



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



DRAFT

Nr. din

Ca urmare a notificării adresate de **OCOLUL SILVIC SINAIA**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 2126 din 10.02.2022, completată cu nr. 5597 din 04.04.2022, respectiv cu nr. 9961 din 19.06.2023,

- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 262 din 2020, pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, **se emite:**

AVIZ

Pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului constituit în U.P. II Posada, U.P. III Valea Largă, U.P. IV Valea Izvorului, U.P. V Sinaia, U.P. XI Valea lui Bogdan și U.P. XII Floreiu”, compus din 6 (șase) unități de producție denumite în continuare U.P.:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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

Pagina 1 din 36



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

U.P. II Posada, U.P. III Valea Largă, U.P. IV Valea Izvorului, U.P. V Sinaia, U.P. XI Valea lui Bogdan și U.P. XII Floreiu, pe teritoriul administrativ teritorial al orașelor Comarnic, Sinaia, Bușteni, județul Prahova.

Promovat de: OCOLUL SILVIC SINAIA.

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

PREZENTARE GENERALĂ:

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat este de 6480,70 ha, este organizată în 6 unități de gospodărire.

Situația administrativ – teritorială:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială – administrativă*	U.P.		Suprafața (ha)
			Nr.	Denumire	
1	Prahova	Orașul Comarnic	II	Posada	851,10
			III %	Valea Largă	688,35
			XI %	Valea lui Bogdan	210,85
			XII	Floreiu	925,45
			Total		2675,75
2	Prahova	Orașul Sinaia	III %	Valea Largă	408,10
			IV	Valea Izvorului	1293,08
			V %	Sinaia	784,19
			XI %	Valea lui Bogdan	1135,08
			Total		3620,45
3	Prahova	Orașul Bușteni	V %	Sinaia	184,50
			Total		184,50
Total					6480,70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Obiectivele ecologice, economice și sociale:

Planul de amenajament reprezintă un document programatic, care are la bază obiective și măsuri specifice, respectiv soluții tehnice (stabilite conform normelor silvice de menajare).

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin **obiectivul ecologic**, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și producție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale :

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural).	Ocrotirea arboretelor care fac parte din rezervațiile naturale Munții Colții lui Barbeș, Abruptul Prahovean, Peleş – Urlătoarea – Poiana Coștilei și Plaiul Hoților
	Ocrotirea arboretelor virgine.
	Gospodărirea durabilă a arboretelor care fac parte din zonele de dezvoltare durabilă și de management durabil ale Parcului Natural Bucegi.
	Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

	ROSCI0013 Bucegi.
	Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere.
	Conservarea unor arborete în care există bârloage de urs.
	Conservarea arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată.
	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării.
	Prevenirea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul arboretelor limitrofe căii ferate București – Brașov.
	Conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine și de munte, ale munților Bucegi și Baiului.
	Conservarea plantațiilor executate pe foste terenuri degradate.
	Conservarea arboretelor situate pe terenuri alunecătoare.
	Conservarea arboretelor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.
	Gospodărirea durabilă a arboretelor situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
	Conservarea arboretelor situate la altitudine mare, care au condiții foarte grele de regenerare.
	Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor.
	Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Iemnoasă și produse accesorii).	
Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse).	Satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor din zona Sinaia.
	Satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din localitățile: Breaza, Comarnic, Provița de Jos, Provița de Sus, Ocina de Jos, Talea și Poiana Țapului.
	Conservarea valorii estetice a cadrului peisager din jurul Schitului Lespezi și a Muzeului Cinegetic Posada.
	Conservarea valorii estetice a cadrului peisager de-a lungul drumurilor naționale București – Brașov și Sinaia – Moroieni.

Corespunzător obiectivelor urmărite, a fost realizată zona funcțională a arboretelor din O.S. Sinaia. În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă.

Zonarea funcțională

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		U.P.						Total	
Cod	Denumire	II	III	IV	V	XI	XII	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție.	838,69	1070,28	1277,40	942,71	1285,50	875,60	6290,18	100
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor.	395,34	279,48	187,10	111,29	1221,13	544,05	2738,39	43
I.2.A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai	178,24	274,91	163,42	111,29	706,67	306,74	1741,27	28



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

	mare 30g în zona cu substrate puțin rezistente la eroziune sau cu înclinare mai mare de 35g în zona cu substrate rezistente la eroziune (T II)								
I.2.B	Păduri limitrofe căii ferate București – Brașov, situate pe versanți cu înclinare mai mare de 25 ^g și cu pericol de alunecare (T II).		4,57			0,52		5,09	-
I.2.C	Benzi de pădure din jurul golurilor alpine și de munte, ale munților Bucegi și Baiului (T II).			11,76		48,94	13,54	74,24	1
I.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II).	22,76				11,45	32,71	66,92	1
I.2.H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II).	1,94		11,68				13,62	-
I.2.I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare			0,24		11,16		11,4	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

	permanentă (T II).								
I.2.L	Păduri situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinarea până la 30 ^g (T IV).	192,40				442,39	191,06	825,85	13
I.3	<i>Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători.</i>					0,47		0,47	-
I.3.H	Păduri situate la altitudine mare, care au condiții foarte grele de regenerare (T II).					0,47		0,47	-
I.4	<i>Păduri cu funcții de recreere.</i>	77,49		14,33	0,78	13,02	98,10	203,72	3
I.4.B	Păduri din jurul localităților: Breaza, Comarnic, Provița de Jos, Provița de Sus, Ocina de Jos, Talea și Poiana Țapului (T III).	71,10					56,15	127,25	2
I.4.E	Păduri din jurul Schitului Lespezi și a Muzeului Cinegetic Posada (T II).			14,33	0,78	13,02	34,82	62,95	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

I.4.G	Arborete din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale (T II)	6,39					7,13	13,52	-
I.5	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.</i>	365,86	790,80	321,01	0,73	50,88	233,45	1762,73	29
I.5.G	Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca și rezervații științifice (T II)				0,73		0,62	1,35	-
I.5.H	Arborete stabilite ca rezervații de semințe sau ca resurse genetice forestiere (T II).	94,85		38,77		6,48	48,59	188,69	3
I.5.I	Arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II)					13,34	32,02	45,36	1
I.5.N	Arboretele constituite ca și zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T III)						55,97	55,97	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		U.P.						Total	
I.5.Q	Arborete care fac parte din Situl Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, precum și cele constituite ca zonă tampon a arboretelor declarate resurse genetice forestiere (T III).	269,88	786,74	266,2		17,82	83,52	1424,16	23
I.5.U	Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (aninișuri) (T II)	1,13	4,06	16,04		13,24	12,73	47,2	1
I.6	Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității			754,96	829,91			1584,87	25
I.6.F	Arborete din Parcul Natural Bucegi, incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I)			369,42	373,78			743,20	12
I.6.G	Arborete din Parcul Natural Bucegi, incluse prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)				75,17			75,17	1
I.6.H	Arborete din Parcul Natural Bucegi, incluse prin planul de management, în zona de management durabil (T III)			384,82	326,06			710,88	11
I.6.I	Arborete din Parcul Natural			0,72	54,9			55,62	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Bucegi, incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă (T IV)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pentru eficientizarea organizării proceselor de producție și protecție, categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au fost grupate în cadrul aceluiași tip funcțional. Tipurile funcționale în care sunt repartizate pădurile din O.S. Sinaia, sunt evidențiate în continuare:

Evidența tipurilor funcționale:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale:	Țeluri de gospodărire	Suprafața:	
			ha	%
I	I.6.F, I.6.G	protecție – ocrotire	818,37	13
II	I.2.A, I.2.B, I.2.C, I.2.E, I.2.H, I.2.I, I.3.H, I.4.E, I.4.G, I.5.G, I.5.H, I.5.I, I.5.U	protecție – conservare	2272,08	36
III	I.4.B, I.5.N, I.5.Q, I.6.H	protecție și producție	2318,26	37
IV	I.2.L, I.6.I	protecție și producție	881,47	14
TOTAL			6290,18	100

În tipul funcțional I (T.I), sunt încadrate păduri cu funcții speciale de protecție - ocrotirea integrală și strictă a naturii, prin lege, sunt interzise orice fel de lucrări.

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale. În arboretele din tipurile funcționale III și IV se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale, dar tratamentele alese vor fi adaptate la specificul funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc arboretele.

Subunității de producție sau protecție constituite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru o organizare eficientă a proceselor de producție și protecție, care să asigure gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor din O.S. Sinaia, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

Subunități de gospodărire constituite:

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	U.P.	Suprafața:
				(ha)
A	Codru regulat, sortimente obișnuite.	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții.	II	244,18
			XII	380,49
			<i>Total</i>	<i>624,67</i>
G	Codru grădinarit.	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții și menținerea efectelor protective ale arboretelor.	II	289,20
			III	786,74
			IV	651,22
			V	379,96
			XI	460,00
			<i>Total</i>	<i>2567,12</i>
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Conservarea efectelor protective ale arboretelor.	II	210,46
			III	283,54
			IV	217,47
			V	112,80
			XI	818,81
			XII	437,86
			<i>Total</i>	<i>2080,94</i>
K	Rezervații de semințe.	Producerea de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier.	II	94,85
			IV	38,77
			XI	6,48
			XII	48,59



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			<i>Total</i>	188,69
E	Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.	IV	369,42
			V	448,95
			<i>Total</i>	818,37
O	Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier național	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții și menținerea efectelor protective ale arboretelor.	V	1,00
			<i>Total</i>	1,00
O.S. SINAIA				6280,79

Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblu trebuie să corespundă anumitor modele structurale. Modelele structurale normale, cât și cele corespunzătoare diferitelor etape intermediare, sunt definite prin stabilirea bazelor de amenajare.

Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele ecologice și social – economice urmărite, se menține în continuare regimul codru.

Compoziția – țel

Compoziția – țel reprezintă asocierea și proporția speciilor, din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social – economice.

Plecând de la compoziția actuală, pentru fiecare subparcelă în parte a fost stabilită compoziția - țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie, cât mai mult posibil, de cel optim, corespunzător tipului natural de pădure, pentru ca resursele staționale (trofice și energetice) să fie utilizate cât mai eficient. Au fost promovate specii și populații climax locale, capabile să edifice biocenoze stabile și de valoare ridicată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru arboretele exploatabile și pentru terenurile ce urmează a fi împădurite, au fost stabilite compoziții - țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-au stabilit compoziții - țel la exploatabilitate.

Compozițiile - țel normale (optime) la nivel de subunități de gospodărire, unități de producție și ocol sunt prezentate mai jos:

Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. La alegerea tratamentelor au fost luate în considerare, pentru fiecare arboret în parte, formația forestieră, tipul funcțional, compoziția actuală, structura verticală și productivitatea.

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din O.S. Sinaia s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit, după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

Evidența tratamentelor propuse

S.U.P.	U.P.	Tratamente propuse:
A	II	Tăieri progresive + Tăieri rase
	XII	Tăieri progresive + Tăieri rase
G	II	Tăieri de transformare spre grădinărit.
	III	Tăieri grădinărite + Tăieri de transformare spre grădinărit.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

S.U.P.	U.P.	Tratamente propuse:
	IV	Tăieri grădinărite + Tăieri de transformare spre grădinărit.
	V	Tăieri de transformare spre grădinărit.
	XI	Tăieri de transformare spre grădinărit.
M	II	Tăieri de conservare.
	III	Tăieri de conservare.
	IV	Tăieri de conservare.
	V	Tăieri de conservare.
	XI	Tăieri de conservare.
	XII	Tăieri de conservare.
K	II	Tăieri de igienă.
	IV	Tăieri de igienă.
	XI	Tăieri de igienă.
	XII	Tăieri de igienă.
E	IV	-
	V	-
O	V	Tăieri rase

Se vor executa:

- tăieri grădinărite și tăieri de transformare spre grădinărit în: molideto – brădete, molideto – făgete, amestecuri de molid – brad – fag, brădete, brădeto – făgete și făgete;
- tăieri progresive în: brădeto – făgete, amestecuri de molid – brad – fag;
- tăieri rase pe parchete mici în arborete artificiale de rășinoase (de molid, larice, pin silvestru, pin negru) situate în afara arealului natural și tăieri rase neurmărite de împăduriri în arboretele din S.U.P. O (arborete aprobate pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național conform H.G. 1470/08.12.2022 în suprafață de 1,00 ha).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În urma tăierilor rase vor rezulta arborete echiene, după tăierile progresive se vor obține arborete cu structură verticală relativ – echienă, iar prin tăierile grădinarite și tăierile de transformare spre grădinarit vor rezulta arborete pluriene.

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrul mediu de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat, iar în cazul structurilor de codru grădinarit se exprimă prin diametrul limită.

Exploatabilități adoptate pentru arboretele de codru regulat :

S.U.P.	Tip funcțional	Exploatabilitatea
A	III + IV	De protecție și producție (considerată egală cu cea tehnică)
G	III + IV	De protecție (diametrul țel)
M	II	De protecție (potrivit funcțiilor atribuite)
K	II	De protecție (de fructificație)
E	I	De protecție (fiziologică)
O	IV	-

Pentru arboretele din S.U.P. E, K și M, care sunt încadrate în tipurile funcționale I sau II, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Astfel:

- arboretele din S.U.P. E vor fi menținute până la exploatabilitatea fiziologică;
- arboretele din S.U.P. K vor fi regenerate atunci când capacitatea lor de fructificație va deveni nesatisfăcătoare;
- în arboretele din S.U.P. M tăierile de conservare vor începe să se aplice în momentul în care efectul lor ecoprotectiv mediu va atinge valoarea maximă.

Pentru arboretele din S.U.P. A încadrate în tipurile funcționale III și IV, exploatabilitatea (tot de protecție) a fost exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție, aceasta fiind considerată egală cu vârsta exploatabilității tehnice a respectivelor arborete.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Ciclul sau rotația

Ciclul determină, la S.U.P. A, mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta elementelor componente. Ciclurile adoptate sunt:

Evidența ciclurilor de producție

Tabelul 1.2.7.4.4.

U.P.	S.U.P.	Ciclul (ani)
II	A	120
XII	A	110

Rotația la S.U.P. G, este intervalul de timp dintre două intervenții succesive pe aceeași suprafață; dar în același timp rotația se condiționează reciproc și cu posibilitatea și intensitatea tăierilor. Pentru că structura arboretelor în cauză este potrivită și din motive de ordin organizatoric, s-a menținut rotația anterioară de 10 ani (egală cu perioada de amenajare).

Se poate concluziona că obiectivele amenajamentului silvic, așa cum sunt ele prezentate în document, coincid la modul general cu obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și cu obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000.

Prevederile amenajamentului forestier analizat sunt în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitare, menționate în Directiva Habitate. Astfel, în amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

ARII NATURALE PROTEJATE ÎN RELAȚIE CU PLANUL DE AMENJARE:

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Sinaia, se suprapune cu sit-ul Natura 2000, aria protejată ROSCI0013 Bucegi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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

Pagina 16 din 36



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Arboretele incluse în Situl Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.Q, cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Sinaia ce se suprapune peste Parcul Natural Bucegi este de 1856,38 ha și se află în U.P. IV Valea Izvorului (896,54 ha) și U.P. V Sinaia (959,84 ha).

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste situl ROSCI0013 Bucegi Tabelul 2.1.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
ROSCI0013 Bucegi		
II	27 – 49, 52D %	444,86
III	1 – 53, 55, 57 – 59, 61 – 65	1096,45
IV	1 C, 1 D, 1 F, 2 – 28, 32, 33, 36, 37, 42 – 62, 69 – 92, 94 – 99	1287,64
V	1 – 31, 33 – 39, 42 – 46, 106, 118, 123 – 127, 128 C, 129 – 132, 137, 148, 149, 150	959,84
XI	62 A, 62 I, 63 – 66, 74D %	63,15
XII	1 – 13, 14 A, 14 B, 17 A, 17 B, 18 – 20, 21 A, 46R1, 46R2 %, 48D %	286,49
O.S. Sinaia		4138,43

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Sinaia, ce face parte din situl menționat, are următoarele destinații:

- pădure – 4041,89 ha (din care 7 % în S.U.P. A, 20 % în S.U.P. E, 48 % în S.U.P. G, 3 % în S.U.P. K, 22 % în S.U.P. M și 1,0 ha în S.U.P. O);
- terenuri de împădurit – 1,14 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 5,10 ha;
- drumuri forestiere – 29,98 ha;
- clădiri, curți și depozite forestiere – 2,70 ha;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- pepiniere și plantaje silvice – 2,54 ha;
- terenuri destinate necesităților administrației – 14,62 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune – 31,43 ha;
- terenuri neproductive din punct de vedere silvic (stâncării, grohotișuri, mlaștini, ravene, alunecări) – 5,78 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier – 0,58 ha;
- ocupații și litigii – 2,67 ha.

Arboretele din *zona de protecție strictă și în zona de protecție integrală* a Parcul Natural Bucegi, sunt încadrate în SUP E (ocrotirea integrală a naturii) și sunt excluse de la orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale.

Arboretele din *zona de management durabil și din zona de dezvoltare durabilă* a Parcul Natural Bucegi, încadrate în SUP G (codru grădinarit), vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă, tăieri grădinarite și tăieri de transformare spre grădinarit. Arboretele încadrate în SUP M (păduri supuse regimului de conservare deosebită), vor fi parcurse cu tăieri de igienă și tăieri de conservare, iar arboretele încadrate în SUP O (terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier național), vor fi parcurse cu tăieri rase, neurmte de împăduriri (u.a. 26 I și 26 K din U.P. V Sinaia).

Analiza habitatelor și a speciilor făcându-se la nivelul suprafeței aflate în interiorul siturilor de importanță comunitară – 4043,03 ha.

Habitate Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentelor Silvice, ce se suprapun cu Siturile Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi

Tip habitat	Tipul de habitat românesc		Tip de pădure		UP						Suprafața		
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	II	III	IV	V	XI	XII	ha	%	
Natura 2000	91V0	R410	Păduri	221	Brădeto –	355,3	375,8	625,4	505,8			1862,	4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

4	sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonar ia rubra	1	făget normal, cu floră de mull (Bs).	3	7	6	1			47	6
		221 2	Brădeto- făget cu floră de mull, de productivitate mijlocie (Bm).	76,80	562,5 4	102,2 4	76,47	24,7 6		842,8 1	2 1
		221 4	Brădeto – făget pe soluri schelete (Bi).				9,38			9,38	-
R410 9	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	411 4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (Bm)	8,52	20,54	11,22	27,02	33,5 7	193,9 4	294,8 1	7

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			131	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (Bs).		28,53	91,97	61,30			181,80	4
		Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	411	Făget normal cu floră de mull (Bs).	2,18	5,93		12,96	2,82		23,89	1
	R410		141	Molideto – făget normal cu Oxalis acetosella (Bs).			7,15				7,15	-
	1		141	Molideto-făget pe soluri schelete (Bm).			2,24	39,58			41,82	1
Total habitate 91V0					442,8	993,4	840,2	732,5	61,1	193,9	3264,	8
					3	1	8	2	5	4	13	1
9110	R410	Păduri sud-est carpatice de molid	1341	Amestec de rășinoase și fag pe		65,7	172,3				256,68	6
	2					6	7	18,55				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

		(Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum		soluri schelete (Bm).								
	R410 6	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	4241	Făget de deal cu floră acidofilă (Bi).				20,4 2	20,42	1		
Total habitate 9110					-	65,7 6	172,3 7	18,55	-	20,4 2	277,10	7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

91E0	R440 1	Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișur i (Bm)	4,06				4,06			
			9831	Aniniș de anin alb pe sol înmlăștin at (Bi)		13,27			13,27			
Total habitate 91E0					-	4,06	13,27	-	-	-	17,33	-
9410	R420 5	Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	1111	Moldis normal cu Oxalis acetosella (Bs)		1,51				1,51		
			1114	Molidiș cu Oxalis acetosella , pe soluri schelete (Bm).		15,90	6,76		22,66	1		
			1115	Molidiș cu Oxalis acetosella,		19,40	2,97		22,37	1		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

				pe soluri schelete (Bi).								
			1153	Molidis cu Vacciniu m myrtilus (Bi)			8,49			8,49		
			1241	Molideto- brădet pe soluri schelete (Bm).			7,73			7,73		
Total habitate 9410					-	-	44,54	18,22	-	-	62,76	2
Fara coresp.	R421 3	Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Doronicu m columnae	1116	Molidiș de limită, cu Oxalis acetosella (Bi)			0,58			0,58	-	
	R421 2	Păduri sud-est carpatice	1214	Molideto- bradet cu flora de			0,24			0,24	-	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

		de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Pleuroziu m schreberi		mull pe soluri gleizate (Bs)							
			1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării (Bi).		10,97				10,97	
	-	-	1343	Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (Bi).		34,28				34,28	1
			1414	Molideto- făget pe soluri schelete (Bi).		6,76	0,10			6,86	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			1512	Molideto – Iaricet de limită, cu Oxalis acetosella (Bi).			150,6 3	161,0 8			311,71	8
			4116	Făget montan pe soluri schelete (Bi).		7,05		3,65	0,73	28,6 2	40,05	1
			4243	Făget de deal cu Festuca drymeia (Bm).						17,0 2	17,02	
Total habitat FARA CORESPONDENȚA					-	7,05	202,8 8	165,4 1	0,73	45,6 4	421,71	10
TOTAL											4043,0 3	100

Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prezentate în capitolul 5.3.

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate reconstrucției ecologice.

Lucrările de curățiri și rărituri în arborete tinere (cu vârsta sub 40 ani) pot fi asimilate lucrărilor de îmbunătățire a stării de conservare, deoarece specificul acestor lucrări permite ajustarea compoziției arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind și lucrări ce modifică microclimatul arboretului susținând diversificarea speciilor de floră și faună.

Prin tăierile progressive, tăierile de transformare spre grădinărit sau tăierile grădinărite, arboretele pot fi conduse pentru a asigura regenerarea în proporții optime a speciilor țintă.

Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Măsuri cu caracter general

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniente de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Recoltarea produselor, atat lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate in mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrientilor.

Se va proiecta, realiza si mentine o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulatia eficientă a bunurilor si serviciilor si in acelasi timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească mentinerea, conservarea si sporirea biodiversității ecosistemice, specifice si genetice, ca si mentinerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră si cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si să tină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafetele ripariene si zonele umede, arii ce contin specii endemice si habitate ale speciilor amenintate ca si resursele genetice in situ periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu conditia existentei unor conditii adecvate care să asigure cantitatea si calitatea resurselor pădurii si ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri si reimpăduriri vor fi preferate specii indigene si proveniente locale bine adaptate la conditiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atat orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de varste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări mentinerea si refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată si construită asa incat afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales in cazul ecosistemelor si rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, si acordandu-se atentie speciilor amenintate sau altor specii cheie - in mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscaci, căzuti sau in picioare, arborii scorburosi, palcuri de arbori bătrani si specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate in cantitatea si distributia necesare protejării biodiversității, luandu-se in calcul efectul posibil asupra sănătății si stabilității pădurii si ecosistemelor inconjurătoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente si ravine trebuie protejate si, dacă este cazul, refăcute in cazul in care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atentie sporită operatiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca si celor efectuate in zone in care se poate provoca o eroziune excesivă a solului in cursurile de apă.

Se va acorda o atentie deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu functie de protectie a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității si cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substante dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influenta negativ calitatea apei.

Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

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

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile - țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 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;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.

- conducerea arboretelor numai în regimul codru;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- 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);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- 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;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- 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 distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

Mășuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

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

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat,



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în system impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

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. II Posada, U.P. III Valea Largă, U.P. IV Valea Izvorului, U.P. V Sinaia, U.P. XI Valea lui Bogdan și U.P. XII Floreiu corelat cu recomandările evaluării de mediu.

Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului:

- ▶ **anual**, până la data de 31 martie, se va prezenta un raport cu monitorizarea impusă prin aviz pentru anul anterior.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- Beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoana abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea eventualelor măsuri de reducere a impactului.

Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului:

Factor monitorizat	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetație	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Speciile de animale	Populația de animale	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
Floră/Habitat (9110, 91E0, 91V0, 9410)	Starea de conservare	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru ariile naturale protejate
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

			mediului
--	--	--	----------

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

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.

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

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

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

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 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.

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.

La planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Obiectivele de mediu propuse iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului național și ale Uniunii Europene.

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

- ▶ Notificare întocmită de către Ocolul Silvic Sinaia, înregistrată la APM Prahova cu nr. 2126 din 10.02.2022;
- ▶ Anunț privind depunerea primei variante a amenajamentului la autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu, publicat în data de 09.02.2022 în mass-media (ziarul Observatorul Prahovean), la sediul Primăriei Sinaia și pe pagina de internet a Direcției Silvice Prahova;
- ▶ Proces verbal Conferința I nr. 1335 din 28.01.2022;
- ▶ Proces verbal Conferința a II - a nr. 1158 din 15.03.2023;
- ▶ Proces verbal nr. 6259 din 15.04.2022 pentru consemnarea ședinței grupului de lucru constituit pentru amenajament;
- ▶ Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată pentru planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, constituit în U.P. II Posada, U.P. III Valea Largă, U.P. IV Valea Izvorului, U.P. V Sinaia, U.P. XI Valea lui Bogdan și U.P. XII Floreiu”, înregistrat la APM Prahova cu nr. 9961 din 19.06.2023;
- ▶ **Anunț public privind** depunerea Raportului de mediu publicat în data de 19.07.2023 în ziar online și la sediul Primăriilor Sinaia și Comarnic;
- ▶ Aviz favorabil nr. 18 din 01.08.2023, cu condiții, emis de Administrația Parcului Natural Bucegi, respectiv situl Natura 2000 Bucegi ROSCI0013;
- ▶ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de pe pagina de web a APM Prahova;
- ▶ Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în data de de titular în ziarul „.....” și în data de la sediul Primăriei

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



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția 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 36 de pagini și a fost emis în trei (3) exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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

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

Pagina **36** din **36**