



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES



Nr.: 21605/19.12.2022  
Către: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. 20..... emis la data de 19.12.2022 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița” constituit în unitatea de producție (U.P.) II Dâmbovița, situat pe raza unității teritorial-administrative Rucăr, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
ecolog Georgeta-Denisa MARIA





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AVIZ DE MEDIU  
Nr. 20..... din 19.02.....2022

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA** cu sediul in municipiul Brasov, Calea Feldioarei, nr. 27, judetul Brasov, înregistrată la APM Arges cu nr. 21605/29.09.2021, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unității teritorial-administrative: Rucăr, județul Argeș,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu completările și modificările ulterioare,

in baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:  
AVIZ DE MEDIU

- **pentru:** „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unității teritorial-administrative Rucăr, județul Argeș;
- **promovat de:** **ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA** cu sediul in municipiul Brașov, Calea Feldioarei, nr. 27, județul Brașov;
- **în scopul adoptării planului:** „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unității teritorial-administrative Rucăr, județul Argeș, in vederea realizării următoarelor obiective:
  - creșterea protecției mediului înconjurător;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



- creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
- evidența instalațiilor de transport (drumuri de exploatare, publice și forestiere) utilizate pentru gospodărirea în condiții de eficiență a fondului forestier.

Suprafata inclusă în amenajament este de 2481,40 ha, a facut parte inainte de retrocedare, din punct de vedere al administratiei silvice de stat (conform actelor de proprietate), din cadrul din cadrul O.S Rucăr, (UP IV Tâmaș și UP V Izvoarele Dâmbovitei).

Fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia, este situat pe raza unității teritorial-administrative Rucăr, județul Argeș, fiind administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia.

Din punct de vedere fizico – geografic, pădurile din această unitate de producție fac parte din Carpații Meridionali, subgrupa Munții Făgăraș, Masivul Iezer-Păpușa (partea estică) și zona de tranziție Iezer - Piatra Craiului.

Din punct de vedere administrativ, U.P. II Dâmbovița, face parte din Asociația Ocolul Silvic Carpathia. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunei Rucăr.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P. II Dâmbovița însumează 2481,40 ha și se suprapune integral cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, încadrata în secundar în grupa funcțională 1.5Q – Păduri din siturile Natura 2000.

Întreaga suprafață din pădurile proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia sunt încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție.

Principalele căi de acces în zona U.P. II Dâmbovița sunt următoarele drumuri forestiere:

- Drum public " D.C. Podul Dâmboviței - Baraj Pecineagu "
- Drum forestier " Pecineagu - Oticu "
- Drum forestier " Valea Dracsinului "
- Drum forestier " Capra - Băltatu "
- Drum forestier " Pecineagu Mănăstirea "
- Drum forestier " Valea Richita "
- Drum forestier " Piscul Turcilor "
- Drum forestier " Valea Hotarului "
- Drum public " Valea Vladului "

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Argeș	Rucăr	13, 23-27, 36A – 54V, 57, 61A-78, 89, 95, 96, 112, 115, 116, 120, 122, 124, 125, 129, 132, 134-140, 500 – 512, 514-520, 522-526, 564-590, 593-599	2481.40
<b>TOTAL</b>			-	<b>2481.40</b>

**Scopul principal** al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Sănătate și Natură SRL, S.C. Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia



constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, situat pe raza unității teritorial-administrative Rucăr, județul Argeș, fond forestier administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, este acela de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- ✓principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- ✓principiul eficacității funcționale;
- ✓principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- ✓principiul economic.

Amenajamentul propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale a speciilor protejate.

Amenajamentul pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice.

Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

▪ **Principiul continuității** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li-se mențină și să li-se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

▪ **Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

▪ **Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Din punct de vedere fizico – geografic, pădurile din această unitate de producție fac parte din Carpații Meridionali, subgrupa Munții Făgăraș, Masivul Iezer-Păpușa (partea estică) și zona de tranziție Iezer - Piatra Craiului.

Din punct de vedere administrativ, U.P. II Dâmbovița, face parte din Asociația Ocolul Silvic Carpathia. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunei Rucăr.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Sănătate și Natură SRL, S.C. Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia - U.P. II Dâmbovița însumează 2481,40 ha.



### Organizarea administrativă

O.S.	District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața -ha-
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
CARPATHI A	I	Valea Dâmboviț ei	2	Cascoe	13, 23-27, 112, 115, 116, 120, 122, 124, 125, 129, 132, 134-140	282.91
			3	Valea Dâmboviț ei	36A – 54V, 57, 61A-78, 89, 95, 96, 500 – 512, 514-520, 522-526, 564- 590, 593-599	2198.49
<b>TOTAL UP</b>						<b>2481.40</b>

Intreaga suprafata a fondului forestier proprietate privată, aparținând S.C. Sănătate și Natură SRL, S.C. Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița, se suprapune cu **Situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras, incadrată in secundar in grupa functionala 1.5Q – Paduri din siturile Natura 2000.**

### Coordonate STEREO 1970:

UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
UP II Dâmbovița	2481,40	1	495289.027	444538.957
		2	495403.040	445565.075
		3	496657.184	446021.128
		4	497493.281	447104.252
		5	496980.222	445603.079
		6	497588.292	447142.257
		7	497512.283	448586.423
		8	497474.279	450353.626
		9	497265.254	452215.841
		10	497227.250	453279.963
		11	498918.445	451816.795
		12	499868.554	450714.668
		13	500438.620	452063.823
		14	501901.788	452310.852
		15	502471.854	453899.435
		16	503383.959	454355.487
		17	505132.160	452455.268
		18	506717.346	453405.378
		19	508343.530	452930.323
		20	510357.762	451410.148
		21	511343.975	450422.034
		22	508892.693	449604.940
		23	508246.619	447932.748
		24	507258.505	449167.890
		25	506346.400	450079.995
		26	505548.308	449528.931
		27	504313.166	451068.109
		28	502089.910	449243.899
		29	499923.661	448426.805



a) **Vecinătăți, limite, hotare**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	O.S. Făgăraș	naturală	Muchia Valea Vladului; Culmea Berivoiului	liziera pădurii, borne, limite O. S.
	O.S. Zărnești	naturală	Culmea Comisului; Culmea Lerescu	liziera pădurii, borne, limite O. S.
Sud	Obștea Negru Vodă Proprietăți private	naturale artificiale	Râul Dâmbovița Limite de proprietate	liziera pădurii, borne, limite de proprietate
Est	O.S. Zărnești UP I Piatra Craiului	naturale naturală	Culmea Lerescu; Piscul Turcilor	liziera pădurii, borne, limite O. S.
Vest	O.S. Domnești	naturale	Culmea Bratila; Culmea Călțunului; Culmea Mezea; Culmea Oticu	liziera pădurii, borne, limite O. S.

b) **Trupuri de pădure (bazinete) componente**

Pădurea analizată formează douăzeci și trei trupuri, situația fondului forestier pe bazinețe și trupuri fiind următoarea:

**Trupuri de pădure componente**

Nr. crt.	Denumirea trupului	Bazinețe	Parcele componente	Supr. (ha)	Comuna in raza careia se afla
1	Pr. Draxin	Dâmbovița	13	19.50	Rucăr
2	Valea Aron		23, 24, 25, 26, 27	39.99	Rucăr
3	Pecineagu		36-54, 57	287.15	Rucăr
4	Pr. Comisul		61 - 72	205.11	Rucăr
5	Pr. Bunea		73 - 78	194.70	Rucăr
6	Pr. Lui Enache		89	11.45	Rucăr
7	Pr. Manastirii		95, 96	50.00	Rucăr
8	Dâmbovița		112	10.0	Rucăr
9	Răchita Mică		115, 116	26.73	Rucăr
10	Pr. Nemtoaica		120, 122, 124	23.68	Rucăr
11	Pr. Stanciului		125	9.00	Rucăr
12	Pr. Cambiei		129, 132	13.87	Rucăr
13	Turcilor		134-140	140.14	Rucăr
14	VI. Oticu	Izvoarele Dâmboviței	564 - 568	169.33	Rucăr
15	Mezea		569 - 570	35.0	Rucăr
16	Solomon		571 - 574	112.13	Rucăr
17	Valea Vladului		575 - 593	408.83	Rucăr
18	Pr. Mociros		594 - 595	39.33	Rucăr
19	Pr. Berivoiul Mic		500, 501, 596 - 599	144.74	Rucăr
20	Valea Dâmboviței		502, 503, 515, 526	83.22	Rucăr



21	Pr. Berivoiul Mare		504 - 514	353.8	Rucăr
22	Coadă Lacului		522 - 525	63.56	Rucăr
23	Lucele		516 - 520	40.14	Rucăr
<b>Total U.P. II</b>		-	-	<b>2481.40</b>	-

**c) Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale**

Suprafața inclusă în amenajament (2481.40 ha) are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi – 2470.89 ha, din care terenuri afectate gospodării silvice – 10.51 ha.

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 2470.89 ha.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
<b>1.1</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>	<b>388.09</b>	<b>16</b>
1.1B	Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor natural (T III)	100.43	4
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente pe râul Olt sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și de suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (TIV)	287.66	12
<b>1.2</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>	<b>1919.57</b>	<b>77</b>
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	1405.51	57
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	397.28	16
1.2F	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	10.95	-
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	7.41	-
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)	98.42	4
<b>1.5</b>	<b>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>	<b>163.23</b>	<b>7</b>
1.5J	Arboretele din păduri virgine (TI)	22.11	1
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine(TI)	141.12	6
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>2470.89</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL U.P. II Dâmbovița</b>		<b>2470.89</b>	<b>100</b>

**d) Zonarea funcțională**

Conform zonării funcționale realizate, întreaga suprafață a fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservării Carpathia este încadrată în grupa I funcțională, repartizată astfel:

- 163.23 ha (categoria funcțională 1.5J, 1.5O), suprafață de tipul I (T I) de categorii funcționale care include rezervațiile pentru ocrotirea integrală a naturii. În aceste arborete prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;

Aviz de Mediu nr. 20 din 19.12. 2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Rucăr, județul Arges



- 1821.15 ha (categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2F, 1.2I), suprafață de tipul II (T II) de categorii funcționale care include pădurile supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale), ca atare, s-au prevăzut, după caz, doar tăieri de igienă, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire, acestea urmând a fi executate cu unele restricții impuse de categoria funcțională prioritară;
- 100.43 (categoriile funcționale 1.1B - T III funcțional), suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale;
- 386.08 ha (categoriile funcționale 1.1C, 1.2L - T IV funcțional), suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale.

#### e) Subunitati de gospodarie

În raport cu obiectivele urmarite si functiile de productie si de protectie stabilite, au fost constituite urmatoarele subunitati de productie sau protectie:

- **S.U.P.E** – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii ..... 163.23 ha
- **S.U.P. M** – Păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 1821.15 ha
- **S.U.P. A** – Codru regulat, sortimente obișnuite ..... 486.51 ha

#### f) Bazele de amenajare

S-au adoptat urmatoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru.
- **Compozitia tel:** corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- **Exploatabilitatea:** de protectie pentru arboretele incadrate in grupa I functionala si tehnica. Varsta medie a exploatabilitatii este de 102 ani.
- **Tratamente** – Taieri progresive în făgete și molidișuri.
- **Ciclul:** S.U.P. A - 100 ani.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (fag, molid) la care se adaugă specii valoroase de amestec (paltin de munte, larice), păstrându-se în compoziția arboretelor situate în zonele cu înmlăștinare, speciile iubitoare de apă: anin alb, frasin.

Compoziția-țel corespunde compoziției habitatelor forestiere care definește starea de conservare favorabilă a habitatelor.

#### • **Exploatabilitatea.**

Pentru arboretele încadrate în S.U.P.„A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (pentru arboretele din grupa I funcțională), stabilită după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 102 ani;

• **Ciclul** s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P.„A”, luându-se în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție arboretelor. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 100 ani, ca la amenajarea anterioară. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

- **Tratamentul** tăierile progresive în făgete și molidișuri.





Posibilitatea de produse principale este de **631 m<sup>3</sup>/an**, iar cea de produse secundare este de 1071 m<sup>3</sup>/an, rezultând un indice de recoltare de 0.3 m<sup>3</sup>/an/ha la produse principale și 0.4 m<sup>3</sup>/an/ha la produse secundare.

Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt molidul, fagul, bradul și diverse tari, paltin de munte, frasin, scoruș. În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 67.19 ha. Se vor folosi un număr de 335.95 mii puietți, din care 213.55 mii puietți de molid, 55.10 mii puietți de fag, 20.75 mii puietți brad, 9.30 mii puietți diverse rășinoase și 37.25 mii puietți diverse tari (paltin de munte, frasin, ulm).

Amenajamentul conține de asemenea prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de a gospodări pădurea în regim silvic.

#### **g) Analiza adoptarea posibilității pentru SUP A**

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

- C.I.= 1903 mc/an
- Q= 0.18
- VD/10 = 631 m<sup>3</sup>/an
- VE/20 = 770 m<sup>3</sup>/an
- VF/40 = 1125 m<sup>3</sup>/an
- VG/60 = 2095 m<sup>3</sup>/an
- PCi = 631 m<sup>3</sup>/an
- Pded.= 635 m<sup>3</sup>/an
- Pind. = 658 m<sup>3</sup>/an
- P<sub>adoptată</sub> = 631 m<sup>3</sup>/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **631 mc/an**, după metoda creșterii indicatoare.

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

- degajări – 4.16 ha/an
- curățiri - 0,24 ha/an cu un volum de extras de 1 mc/an
- rarități – 39.13 ha/an cu un volum de extras de 1070 mc/an

#### **h) Analiza și adoptarea planurilor decenale**

- posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 70B, 96A, 135B, 139B, 139D, 564A, 598A.
- degajări s-au propus în arboretele din u.a 49B, 68A, 95D, 96B, 112B, 115A, 129, 132;
- curățiri s-au fost propuse în arboretele din u.a.: 578E, 578G, 598B, 598E;
- rarități s-au fost propuse în arboretele din u.a.: 46, 47A, 47B, 48, 49A, 50A, 51, 52A, 53A, 68D, 70A, 71C, 73B, 73D, 74A, 74C, 74E, 75A, 75C, 95C, 134A, 135A, 136A, 509A, 511A, 512, 514B, 515B, 515C, 516, 517, 522A, 523A, 564H, 565, 566, 575A, 579C, 582D, 583B, 593A, 593D, 593E, 594A, 594C, 595A, 595C, 597, 598C, 598G, 599A
- taieri de conservare s-au fost propuse în arboretele din u.a.: 23, 25B, 26B, 26C, 26D, 26E, 26F, 26G, 27B, 53C, 54B, 62B, 63B, 64B, 65B, 66B, 67B, 68B, 68C, 68H, 73E, 73F, 76B, 76D, 76F, 77B, 77D, 78B, 95A, 122, 136D, 136E, 136F, 136G, 137, 138A, 140A, 501B, 502B, 505B, 506D, 508B, 514A, 515A, 515E, 518, 519B, 523B, 524, 525A, 525B, 564C, 564E, 564F, 567B, 568B, 569B, 570B, 571B, 573B, 574B, 575C, 576A, 576B, 576C, 576D, 577, 578A, 578B, 578D, 578F, 579A, 579E, 582B, 582C, 582E, 582G, 582H, 583A, 583C, 583D, 583E, 584D, 584E, 585A, 585B, 586, 587A, 587B, 587C, 588B, 588C, 594B, 595B, 596, 598D, 598F, 598I, 599B, 599C



#### **i) Lucrări prevăzute în deceniul în curs**

- ajutoararea regenerării naturale: 147,86 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 335.95 ha;
- degajari: 41,64 ha;
- curatiri: 2,44 ha cu un volum de extras de 7 mc;
- rarituri: 391,3 ha cu un volum de extras de 10698 mc;
- taieri de regenerare: 41,78 ha, 6314 mc, din care:
  - taieri progresive: 41,78 ha, 6314 mc;
- cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual 787.20 ha cu un volum de extras de 660 mc/an;
- taieri de conservare au fost prevazute a se executa pe 571,99 ha, urmand a se recolta un volum total de 22536 mc (2254 mc/an);
- impaduriri: 2,72 ha.

#### **Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale**

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S. U. P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului pe suprafața de 163.23 ha în care s-au introdus arborete încadrate ca păduri virgine (ua 579F, 580A, 580B, 580D, 580E, 581C) și păduri cvasivirgine (ua 75D, 75E, 76C, 76H, 590B, 510B, 511B, 581A, 589B, 589C, 590A, 590B, 590C).

În aceste păduri sunt interzise recoltarea de masă lemnoasă, tăierile de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic cum ar fi pășunatul, turismul neorganizat, fertilizările și combaterile chimice, etc.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;
- se va limita strict orice activitate economică în zona restricției;
- se va interzice vânătoarea și pescuitul sportiv, fiind permise numai recoltări selective interzicându-se acțiunile de combatere a dăunătorilor vânatului;
- se vor delimita strict locurile de popas și de parcare

#### **Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale**

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P.„M” (conservare deosebită) încadrate în grupa I funcțională, categoriile 2A, 2I, 2C, 2F.

În aceste arboretele se vor executa taieri de igiena și lucrări speciale de conservare. Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare, inclusiv igiena sunt menționate în „Planul lucrărilor de conservare”.

În acest deceniu sunt prevăzute cu lucrări de conservare 571.99 ha (ua 23, 25B, 26B, 26C, 26D, 26E, 26F, 26G, 27B, 53C, 54B, 62B, 63B, 64B, 65B, 66B, 67B, 68B, 68C, 68H, 73E, 73F, 76B, 76D, 76F, 77B, 77D, 78B, 95A, 122, 136D, 136E, 136F, 136G, 137, 138A, 140A, 501B, 502B, 505B, 506D, 508B, 514A, 515A, 515E, 518, 519B, 523B, 524, 525A, 525B, 564C, 564E, 564F, 567B, 568B, 569B, 570B, 571B, 573B, 574B, 575C, 576A, 576B, 576C, 576D, 577, 578A, 578B, 578D, 578F, 579A, 579E, 582B, 582C, 582E, 582G, 582H, 583A, 583C, 583D, 583E, 584D, 584E, 585A, 585B, 586, 587A, 587B, 587C, 588B, 588C, 594B, 595B, 596, 598D, 598F, 598I, 599B, 599C), volumul preconizat a fi extras fiind de 2254 mc/an.

Se va avea în vedere promovarea și punerea treptată în valoare a nucleelor de regenerare existente, crearea de noi nuclee de regenerare în care se va urmări instalarea semințșului, îngrijirea ochiurilor sau porțiunilor de semințș, până ce acesta ajunge la independența biologică și constituie starea de masiv.

### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -mc-		Posibilitatea anuala pe specii -m <sup>3</sup> -						
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	DR	DT	DM
Degajări	41.64	4.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	2.44	0.24	7	1	-	1	-	-	-	-	-
Rărituri	391.30	39.13	10698	1070	32	999	4	2	8	25	-
Total produse secundare	393.74	39.37	10705	1071	32	1000	4	2	8	25	-
Tăieri igienă	787.20	787.20	6597	660	28	612	1	7	1	4	7

### Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Specificari	Suprafata(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuala pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	DR	DT	DM
Produse principale	41.78	4.18	6314	631	200	431	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	571.99	57.2	22536	2254	162	2057	31	3	-	1	-
Produse secundare	393.74	39.37	10705	1071	32	1000	4	2	8	25	-
Tăieri de igienă	787.20	787.20	6597	660	28	612	1	7	1	4	7
<b>Total U.P. II</b>	<b>1794.71</b>	<b>887.95</b>	<b>46152</b>	<b>4616</b>	<b>422</b>	<b>4100</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

### Planul lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	244.53
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	147.86
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	147.86
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	96.67
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	96.67
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile si drajonii	-
B.	LUCRARI DE REGENERARE	2.72
B.2.	Împăduriri în suprafete parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	2.72
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0.43
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	2.29



B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	64.47
C.1	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>	63.93
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0.54
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	335.95
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	335.95

#### j) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

##### • Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din opt drumuri forestiere și un drum public, respectiv:

Nr crt	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km):		Suprafața deservită (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul Drumului
			Totală	În pădure			
<b>Drumuri publice</b>							
1	DP001	D.C. Podul Dâmboviței - Baraj Pecineagu	11.2	-	131.76	4690	Asfalt /pietruit
<b>Total drumuri publice</b>			<b>11.2</b>	<b>-</b>	<b>131.76</b>	<b>4690</b>	
<b>Drumuri forestiere</b>							
1	FE001	Pecineagu - Oticu	9.7	9.7	1023.94	17748	pietruit
2	FE015	Valea Dracsinului	2.4	2.4	19.5	-	pietruit
3	FE016	Capra - Băltatu	2.7	2.7	36.77	475	pietruit
4	FE017	Pecineagu Mănăstirea	5.5	5.5	566.27	10229	pietruit
5	FE018	Valea Richita	9.3	9.3	45.41	109	pietruit
6	FE019	Piscul Turcilor	1.4	1.4	49.47	1153	pietruit
7	FE020	Valea Hotarului	3.2	3.2	121.74	1903	pietruit
8	FE021	Valea Vladului	5.6	5.6	486.54	9845	
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>39.8</b>	<b>39.8</b>	<b>2349.64</b>	<b>41462</b>	pietruit
<b>Total drumuri existente</b>			<b>51.0</b>	<b>39.8</b>	<b>2481.4</b>	<b>46152</b>	pietruit
<b>Total U.P.</b>			<b>51.0</b>	<b>39.8</b>	<b>2481.4</b>	<b>46152</b>	pietruit

Arboretele ce fac parte din U.P. II Dâmbovița sunt deservite de opt drumuri forestiere și un drum public și în lungime totală de 51.0 km. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 16.04 m/ha.

În ceea ce privește accesibilitatea 74% din arboretele au distanța de colectare sub 1200m și 26% dintre acestea au accesibilitatea între 1.3-2.0 Km. Acest lucru arată că U.P. II Dâmbovița are o rețea de drumuri bine dezvoltată care asigură accesibilitatea fondului forestier.

##### • Tehnologii de exploatare

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea semintășului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Se vor aplica tehnologii ecologice prin care să se limiteze aspectele negative ce pot să apară în timpul exploatarei, ținându-se cont de următoarele aspecte: semințișul nu va fi distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați nu va depăși 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, coajă, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea ecotehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;
- rețea de transport permanent (cât mai puține drumuri de scos, apropiat);

**k) Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate**

Suprafața fondului forestier proprietate privată, aparținând S.C. Sănătate și Natură SRL, S.C. Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia, județul Arges, ce însumează **2481.40 ha**,

- se afla situat integral în Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;

**Suprafețele habitatelor de importanță comunitară menționate în formularul standard al ROSCI0122 Munții Făgăraș în cadrul amenajamentului forestier**

Tip habitat Natura 2000	Suprafața în perimetrul analizat (ha)	Procent în perimetrul amenajamentului silvic (%)	Procent în ROSCI0122Munții Făgăraș, (cf. formularului standard) %
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – <i>Vaccinio Piceetea</i>	1934.98	78	21.3
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	401.48	16	10.9
91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	43.10	2	36
91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	4.06	-	-
<b>Total</b>		<b>96</b>	-

În cadrul ariilor protejate se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie sau inferioară (caracter 2, 3) - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate mijlocie și inferioară (caracter A, B) - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare);
- arborete parțial derivate (caracter 5) – sunt arborete constituite din specii de ajutor și amestec, se datorează aplicării greșite a tratamentelor fără a se urmări asigurarea regenerării speciilor principale de bază.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate, iar



măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, culcușurile acestora, căile de trecere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național. Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature, ori cele uscate cu arborete tinere cu structuri apropiate cât mai apropiate de pădurea normală ori arborete care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

În urma implementării prevederilor amenajamentului UP II Dâmbovița, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală protejată, fiind menținuta sau refacuta starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă.

Planul se încadrează în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume „Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management 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);



- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
  - având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
  - în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
  - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
  - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate, nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești, întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se iau măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor. Aplicarea planului de amenajare a pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări;
  - la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
  - la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emansate de utilajele folosite sunt nesemnificative;
  - poluarea fonică este nesemnificativă;
  - se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;
- Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentul silvic, prin măsurile de gospodărire propuse, menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Conform Concluziilor Studiului de evaluare adecvata:

- o lucrările propuse în Amenajamentul Silvic II Dâmbovița nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000, pe termen mediu și lung;
- o aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele în interes comunitar. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- o modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizărilor lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

Analizând prevederile amenajamentului silvic, se observă că, acestea promovează, mențin și chiar îmbunătățesc starea actuală de conservare prin: aplicarea unui ciclu de producție de 100 ani și o vârstă medie a exploatabilității de 102 ani, încadrarea tuturor arboretelor ce se suprapun cu aria protejată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor lucrări care să conducă arboretelor spre menținerea, refacerea compoziției naturale caracteristice etc.



### **I) Obiectivele amenajamentului silvic**

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

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*.

**Obiectivele social – economice și ecologice** ale planului analizat reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretelor din această unitate, obiectivele sunt atât de producție, cât și de protecție.

Ca obiective prioritare de protecție s-au stabilit conservarea pădurilor situate pe stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, cu risc ridicat de eroziune, conservarea pădurilor pe terenuri alunecătoare, protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare și conservarea pădurilor situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.

**S-a avut în vedere conservarea biodiversității, având în vedere că întreaga suprafață luată în studiu, respectiv 2481,40 ha se suprapune cu sit Natura 2000 ROSCO122 Munții Făgăraș.**

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

#### ✓ **Obiective ecologice** - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic
- Producția de semințe controlate genetic
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului Natura 2000 **ROSCI0122 Munții Făgăraș** (incadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q)
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

#### ✓ **Obiective sociale** - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

#### ✓ **Obiective economice** - optimizarea producției pădurilor :

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretelor. Stabilirea funcțiilor s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UP II Dâmbovița, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.





**m) Avizul se emite cu urmatoarele condiții:**

**I. Măsurile prevăzute pentru prevenirea/ reducerea efectelor adverse asupra mediului ca urmare a implementării planului în zona studiată:**

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr. 73 din 16.11.2022, emis cu condiții de ANANP;
- ✓ Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- ✓ Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ✓ Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

**Măsurile de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP II Dâmbovița**

*Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile – Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:*

- ✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – 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 factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe 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 deșeurilor trebuie strict interzise;
- ✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – 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. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- ✓ menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea



biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

✓ menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

**Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului, se disting următoarele măsuri:**

- ✓ 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;
- ✓ 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 pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (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;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ 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;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spețiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- ✓ pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi



respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli (conform prevederilor Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu completările și modificările ulterioare):

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

**Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Sănătate și Natură SRL, S.C. Almimax Natura SRL și Fundației Conservarea Carpathia, județul Argeș, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) Il Dâmbovița, județul Argeș sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.**

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta și măsurile prevăzute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

➤ **Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:**

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

➤ **In vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;



- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

➤ ***In situatia aparitiei unor calamitati naturale (doboraturi de vant si rupturi de zapada) se propun urmatoarele masuri pe tipuri functionale:***

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/rupturilor de vant sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- măsurarea suprafețelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea in valoare a masei lemnoase sin suprafețele calamitate, valorificarea acesteia prin licitatii pe picior, licitații de prestări servicii, etc.;
- extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-țel de regenerare;
- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar in cazul unor volume ce depasesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor face precomptari la nivel de Directie Silvica.

➤ ***Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Făgetum***

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă 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);
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- in caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii in masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor inclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;



- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizeaza carburanti fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.

➤ **Măsuri de reducere a impactului pentru habitatul 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)**

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă 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 răsinoase sau / și specii pioniere);
- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieți la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
- se va evita la maxim rănirea arborilor remanenti cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă pe cât posibil pe cale biologică și integrată, în caz de necesitate și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 91V0 – Păduri dacice de fag Symphyto – Fagio**

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă 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 răsinoase sau / și specii pioniere);
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim 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;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- 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 de reducere a impactului pentru habitatul 91 E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).**

Conform amenajamentului, habitatul a fost identificat în parcelele: 96D, 134B, 135D, 595D în care au fost propuse tăieri de igienă și ua 61B în care s-au propus completări și îngrijirea culturilor. Recomandăm ca în aceste parcele să nu se realizeze lucrări de extragere material lemnos.

Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatului riparian 91 E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele ripariene sau în imediata lor vecinătate.

Lucrările de întreținere și reparație a drumurilor auto forestiere se vor realiza cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatele ripariene în zona limitrofă drumului. Traficul pe drumurile forestiere existente trebuie limitat (din punct de vedere al gabaritului și condițiilor meteo) și monitorizat, pentru a reduce impactul asupra habitatelor adiacente sau pe care le traversează.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari (*Ursus arctos*) urs brun**

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;



- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor de urs, în perimetru cărora să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

➤ **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus* și *Bombina variegata***

Se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare masă lemnoasă;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor specii;
- se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești *Cottus gobio* (zlăvoaca) și *Barbus meridionalis* (mreană vânătă)**

- se recomandă plantarea cu arbori – anin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciului de apă;
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
- se interzice sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare în albia cursurilor de apă;
- se interzice accesul cu mijloace motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de coleoptere xilofile *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus funereus***

- *Rosalia alpina*: se recomandă menținerea în teren a cel puțin unui fag putred, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha, pentru a constitui o nișă favorabilă speciei *Rosalia alpina*. Acolo unde este posibil (există resurse suficiente) se pot păstra chiar cinci exemplare/trunchiuri putrede la ha;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul;
- la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha;
- se va respecta volumul de 1mc/an/ha la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.





➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de speciile de plante (*Cypripedium calceolus*)**

- respectarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a răsinoaselor 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 răsinoase sau / și specii pioniere);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim 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 colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer**

În activitatea de exploatare forestieră 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 reducerea 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;
- 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 deservesc activitatea de exploatare;

➤ **Măsuri pentru reducerea 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 (ne-târâit) 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 deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem 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 implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure, respectiv SC Sanatatev și Natură SRL, AC Almimax Natura SRL, Fundația Conservation Carpathia și Ocolul silvic Carpathia.**

➤ **Protecția fondului forestier**

Desfășurarea normală a rolului de protecție este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpada, bolile, insectele dăunătoare, pășunatul, etc. Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă este neglijabilă.

Potențialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din UP II Dâmbovița este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare (în special rășinoase – Ips sp) care pot produce daune vegetației forestiere. Combaterea acestor dăunători se face prin urmărirea atentă a dezvoltării

populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradației maxime. Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să reprezinte o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați. Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor dereglati.

#### ➤ **Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele din cuprinsul UP II Dâmbovița. Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor.

Aceste măsuri se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%, și anume:

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;
- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;
- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;
- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințșurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

#### ➤ **Protecția împotriva incendiilor**

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure;
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;
- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;
- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

➤ **Protecția împotriva poluării industriale**

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

➤ **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;
- documentari în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zona.

Până în prezent au produs atacuri sporadice: *Hylobius abietis*, *Lymantria monacha*, *Ips typographus*, etc. precum și unele boli provocate de ciuperci xilofage din genul *Fomes*, *Armillariella* etc.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rasinoase;
- respectarea marimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rarități, igiena, etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe imbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

De asemenea se vor face atenție depistări cu curse feromonale la *Ipidae* sp. și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Se va acorda o atenție deosebită protecției puieților împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor de rasinoase și foioase, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Urmările vătămărilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se referă la culturi, respectiv plantații regenerări naturale sau la arborete. În cazul plantațiilor și regenerărilor naturale, ele constau din:

- diminuarea creșterilor în înălțime a puieților;
- diminuarea procentului de reușită care duce la creșterea volumului completărilor;
- măsuri specifice de îngrijire;
- intensificarea regenerărilor artificiale, în locul celor naturale și crearea monoculturilor de molid;



- prelungirea stadiului de tinerete a arboretelor.

În prezent efectivele de cervide sunt subnormale, dar în trecut au fost foarte mari și este necesar să se urmărească foarte atent efectivele deoarece în condițiile creșterii efectivelor peste normal, se produce eliminarea unor elemente stabilizatoare și de structură a arboretelor, în principal a unor specii valoroase din punct de vedere ecologic și biologic, ca: bradul, paltinul de munte, fagul.

Bradul a pierdut în ultimele patru decenii o bună parte din arealul său dispărând în unele locuri aproape complet. Fără măsuri deosebite de protecție și paltinul de munte poate fi considerat aici ca o specie pierdută din această zonă.

➤ **Măsuri întreprinse pentru prevenirea și reducerea poluării aerului**

- controlul stării tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;

**Este interzisă:**

- a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) se interzic hrănirea animalelor și pasărilor și lasarea de resturi alimentare în aceste zone;
- h) nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandonează deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietris, beton, moloz, diverse ambalaje din hârtie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;

- tinerea evidentei deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

➤ **Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor:** în perioada de execuție a lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

➤ **Alte condiții impuse:**

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul inconjurator;
- deșeurile generate în etapa de execuție și organizare de șantier vor fi colectate temporar în europubele și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruirii;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

**II. Planul de monitorizare a mediului**

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier în zona studiată are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate.

Monitorizarea efectelor implementării planului cu referire la efectele semnificative asupra mediului: *efecte pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute*, se va face conform prevederilor art. 27, din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu amendamentele ulterioare.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al SC Sanatate și Natura SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual



Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări Suprafața anuală parcursă cu curățiri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor Suprafața anuală parcursă cu rărituri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

**Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:**

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

*Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine Ocolului silvic Carpathia, administrator al suprafețelor de fond forestier proprietate privată a SC Sanatate și Natura SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia.*

**Titularul amenajamentului este obligat să înainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

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

- ✓ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:
  - HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
  - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a

evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;

- integrarea consideratiilor de mediu în plan;
- ✓ Realizarea tuturor demersurilor prevăzute de HG nr.1076/2004 pentru informarea și participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:
  - elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul și orarul consultării acestora și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Argeș;
  - disponibilizarea proiectului de plan;
  - finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și definitivării versiunii de plan;
  - locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului prevăzut de legislația de mediu în vigoare;

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum și în perioada de consultare a publicului privind Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Până la data ședinței de dezbatere publică (consultare electronică) a planului propus, inclusiv a Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Amenajamentului Silvic a luat în calcul următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

*Studiul stațiunii și al vegetației forestiere* se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

*Conducerea pădurii prin amenajament* spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în strânsă legătură cu obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

*Prin planificarea recoltelor* se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și conducerea fondului de producție spre starea normală (optimă).

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.



Amenajamentul U.P. II Dâmbovița nu va avea un impact negativ asupra mediului și nu aduce atingere stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Prin implementarea PP, nu vor fi afectate speciile și habitatele de interes comunitar și deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariei natural protejate.

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată evidențiază faptul că alternativa adoptată conține cele mai multe considerente de mediu, indicând faptul că implementarea acestora va avea efecte generale pozitive asupra mediului și prezintă cele mai bune măsuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu și va avea un efect majoritar pozitiv.

**Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține:**

- Notificare întocmită de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA și înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 21605/29.09.2021.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natura SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia - U.P.II Dâmbovița” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, întocmit de S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L. București.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier, întocmit de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA.
- Raport de Mediu, elaborat de ing. Negru Hopenet Larisa.
- Studiu de evaluare adecvată, întocmit de ing. Negru Hopenet Larisa.
- Aviz nr. 73/16.11.2022 emis de Administrația Siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.
- Avizul favorabil cu condiții nr. 73/16.11.2022, eliberat de ANANP – Serviciul Teritorial Argeș.
- Adresa nr. R27758/18.10.2021, eliberată de Ministerul Mediului Apelor și Padurilor.
- Adresa nr. 1/1761/ZLN/11.08.2014, eliberată de ANANP.
- Proces verbal al Conferinței I de amenajare, nr. 136/03.09.2021.
- Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier, nr. 46/04.04.2022.

**Piese desenate:**

- Harta lucrărilor de cultură și exploatare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate private UP II Dâmbovița, județul Argeș.
- Plan de situație.
- Plan de încadrare în zona.

***Titularul va supune adoptării varianta planului avizată prin prezentul aviz de mediu și pentru orice modificare a acestuia se va notifica în prealabil A.P.M. Argeș.***

***Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.***

***Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.***

Aviz de Mediu nr. 20 ..... din 19.12 .....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Rucăr, județul Argeș



**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate și Natura SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundatiei Conservation Carpathia, județul Argeș” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Dâmbovița, administrat de Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unitatii teritorial – administrative: Rucăr, judetul Arges, **dacă nu intervin modificări ale acestuia.****

**Se va solicita la autoritatea competenta pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.**

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

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

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

**Prezentul aviz de mediu conține 33 pagini și a fost emis în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**



**Sef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Sef Serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
dr.ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit,  
ing. Adina - Florina BICĂ/Serv. AAA  
ing. Marius Eugen DUMITRU/Serv. CFM**