**

**OBIECTIVELE AMENAJAMENTULUI SILVIC:**

➤ **Ecologice** - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor;
- Protecția terenurilor contra eroziunii;
- Protecția contra factorilor climatici dăunători;
- Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- Echilibrul hidrologic;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

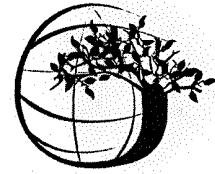
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- Producția de semințe controlate genetic;
  - Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului N2000 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.

**REPARTIZAREA PE FUNCȚII, GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE  
ÎN CADRUL UNITĂȚII DE PRODUCȚIE:**

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorია 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	1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și paraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV)	548.7	91
		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)	14.7	2
			2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	1.4	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

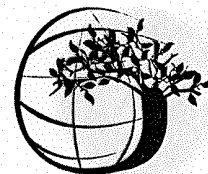
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

			2H	Arboretele situate pe terenuri alunecatoare (TII)	2.1	-
			2I	Arboretele situate pe terenuri cu inmlastinare permanenta (TII)	0.2	-
		Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme naturale de valoare deosebită	5H	Arboretele constituite ca rezervatii seminologice (TII)	25.7	5
<b>TOTAL GRUPA I -a</b>					<b>592.8</b>	
Grupa a II-a Păduri cu funcții de producție și protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Arborete destinate sa produca, in principal, lemn pentru cherestea (T VI)	8.6	2
<b>TOTAL GRUPA a II -a</b>					<b>8.6</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>601.4</b>	<b>100</b>

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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	%
T.II - păduri cu funcții speciale 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	1-2A	Țeluri de protecție	14,7	2
	1-2C	Țeluri de protecție	1,4	-
	1-2H	Țeluri de protecție	2,1	-
	1-2I	Țeluri de protecție	0,2	-
	1-5H	Țeluri de protecție	25,7	5
	<b>Total T. II</b>			<b>44,1</b>
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	1-1C	Țeluri de protecție și producție	548,7	91
	<b>Total T. IV</b>		<b>548,7</b>	<b>91</b>
T. VI - paduri cu functii de productie si protectie la care se poate aplica intreaga gama a tratamentelor potrivit conditiilor ecologice, social-economice si tehnico-organizatorice	2-1C	Țeluri de producție și protecție	8,6	2
<b>Total T. VI</b>				
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>601,4</b>	<b>100</b>

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:

**Subunități de producție sau protecție constituite:**

- ❖ **SUP „A” – codru regulat**, cu o suprafață de 557,3 ha, în care s-au inclus arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale 1.1C și 2.1C;
- ❖ **S.U.P. „K” - rezervații de seminte**, în care au fost repartizate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională: 1.5.H, în suprafață totală de 25,7 ha.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

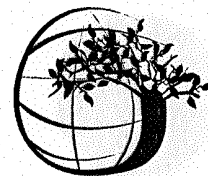
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- ❖ **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 18,4 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul II de categoriile functionale 1.2A, 1.2C, 1.2H, 1.

**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:**

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor naturale valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții naturale – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

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	GE	Compoziție țel	Total
teren afectat	0	0	0	0	0
	TS	TP	0	0	0
teren afectat Total					0
A	3332	2212	26	4 BR 4 FA 2 MO	239.7
		4114	28	8 FA 2 MO	298



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

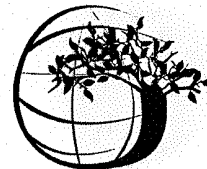
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

	3331	4117	SE	8 FA 2 DT	19.6
A Total					557.3
M	3332	4114	28	8 FA 2 MO	18.2
	3730	9821	37	6 AN 4 MO	0.2
M Total					18.4
K	2120	1521	5	7 MO 3 LA	25.7
K Total					25.7
<b>Total</b>					<b>601,4</b>

<b>Compoziția tel - SUP A :</b>	<b>17 BR 63 FA 19 MO 1 DT</b>
<b>Compoziția tel - SUP M :</b>	<b>1 AN 79 FA 20 MO</b>
<b>Compoziția tel - SUP K :</b>	<b>70 MO 30 LA</b>
<b>Compoziția tel - teren afectat:</b>	<b>Nu este cazul</b>
<b>Compoziția tel - UP :</b>	<b>62FA 22MO 15BR 1LA</b>

Comparând compoziția actuală a arboretelor (50FA 26MO 22BR 2LA) și compoziția optimă stabilită (62FA 22MO 15BR 1LA) se observă creșterea fagului în defavoarea molidului, bradului și laricelui.

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:**

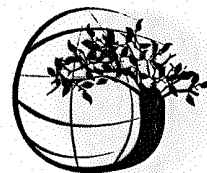


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

---

**Tratamentul silvic**, în sens larg, reprezintă întreg complexul de măsuri silvo-tehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu țelurile fixate.

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

- **tratamentul tăierilor progresive** s-a propus în făgete și amestecuri de fag și molid pe o suprafață de 177,2 ha;
- **tratamentul tăierilor rase** se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, se vor executa tăieri rase, în arboretele de molid, în cele în care compoziția actuală diferă de cea a tipului natural fundamental de pădure. Mărimea maximă a parchetelor va fi de maximum 3 ha, regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială, alaturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, pe o suprafață de 2,6 ha;

**Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.**

- **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 17,8 ha.

**EXPLOATABILITATEA:**

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit: Vârsta exploatabilității de producție – 109 ani S.U.P. A.

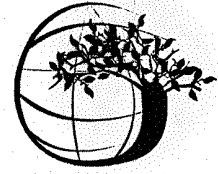
Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția principală este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

gospodărite prin lucrări speciale de conservare iar pentru arboretele din S.U.P. K – rezervații de semințe nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

**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.

**SITUAȚIA INSTALAȚILOR DE TRANSPORT EXISTENTE ESTE URMĂTOAREA:**

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
			În fond forestier UP III	În afara fondului forestier	Total		
<b>DRUMURI EXISTENTE*</b>							
<b>DRUMURI FORESTIERE</b>							
1	FE001	Drumul lui Dudu	1,4	-	1,4	164,6	17504
2	FE002	Drumul forestier Scurt	0,8	-	0,8	174,3	5318
3	FE003	Drumul forestier Telejenel	4,5	-	4,5	255,5	15984
4	FE004	Drumul forestier Crasna	0,1	-	0,1	10,0	337
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>6,8</b>	<b>-</b>	<b>6,8</b>	<b>601,4</b>	<b>39143</b>
<b>Total drumuri existente</b>			<b>6,8</b>	<b>-</b>	<b>6,8</b>	<b>601,4</b>	<b>39143</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>6,8</b>	<b>-</b>	<b>6,8</b>	<b>601,4</b>	<b>39143</b>

**SITUAȚIA ACCESIBILITĂȚII FONDULUI FORESTIER:**

Specificari		Actual
Fond de producție	Total, din care:	100



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

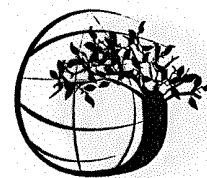
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

(% din suprafața)	Exploatabil	100
	Preexploatabil	100
	Neexploatabil	100
Fond de protecție (% din suprafața)	Total din care :	89
	Lucrări de conservare	77
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	100
	Produse principale	100
	Produse secundare	100
	Tăieri de igienă	100

**În suprafața U.P. III Valea Stâniei nu există construcții forestiere.**

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatorii de recoltare a masei lemnoase:

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Taieri de igienă		Taieri de conservare	
		curatiri		rarituri			ha	mc/a	ha/a	mc/a
	mc/an	ha/a n	mc/a n	ha/a n	mc/a n	ha/an				
2018	3303	0	0	4,5	227	0	349,4	310	1,8	75

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

SUP	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea pe specii (m³)			
		Total a	Anual a	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM
A	T. progresive	177,2	17,7	32380	3238	2447	46	714	31

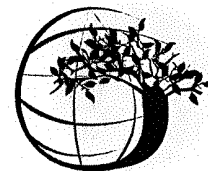


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

A	T. rase	2,6	0,3	648	65	6	59	-	-
<b>Total U.P.</b>		<b>179,8</b>	<b>18,0</b>	<b>33028</b>	<b>3303</b>	<b>2453</b>	<b>105</b>	<b>714</b>	<b>31</b>

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale este de 5,9 mc/an/ha;
- ✓ Volumul mediu la hectar

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

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	LA	MO	DR	FA
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	0,3	-	2	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	0,3	-	2	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	44,7	4,5	2265	227	21	-	173	-	33
	<b>Total</b>	<b>44,7</b>	<b>4,5</b>	<b>2265</b>	<b>227</b>	<b>21</b>	-	<b>173</b>	-	<b>33</b>
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	45,0	4,5	2267	227	21	-	173	-	33
	<b>Total</b>	<b>45,0</b>	<b>4,5</b>	<b>2267</b>	<b>227</b>	<b>21</b>	-	<b>173</b>	-	<b>33</b>
Tăieri de igienă	<b>Total</b>	<b>349,4</b>	<b>349,4</b>	<b>3099</b>	<b>310</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>121</b>
<b>TOTAL</b>		<b>394,4</b>	<b>353,9</b>	<b>5366</b>	<b>537</b>	<b>97</b>	<b>10</b>	<b>274</b>	<b>2</b>	<b>154</b>

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

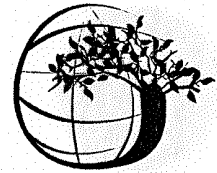
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări cât și volumul de extras corespunzător acestora au caracter orientativ;
  - organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
  - pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
  - cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare;
- Indicele de recoltate pentru produse secundare este de 0,4 mc/an/ha;
  - Indicele de recoltate pentru taieri de igienă este de 0,9 mc/an/ha;
  - Volumul mediu la hectar fiind 451 mc.

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

S.U.P.	Gr. fct	Suprafața - ha		Volumul de extras - m <sup>3</sup>		Volum de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> /an)	
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO
M	I	17,8	1,8	749	75	60	15

- Indicele de recoltare pentru taieri de conservare este de 4,1 mc/an/ha;
- Volumul mediu la hectar fiind 451 mc.

**Categorii de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri:**

Categoria de lucrări	Suprafața efectivă, (ha)
<b>RECAPITULAȚIE</b>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

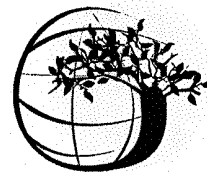
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	
A.1.4. Mobilizarea solului	14.31
A.2.2. Descopleșirea semințurilor	59.46
<b>TOTAL A</b>	<b>73.77</b>
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	0.12
B. 2.5. Împăduriri după tăieri de conservare	1.70
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase	2.60
<b>TOTAL B</b>	<b>4.42</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	
C.1. Completări în arboretele tinere existente	0.76
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)	0.88
<b>TOTAL C</b>	<b>1.64</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	6.82
<b>TOTAL D</b>	<b>6.82</b>
<b>Total de împădurit</b>	<b>6.06</b>
<b>Material săditor</b>	
<b>Număr de puiți - mii buc. la ha</b>	<b>5.00</b>
<b>Număr total de puiți (mii buc.)</b>	<b>30.32</b>

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.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este **57FA 16BR 6MO 14DR 7DM**. Se estimează că vor fi necesari 30 mii puiți. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

**ARII NATURALE PROTEJATE ÎN RELAȚIE CU PLANUL DE AMENJARE:**

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu aria protejată de interes comunitar situl Natura 2000 **ROSCI0038 Ciucas**, declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

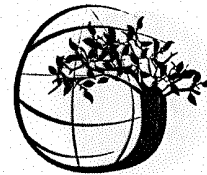
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

51,2% din suprafața amenajamentului fiind în perimetrul ariei naturale protejate de interes comunitar.

**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 - 8, 10	308,0	51,2	21 968,80	1,4

Din totalul suprafețelor aferente Amenajamentului Silvic – 308,0 ha, 51,2% se suprapun cu situl **ROSCI0038 Ciucas**. Această suprafață reprezintă 1,4% din suprafața totală a sitului.

**Analiza habitatelor și a speciilor făcându-se la nivelul suprafeței aflate în interiorul sitului de importanță comunitară – 308,0 ha.**

**Habitate N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic:**

Tipuri naturale fundamentale de padure			Habitate naturale Romania			Habitate Natura 2000	
Cod	Denumire	Supraf., ha	Cod	Correspond. Habitate Romania	Supraf ha	Denumire	Supraf ha
22 12	Brădeto-făget cu floră de mull - Pm	239, 7	R41 04	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	239, 7	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	262, 7



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

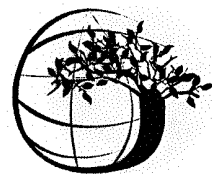
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

41 14	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull - Pm	23,0	R41 09	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	23,0		
15 21	Molideto-laricet de limită pe stâncărie - Pi	25,7	R42 04	Păduri și rariști de larice (Larix decidua) cu Saxifraga cuneifolia	25,7	9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	25,7
41 17	Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull - Pi	19,6	-	Fără corespondență	19,6	Fără corespondență	19,6
<b>TOTAL</b>		<b>308,0</b>			<b>308,0</b>		<b>308,0</b>

**Habitatele Natura 2000 din cadrul Sitului De Importanta Comunitara - ROSCI0038**

Ciucas:

Habitat	Suprafata habitat in plan	Suprafata sit	Suprafata habitat din sit conform formular standard	% habitat conform formular standard	% habitat la nivelul sitului
<b>ROSCI0038 Ciucas</b>					
91V0	262,7	21 968,80	10 984,0	50	1,2
9420	25,7		659,0	3	0,1
Fara corespondență	19,6		-	-	0,1
Alte terenuri fara vegetatie forestiera	-		-	-	-
<b>Total ROSCI0038 Ciucas</b>	<b>308,0</b>	<b>21 968,80</b>	<b>11643,0</b>	<b>53</b>	<b>1,4</b>
<b>Alte suprafete din afara siturilor de interes comunitar</b>					
Alte paduri din afara	293,4	0	0	0	0



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

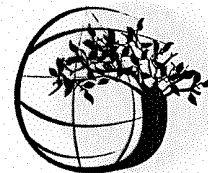
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

siturilor					
Alte terenuri fara vegetatie forestiera	-		0	0	0
<b>Total alte suprafete din afara siturilor de interes comunitar</b>	<b>293,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total Amenajament Silvic</b>	<b>601,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

➤ 93,6% din suprafata Amenajamentului Silvic ce se suprapun peste situl **ROSCI0038 Ciucaș** este ocupată de habitate forestiere N2000 și 6,4% nu au corespondență N2000.

Localizarea, suprafata, categoriile funcționale, caracterul tipului de pădure, structura arboretului, consistența, vârsta, lucrarea propusă și compoziția pentru habitatele de interes comunitar din suprafata Amenajamentului Silvic sunt:

U A	Sup raf. ha	T P	S U P	GRF	Co nsi s- ten ta	Vâ rst a	Lucrarea propusă	Compo ziția actual ă	Comp țel	Car acteru l arbor etului i	Struct ura arbor etului	Cod habi t. Ro man ia	N2 00	Valoare conserv ativa
1 A	1. 4	41 14	A	1- 1C,5 Q	0.8	15 0	T. Igienă (T. prog. în dec. II)	10FA	8FA 2DR	artifi cial	relativ- plurien	R41 09	91 V0	mare
1 B	5. 1	41 14	A	1- 1C,5 Q	0.9	85	curățiri	9MO 1FA	7MO 3FA	artifi cial	relativ- plurien	R41 09	91 V0	mare
1 C	2. 6	41 14	A	1- 1C,5 Q	0.5	15 0	T. prog. (pun. în lum.)	7FA 2MO 1BR	6FA 2BR 2MO	natu ral	relativ- plurien	R41 09	91 V0	mare
1 D	7. 8	41 14	A	1- 1C,5 Q	0.6	15 0	T. prog. (pun. în lum.)	9FA 1BR	8FA 2BR	natu ral	relativ- plurien	R41 09	91 V0	mare
2 A	0. 4	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.3	13 0	T. Prog (racordare) , Împăd.	4BR 3MO 3FA	3MO 4BR 3FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
2 B	13 12	22 12	A	1- 1C,5	0.8	85	T. igienă	7MO 2BR	2BR 7MO	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

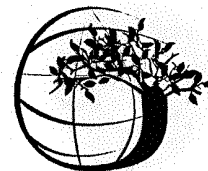
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

U A	Sup raf. ha	T P	S U P	GRF	Co nsi s- ten ta	Vă rst a	Lucrarea propusă	Compo ziția actual ă	Comp tel	Cara cteru l arbor etulu i	Struct ura arbor etului	Cod habi t. Ro man ia	N2 00 00	Valoare conserv ativa
				Q				1FA	1FA					
2 C	28 .3	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	90	T. igienă	7BR 3FA	7BR 3FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
3 A	1. 7	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	85	T. igienă	6MO 4BR	4BR 6MO	artifi cial	relativ- echien	R41 04	91 V0	moder ată
3 B	19 .3	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	85	T. igienă	7MO 2BR 1FA	2BR 7MO 1FA	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
3 C	23 .4	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	90	T. igienă	5FA 5BR	5BR 5FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
3 D	3. 7	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	12 0	T. igienă (T. prog. în dec. II)	8BR 2FA	7BR 3FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
4 A	18 .9	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	90	T. igienă	7BR 3FA	7BR 3FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
4 B	6. 1	41 14	A	1- 1C,5 Q	0.8	60	T. igienă	9FA 1BR	9FA 1BR	natu ral	relativ- plurien	R41 09	91 V0	mare
5 A	19 .5	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	90	T. igienă	5FA 5BR	5BR 5FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
5 B	0. 5	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	25	T. igienă	10MO	10MO	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
6 A	7. 9	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	85	T. igienă	9MO 1BR	9MO 1BR	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
6 B	24 .2	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	15 0	T. prog. (însămânța re)	5BR 4FA 1MO	5BR 5FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
6 C	0. 2	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.9	25	curățiri	10MO	10MO	artifi cial	echien	R41 04	91 V0	moder ată
7 A	1. 6	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	85	T. igienă	10MO	10MO	artifi cial	relativ- echien	R41 04	91 V0	moder ată

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

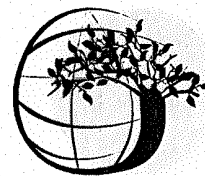
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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**

U A	Sup raf. ha	T P	S U P	GRF	Co nsi s- ten ta	Vâ rst a	Lucrarea propusă	Compo ziția actual ă	Comp tel	Carac teru l arbor etulu i	Struct ura arbor etului	Cod habi t. Ro man ia	N2 OO 00	Valoare conserv ativa
7 B	35 .9	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	15 0	T. Igienă (T. prog. în dec. II)	5FA 4BR 1MO	5BR 5FA	natu ral	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
7 C	11 .4	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.8	85	T. igienă	8MO 2BR	8MO 2BR	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
8 A	3. 4	22 12	A	1- 1C,5 Q	0.7	85	T. igienă	8MO 2BR	8MO 2BR	artifi cial	relativ- plurien	R41 04	91 V0	moder ată
8 B	26 .4	22 12	A	1- 1C,5 Q	1	45	rărituri	8MO 2BR	7MO 3BR	artifi cial	relativ- echien	R41 04	91 V0	moder ată
10 A	19 .6	41 17	A	1- 1C,5 Q	0.8	90	T. igienă	9FA 1MO	9FA 1MO	natu ral	relativ- plurien	Fara corespond ă	Fara corespond ă	-
1 0 C	25 .7	15 21	K	1- 5H,2 A,5Q	0.7	17 0	T. igienă	5LA 4MO 1FA	5LA 4MO 1FA	natu ral	relativ- plurien	R42 04	94 20	foarte mare
<b>To tal</b>	<b>30 8, 0</b>													

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

Specie	Prezent/Absent în zona de desfășurare a lucrărilor
<b>Specii de mamifere</b>	
Canis lupus(Lup)	A
Lutra lutra	A
Lynx lynx(Râs)	A
Myotis myotis	A
Rhinolophus hipposideros	A
Ursus arctos(Urs)	A



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

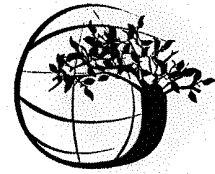
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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	
<b>Specii de amfibicni și reptile</b>		
Bombina variegata		A
Triturus cristatus		A
Triturus montandoni (Triton carpatic)		A
<b>Specii de pești</b>		
Barbus meridionalis (Cacruse, moioaga)		A
Cottus gobio (Zglavoc)		A
<b>Specii de nevertebrate</b>		
Callimorpha quadripunctaria		A
Carabus variolosus		A
Chilostoma banaticum		A
Leptidea morsei		A
Rosalia alpina		A
<b>Specii de plante</b>		
Campanula serrata		A
Cypripedium calceolus		A
Ligularia sibirica		A
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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

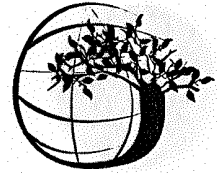
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

**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					
	Comple-tări	Ajutorarea regeneră-rilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
<b>1. Suprafața</b>						
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>						
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

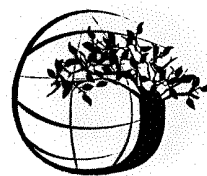
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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					
	Comple-tări	Ajutorarea regeneră-rilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerare a artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, astfel încât tot timpul solul să fie acoperit de vegetație lemnoasă
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscure	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruptți sau	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruptți sau



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

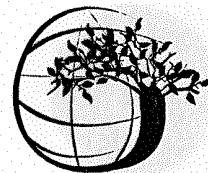
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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					
	Comple-tări	Ajutorarea regeneră-rilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
sub 20 ani)					doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	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)	Fără schimbări	Fără schimbări	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
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>						
3.1. Compoziția	Se ajusteaza compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea de semințiș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Se utilizează puieti autohtoni	Selezionează puieti corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

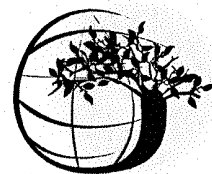
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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					
	Comple-tări	Ajutorarea regeneră-rilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
3.3. Mod de regenerare	Se folosesc puieti obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează prin completare a golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințșului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>						
4.1. Compoziția floristică	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințșului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

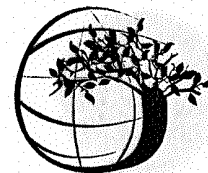
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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					
	Comple-tări	Ajutorarea regeneră-rilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
		de viitor				
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>						
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclima-tul	Se înlătură pătura vie invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclima-tul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>						

**Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:**

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice
	<b>1. Suprafața</b>
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări
	<b>2. Etajul arborilor</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

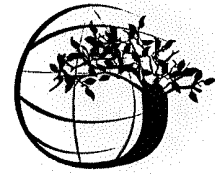
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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
	Tăieri igienă
2.1. Compoziția	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți 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
	<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>
3.1. Compoziția	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări
	<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>
4.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor
	<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	

**AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:**

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habiatele 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

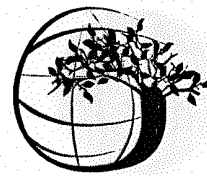
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

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).

❖ **Măsuri 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 ciocântori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea arborilor cu scorbură 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;
- ✓ 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

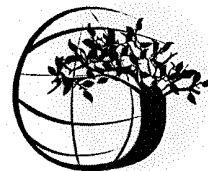
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

✓ 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	9420
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 semințișurilor 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	- folosirea la plantare a unor scheme cu maxim 2500 – 3000 puiți la hectar și valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

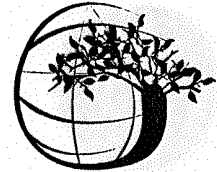
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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	9420	
	arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni + combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate + 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 cervide) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.	
La nivel de semințis	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 tăieri de regenerare.	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim.
	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;	- executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime + protejarea semințisurilor și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

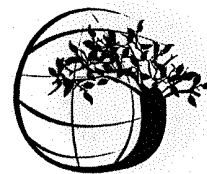
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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	9420
		- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime + protejarea seminișurilor și puieților în zonele sensibile.	puieților în zonele sensibile.
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire	-	-
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	-	-
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		<p>„- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</p> <p>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>- executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile;</p> <p>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.</p>	<p>- folosirea la plantare a unor scheme cu maxim 2500 – 3000 puieți la hectar și valorificarea la maxim a seminișurilor naturale existente;</p> <p>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</p> <p>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile;</p> <p>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.</p>

**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
<b>91V0</b>	<p>- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;</p> <p>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;</p> <p>- eliminarea tăierilor în delict;</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

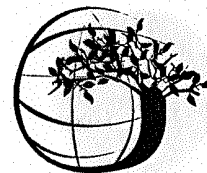
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- evitarea extracțiilor de andezit;</li><li>- conștientizarea potențialilor turiști (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere + informarea corespunzătoare a turiștilor;</li><li>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</li><li>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși) la valori optime + protejarea arborilor, semințișurilor și puietilor în zonele sensibile;</li><li>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii + existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu + existența unei echipe corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă;</li><li>- 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.</li></ul>
9420	<ul style="list-style-type: none"><li>- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;</li><li>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieti produși cu material seminologic de origine locală;</li><li>- eliminarea tăierilor în delict;</li><li>- evitarea extracțiilor de andezit;</li><li>- conștientizarea potențialilor turiști (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere + informarea corespunzătoare a turiștilor;</li><li>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</li><li>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși) la valori optime + protejarea arborilor, semințișurilor și puietilor în zonele sensibile;</li><li>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii + existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu + existența unei echipe corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă;</li><li>- 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.</li></ul>

❖ **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 siuturi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

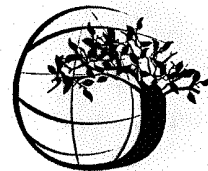
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

---

**Măsuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor:**

Principalele măsuri de protejare a populațiilor mamiferelor se referă la:

- realizarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor (martie-iulie);
- realizarea lucrărilor cu prioritate în sezonul de iarnă;
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care nu depășesc normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezenta muncitorilor numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- 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 bărloguri 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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

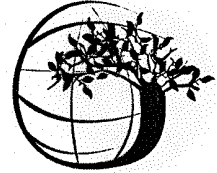
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 31 din 49



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agencia pentru Protecția Mediului Prahova**

- ✓ În cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apă tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel incat sa fie asigurata integralitatea ecosistemelor acvatice;
- ✓ În lungul cursurilor de apa va fi pastrata o zona tampon de 50 m pe ambele maluri;
- ✓ Traversarea paraieiilor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn iar platformele primare si organizariile de santier vor fi amplasate la o distanta de minim 50 de metrii de albia minora a paraieiilor.

**Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

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 crestere 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

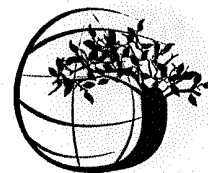
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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**

---

- 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:**

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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

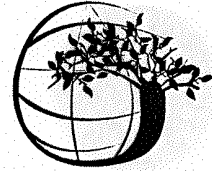
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 33 din 49



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



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- ✓ 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;
- ✓ 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 măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

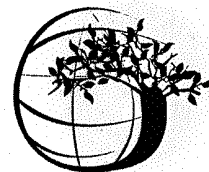
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și 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;
- ✓ 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 acestora 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 stâncos;
- ✓ 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;

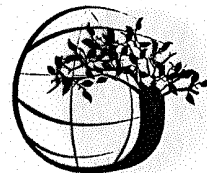


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- ✓ 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;
- ✓ 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 umana”:**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

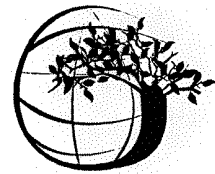
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 36 din 49



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



**Agencia pentru Protecția Mediului Prahova**

---

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.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra Peisajului:**

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări 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 prevăzut 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 uscăre 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.

**Măsur 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 periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

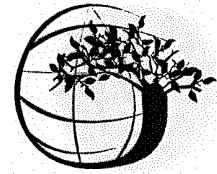
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 37 din 49



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



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

***Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:***

- 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 periclitate, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

---

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

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.

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

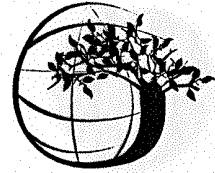
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

**Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor:**

- **Măsuri preventive:**

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 semnală 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

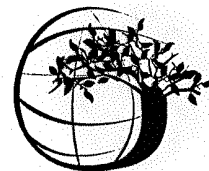
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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**

erbaceu pentru hrana viespilei parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- **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 semințșului 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.

**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, plop 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”.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

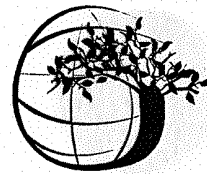
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

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:**

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlită de doborâturi de vânt, în care arborii sănătoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantări cu compozițiile de împădurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – **Norme tehnice privind compoziția, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.**

Arboretele de orice vârstă în care arborii sănătoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclită de vânt, indiferent de suprafața acoperită, se vor reface prin tăieri rase în parchete mici și plantări cu compozițiile de împădurire prevăzute în **Norme tehnice privind compoziția, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.**

**Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase:**

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, cu compozițiile indicate în **Norme tehnice privind compoziția, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.**

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă sub 50% din numărul normal, se vor reface prin semănături directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, sau a speciilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 42 din 49



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

lemoase pioniere (daca exista) cu compozitele indicate de **Norme tehnice privind compozitii, 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.

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.

**GRADUL ÎN CARE PLANUL INFLUENȚEAZĂ ALTE PLANURI SAU PROGRAME, INCLUSIV PE CELE CARE SE INTEGREAZĂ 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 Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

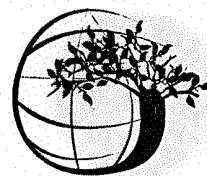
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

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.

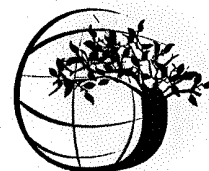


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

✓ **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 S.C. Blueforest Development S.R.L.

**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. III Valea Stanii 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 de implementare și apoi o dată la 3 ani, rezultatele programului de monitorizare.**



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**



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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

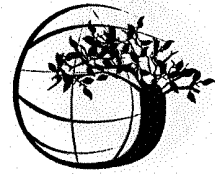
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

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 UP III Valea Stanii 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 S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L. înregistrată la APM Prahova cu nr. 9948 din 10.06.2019;
- ✓ Anunt 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. 145 din 23.08.2019;
- ✓ Proces verbal al Conferinței a II- a nr. 29 din 18.02.2019;
- ✓ Adresa APM Prahova către S.C. BLUEFOREST DEVELOPMENT S.R.L., privind obligativitatea efectuării evaluării strategice de mediu cu includerea cerințelor specifice pentru evaluarea adecvată, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 (actualizată), privind stabilirea 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 privată constituit în U.P. III Valea Stanii, înregistrat la APM Prahova cu nr. 3293 din 25.02.2020;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

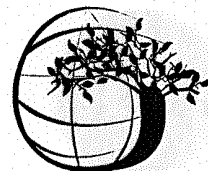
Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

- ✓ Raport de mediu pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata constituit in U.P. III Valea Stanii”, înregistrat la APM Prahova cu nr. 7633 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 Ocolul Silvic Maneciu cu nr. 4915 din 08.07.2020;
- ✓ Aviz favorabil emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Structura Teritoriala Prahova nr. 4/S.T/PH/09.07.2020, înregistrat la APM Prahova cu nr. 9850 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.

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.



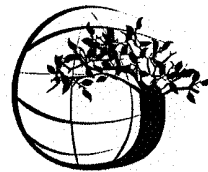
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

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

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto: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**

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 49 de pagini și a fost emis în trei (3) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Anna 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

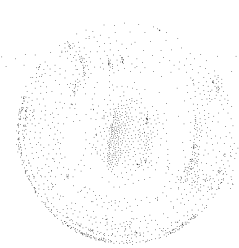
E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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

Pagina 49 din 49

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY



UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILLINOIS

1950