



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



Nr.: 22683/.....*B.05*.....2022  
Către: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. ....*8*..... emis la data de ..*13.05*.....2022 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținand Fundatiei Conservation Carpathia - U.P./ Vidraru” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta - Denisa MARIA

Intocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES  
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

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



AVIZ DE MEDIU

Nr. 8 ..... din 13.05.....2022

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA** cu sediul în municipiul Brasov, Soseaua Cristianului, nr. 12, județul Brasov, înregistrată la APM Arges cu nr. 22683/02.10.2019, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Vidraru”** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, 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,

în baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția 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, a Legii Nr.55/2020 din 15 mai 2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

- **pentru:** „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Vidraru**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, județul Argeș;
- **promovat de:** **ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA** cu sediul în municipiul Brasov, Soseaua Cristianului, nr. 12, județul Brasov;
- **în scopul adoptării planului:** „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Vidraru**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, județul Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:
  - creșterea protecției mediului înconjurător;
  - 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.

Suprafața inclusă în amenajament este de 917,54 ha, a făcut parte înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat (conform actelor de proprietate), din cadrul Ocolului Silvic Musatești – UP V și Ocolul Silvic Vidraru – UP IV și UP V.



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





Fondul forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, este situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, județul Argeș, fiind administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia.

Din punct de vedere fizico – geografic, UP I Vidraru este situat în partea de sud a masivului Făgăraș (mai exact subdiviziunile Oticu, Lăcșor și Clăbucetul), în bazinul hidrografic al râului Argeș.

Din punct de vedere administrativ, U.P. I Vidraru, face parte din Asociația Ocolul Silvic Carpathia. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunelor Arefu și Nucșoara.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia de pe raza U.P. I Vidraru însumează **917,54 ha** și se suprapune cu **Rezervația Naturală Valea Valsanului (1.5C) și cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, încadrată în secundar în grupa funcțională 1.5N – Păduri din siturile Natura 2000.**

Întreaga suprafață din pădurile proprietate privată a Fundației Conservation Carpathia sunt încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție.

Principalele căi de acces în zona U.P. I Vidraru sunt următoarele drumuri forestiere:

- Drum forestier "Valea Rea"
- Drum forestier "Valea Oticu"
- Drum forestier "Valea Popii"
- Drum forestier " Oprei - Scroafa"
- Drum forestier " Dobroneagu"
- Drum public "DN 7C Transfăgărășan"

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Argeș	Arefu	1-16, 31, 32, 60 - 66, 79-81, 163-174, 191-194, 200	812,24
		Nucșoara	141-144, 148, 149	105,30
TOTAL			-	<b>917,54</b>

**Scopul principal** al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, 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:

Aviz de Mediu nr. ....8..... din 13.05.....2022  
Titular plan: ASOCIAȚIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucșoara, județul Argeș



▪ **Principiul continuitatii** reflecta preocuparea permanenta de a asigura prin amenajament conditiile necesare pentru gestionarea durabila a padurilor, prin aceasta înțelegând administrarea si utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât sa li-se mentina si sa li-se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sanatatea si sa asigure pentru prezent si viitor capacitatea de a exercita functiile multiple ecologice, economice si sociale la nivel local, regional si chiar mondial, fara a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se refera atât la continuitatea în sens progresiv a functiilor de productie, cât si la permanenenta si ameliorarea functiilor de protectie si sociale vizând nu numai interesele generatiilor actuale, dar si pe cele de perspectivă ale societatii. Totodata, potrivit acestui principiu, amenajamentul acorda o atentie permanentă asupra asigurarii integritatii si dezvoltarii fondului forestier.

▪ **Principiul eficacitatii functionale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru cresterea capacitatii de productie si de protectie a padurilor pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât cresterea productivitatii padurilor si a calitatii produselor, dar si ameliorarea functiilor de protectie, vizând realizarea unei eficiente economice în gospodarirea padurilor, precum si asigurarea unui echilibru corespunzator între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

▪ **Principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii.** Prin acesta se urmareste conservarea si ameliorarea biodiversitatii la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetica intraspecifica, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor si diversitatea peisajelor în scopul maximizarii stabilitatii si al potentialului polifunctional al padurilor.

Din punct de vedere fizico – geografic, UP I Vidraru este situat în partea de sud a masivului Făgăraș (mai exact subdiviziunile Oticu, Lăcșor si Clăbucetul), in bazinul hidrografic al râului Argeș.

Din punct de vedere administrativ, U.P. I Vidraru, face parte din Asociația Ocolul Silvic Carpathia. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunelor Arefu si Nucsoara.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia de pe raza U.P. I Vidraru însumează **917,54 ha**.

#### Organizarea administrativă

O.S.	District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața -ha-
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
CARPATHIA	III	VIDRARU	10	Vidraru	1-16, 31, 32, 60-66, 79-81, 142-149, 163-174, 191-194, 200	917,54
<b>TOTAL UP</b>						<b>917,54</b>

Intreaga suprafata a fondului forestier proprietate privată, aparținând Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Vidraru, se suprapune cu **Rezervatia Naturala Valea Valsanului (1.5C) si cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras, incadrata in secundar in grupa functionala 1.5N – Paduri din siturile Natura 2000.**

#### Coordonate STEREO 1970:

UP	Suprafata (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
UP I Vidraru	917,54	1	470651.6119	437725.2150

Aviz de Mediu nr. ....<sup>8</sup>..... din <sup>13.05</sup>.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
		2	470529.9359	437317.7880
		3	470301.1649	436972.2700
		4	470364.9051	436930.1399
		5	470319.0576	436692.6638
		6	470370.9636	436628.0045
		7	470504.9008	436676.1838
		8	470453.9769	436538.8520
		9	470566.7700	436516.8909
		10	470431.2423	436397.8600
		11	470490.8097	436190.2868
		12	470612.8000	436070.0310
		13	470554.6641	436222.3028
		14	470711.0495	436045.3829
		15	471098.0332	435550.6912
		16	471733.8069	435717.7080
		17	470720.5120	436025.7570
		18	472361.0639	436899.2880
		19	472092.5946	437155.3068
		20	472169.4999	437337.1900
		21	471606.6829	437404.1650
		22	471004.6569	437709.7352
		23	470950.2299	437781.5330
		24	471274.1799	437491.5260
		25	471966.9429	437497.5920
		26	472178.4267	437082.3605
		27	472136.8089	436383.6860
		28	471974.2459	436138.6050
		29	471221.9139	435542.5690
		30	471481.5869	435639.7680
		31	471944.0220	439635.6020
		32	472448.5620	440011.7240
		33	472665.9210	440043.2970
		34	473018.2650	440613.9210
		35	472987.1350	440866.9840
		36	473656.1770	441102.3530
		37	474067.3543	440351.2455
		38	474338.7800	440045.8990
		39	474048.3960	439586.5306
		40	473896.8774	439315.9064
		41	473732.9852	438979.1061
		42	473639.6650	438848.4002
		43	472992.0650	438698.7240
		44	472744.7440	438502.8660
		45	472472.8035	439045.3477
		46	472250.6680	439190.4500
		47	472034.8690	439484.7490
		48	472566.6388	438715.7299
		49	472160.3350	439835.6710
		50	473850.3890	440776.4750
		51	473993.9190	439279.6550
		52	474170.5972	438964.4678
		53	473989.1426	438716.6764
		54	474126.8665	438493.7134

Aviz de Mediu nr. ....8..... din 13.05.....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
		55	474301.7639	438663.8397
		56	474315.5420	438527.0610
		57	475080.9567	438397.1512
		58	475275.4450	438615.8720
		59	475924.1270	438561.6760
		60	475928.6330	438475.4920
		61	475450.2150	438209.8500
		62	475216.5410	438235.4640
		63	475083.2210	438002.0630
		64	475029.7320	437964.4490
		65	474667.6650	438067.6110
		66	474481.1120	437663.2520
		67	474373.7509	437341.6792
		68	474321.3736	437473.4532
		69	474230.9886	437531.8595
		70	474069.2182	437655.5468
		71	474001.5550	437891.4539
		72	474169.3109	438195.8876
		73	480768.1300	436028.1120
		74	480351.0400	436083.5380
		75	480364.0090	436298.3170
		76	480268.9310	436318.4280
		77	480604.4020	436940.9770
		78	480595.0910	436746.3120
		79	480277.2850	436678.5070
		80	480267.7420	437166.4300
		81	480265.4610	437432.6370
		82	479833.8590	437416.1380
		83	479943.1660	437649.0560

**a) Vecinătăți, limite, hotare**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		
		Felul	HOTARE	DENUMIREA
<b>Trupul Vidraru</b>				
NORD	Fond forestier proprietate privată	naturală	pârâu	p. Rău
EST	O.S. Vidraru	naturală	pârâu	valea Rea
	Gol de munte	artificială	lizieră	poiana Lăcșor
SUD	O.S. Vidraru	naturală	pârâu	valea Rea
VEST	Lacul de acumulare Vidraru	artificială	lizieră	-
<b>Trupul Piscul Virogului</b>				
NORD	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme	-
		artificială	drum	DN 7C Transfăgărășan
EST	Fond forestier R.N.P.	artificiale	semne convenționale	-
SUD	Fond forestier proprietate privată	artificiale	semne convenționale	-
			drum	DN 7C Transfăgărășan

Aviz de Mediu nr. ....<sup>8</sup>..... din <sup>13.05</sup>.....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		
		Felul	HOTARE	DENUMIREA
VEST	Fond forestier proprietate privată	artificiale	semne convenționale	-
<b>Trupul Valea cu Pești</b>				
NORD	Fond forestier proprietate privată	naturală	pârâu	valea Oprei
EST	Fond forestier proprietate privată	naturale	pârâu culme	- -
SUD	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme	Piscul Scroafei
VEST	Trupul Oticu	naturală	culme	culmea Lacșorului
	Fond forestier proprietate privată	naturale	culme pârâu	- Valea cu Pești
<b>Trupul Clăbucetul</b>				
NORD	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme	c. Piatra Albă
EST	O.S. Domnești	naturală	culme	c. Lespezi
SUD	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale	-
VEST	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale	-
<b>Trupul Oticu</b>				
NORD	Fond forestier proprietate publică a comunei Albești	naturale	pârâu	Oticelul
	O.S. Vidraru		pârâu	Oticu
EST	Fond forestier proprietate privată	naturale	culme	-
	Trup Valea cu Pești		culme culme	culmea Lacșorului culmea Lacșorului
SUD	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme	culmea Lacșorului
	Gol de munte	artificială	lizieră	poiana Lăcșor
VEST	Fond forestier proprietate privată	naturală	pârâu	Pr. Vidrarul

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

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

#### **Trupuri de pădure componente**

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	U.A.T.
1	Vidraru	1-16, 191-194, 200	296,69	Arefu
2	Piscul Virogului	31, 32	1,40	
3	Valea cu Pești	60-66, 79-81	186,53	
4	Clăbucetul	141-144, 148, 149	105,30	Nucșoara
5	Oticu	163-174	332,82	Arefu
<b>Total U.P.</b>		-	<b>917,54</b>	-

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

Aviz de Mediu nr. ....8..... din ...13.05.....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucșoara, județul Arges



Suprafata inclusa in amenajament (917,54 ha) are ca folosinte: paduri si terenuri destinate impaduririi sau reinpaduririi – 908,48 ha, din care terenuri de reinpadurit – 1,34 ha, terenuri afectate gospodarii silvice – 9,06 ha.

Suprafata incadrata in grupa I functionala este de 908,48 ha.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
1.1B	Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale (T III)	7,80	1
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării (T IV)	504,45	56
1.2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II)	167,63	18
1.4I	Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită (T II)	123,30	14
1.5C	Rezervatii naturale, ce cuprind suprafețe de teren de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit Legii - Rezervatia Valea Vâlsanului (TI)	105,30	11
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>908,48</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>		<b>100</b>	

#### d) Zonarea funcționala

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

- 105,30 ha (categoria funcțională 1.5C), 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 exploatari de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;
- 290,93 ha (categoriile funcționale 1.2A, 1.4I), 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;
- 7,80 (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;
- 504,45 ha (categoriile funcționale 1.1C - 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.

Aviz de Mediu nr. 8 din 13.05 2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





### e) Subunitati de gospodarie

In 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 ..... 105,30 ha
- **S.U.P. M** – Păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 290,93 ha
- **S.U.P. A** – Codru regulat, sortimente obișnuite ..... 510,91 ha

### f) Bazele de amenajare

S-au adoptat urmatoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru.
- **Compoziția tel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- **Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate in grupa I functionala si tehnica. Varsta medie a exploatabilitatii este de 117 ani.
- **Tratamente** – Taieri progresive in amestecuri de rasinoase cu fag.
- **Ciclul:** S.U.P. A - 120 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 117 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 120 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 tăieri progresive în amestecuri de rășinoase cu fag.

Posibilitatea de produse principale este de 2533 mc/an, iar cea de produse secundare este de 1638 mc/ an, rezultând un indice de recoltare de 2,8 mc/an/ha la produse principale și 0.2 mc/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 planta 94,66 ha din care 17% cu fag, 16% cu brad, 55% cu molid și 12% cu diverse tari. Se va folosi un număr de 473,3 mii puietți: 259,7 mii puietți de molid, 81,3 mii fag, 74,6 mii puietți de brad și 57,75 mii puietți diverse tari. Ca diverse tari, paltin de munte frasin și scoruș.

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

### g) Analiza adoptarea posibilității pentru SUP A

Aviz de Mediu nr. .... din ..... 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



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

- C.I.= 1810 mc/an
- Q=4,8
- m = 1,399
- VD/10 = 8668 mc/an
- VE/20 = 9131 mc/an
- VF/40 = 6933 mc/an
- VG/60 = 4723 mc/an
- PCi = 2533 mc/an
- Pded.= 3875 mc/an
- Pind. = 4614 mc/an
- Padoptată = 2533 mc/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **2533 mc/an**, dupa metoda claselor de vârsta.

S-au prevazut a se executa în deceniul care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de îngrijire a arboretelor:

- degajari - - ha/an
- curatiri - 0,24 ha/an cu un volum de extras de 2 mc/an
- rarituri - 5,66 ha/an cu un volum de extras de 186 mc/an

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

- posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 4C, 6B, 7A, 7B, 60C, 62, 66D, 80G, 172A, 173A, 174C, 174E;
- nu au fost prevazute degajari;
- curatiri s-au fost propuse in arboretele din u.a.:167B, 168B;
- rarituri s-au fost propuse in arboretele din u.a.: 2B, 10B, 13A, 13D, 14B, 31, 63B, 64B, 65B, 66B, 80B, 80D, 81B, 165A, 166B, 166C, 173B, 173C, 174B, 193A, 194B;
- taieri de conservare s-au fost propuse in arboretele din u.a.: 1, 9A, 10C, 13E, 63A, 64A, 81C, 165B, 165C, 166D, 172C, 174A, 192A, 192B, 193B, 193C, 194A.

#### **i) Lucrari prevazute in deceniul in curs**

- asigurarea regenerarii naturale: 121,10 ha;
- ingrijirea culturilor tinere: 94,66 ha;
- degajari: - ha/an;
- curatiri: 0,24 ha/an cu un volum de extras de 2 mc/an;
- rarituri: 5,66 ha/an cu un volum de extras de 186 mc/an;
- taieri de regenerare: 97,46 ha, 25330 mc, fin care:
  - taieri progresive: 97,46 ha, 25330 mc;
- cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual 478,17 ha cu un volum de extras de 419 mc/an;
- taieri de conservare au fost prevazute a se executa pe 136,67 ha, urmand a se recolta un volum total de 7928 mc (793 mc/an);
- impaduriri: 94,66 ha.

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P., „E” (Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier – ocrotirea integrală a naturii) încadrate în grupa I funcțională, categoriile 5C (105.3 ha), arborete incluse în Rezervația "Valea Vâlsanului", arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt), constituită conform "Legii nr. 5/2000 privind constituirea ariilor protejate".

Aviz de Mediu nr. .... 8 ..... din 13.05 .....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





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 acesteia 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, 4I.

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

În acest deceniu sunt prevăzute cu lucrări de conservare 136,67 ha (ua 1, 9A, 10C, 13E, 63A, 64A, 81C, 165B, 165C, 166D, 172C, 174A, 192A, 192B, 193B, 193C, 194A), volumul preconizat a fi extras fiind de 793 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***

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	PI	AN	LA	DR	DT	DM
Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	2,42	0,24	18	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	56,64	5,66	1862	186	32	115	24	6	-	-	-	1	2	6
Produce secundare	59,06	5,90	1880	188	33	116	24	6	-	-	-	1	2	6
Tăieri de igienă	478,17	478,17	4185	419	226	71	119	-	1	1	-	1	-	-

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

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	PI	AN	DR	DT	DM
Produce principale	97.46	9.75	25330	2533	1760	132	633	-	-	-	-	8	-
Tăieri de conservare	136.67	13.67	7928	793	503	60	230	-	-	-	-	-	-
Produce secundare	59.06	5.90	1880	188	33	116	24	6	-	-	1	2	6

Aviz de Mediu nr. .....8..... din 13.05.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	PI	AN	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	478.17	478.17	4185	419	226	71	119	-	1	1	1	-	-
Total U.P.	771.36	507.49	39323	3933	2522	379	100 6	6	1	1	2	10	6

### Planul lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>121,10</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>37,00</b>
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	37,00
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>84,10</b>
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămte	-
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	84,30
A.2.3.	Înlaturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>12,00</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>12,00</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	11,20
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,80
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 PL.E.A	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>82,56</b>
<b>C.1</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>	<b>80,1</b>
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	2,56
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>95,46</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	95,46

### 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 patru drumuri forestiere și un drum public, respectiv:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul decenal de recoltat deservit (mc)
			In fond forest.	In afara f. f.	Total		
<b>Drumuri publice</b>							
1	DP001	DN 7C Transfăgărășan	-	3,7	3,7	120,50	3699
<b>Total drumuri publice</b>			-	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>120,50</b>	<b>3699</b>
<b>Drumuri forestiere</b>							
1	FE001	pârâu Rău – valea Rea	-	3,9	3,9	183,15	16201
2	FE002	valea Oticu	-	3,0	3,0	150,67	9058

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 ..... 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





3	FE003	valea Popii	-	0,3	0,3	150.38	1352
4	FE004	valea Oprei - Scroafa	-	2,6	2,6	186.56	8824
5	FE005	Dobroneagu	-	2,3	2,3	105.30	-
6	FE006	valea Rea	-	0,6	0,6	20,98	189
<b>Total drumuri forestiere existente</b>			-	<b>12,7</b>	<b>12,7</b>	<b>797.04</b>	<b>35624</b>
<b>Total drumuri existente</b>			-	<b>16,4</b>	<b>16,4</b>	<b>917.54</b>	<b>39323</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			-	<b>16,4</b>	<b>16,4</b>	<b>917.54</b>	<b>39323</b>

Arboretele ce fac parte din U.P. I Vidraru sunt deservite de 6 drumuri forestiere si un drum public si în lungime totală de 16,4 km. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 17,9 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 91% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

#### • 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 semintșului 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 exploatării, ținându-se cont de următoarele aspecte: semintșul 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 Fundației Conservation Carpathia, județul Argeș, ce însumează **917,54 ha**,

- se afla situat integral în Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;
- se afla situat în Rezervația Valea Vâlsanului – fondul forestier grupat în trupul „Clăbucetul”;

#### **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 ROSCI0122 Munții Făgăraș, (cf. formularului standard) %
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana – <i>Vaccinio Piceetea</i>	181,57	20	21.3
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	191,78	21	10.9
91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	535,13	59	36
<b>Total</b>	<b>908,48</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Aviz de Mediu nr. .....8..... din 13.05.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Argeș





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 superioară, mijlocie și inferioară (caracter 9, 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 natural fundamentale supraproductive (caracter 5) – sunt arborete care nu valorifică potențialul productiv al tipurilor de pădure;
- arborete total derivate de productivitate mijlocie și inferioară (caracter 7 și 8) – 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 I Vidraru, 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:

Aviz de Mediu nr. 8 din 13.05 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- 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 ne semnificativ;
- 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 emantate de utilajele folosite sunt ne semnificative;
- poluarea fonică este ne semnificativă;
- 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:

Aviz de Mediu nr. .....*8*..... din *13.05*.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- o lucrările propuse în Amenajamentul Silvic I Vidraru 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 120 ani și o vârstă medie a exploatabilității de 117 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 arboretele spre menținerea, refacerea compoziției naturale caracteristice etc.

### 1) **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 arboretele 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 substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.

**S-a avut în vedere conservarea biodiversității, având în vedere că întreaga suprafață luată în studiu, respectiv 917,54 ha se suprapune cu sit Natura 2000 ROSCO0122 Munții Făgăraș.**

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

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția integrală a naturii	Rezervația Valea Vâlsanului.
2	Protecția terenurilor și a solului	Protejarea terenurilor vulnerabile la eroziune: stâncării, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35°.
3	Protecția cadrului natural	Protejarea șoselelor turistice de importanță deosebită (Transfăgărașan).
4	Protecția apelor	Protejarea versanților direcți ai lacului de acumulare Vidraru, precum și a versanților râurilor și pâraielor care alimentează acest lac.

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 ..... 2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
5	Protecția siturilor Natura2000	ROSCI0122 Munții Făgăraș.
6	Produse lemnoase	Bușteni și alte sortimente industriale, lemn pentru foc.
7	Alte produse în afara lemnului	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

✓ **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 1.5N)
- 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 arboretele. 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 I Vidraru, 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 următoarele condiții:**

**I. Măsuri 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. 2 din 12.01.2022, 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

Aviz de Mediu nr. 8 din 13.05 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





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.

### **Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP I Vidraru**

*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 stric 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 periclitare 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

Aviz de Mediu nr. .....8..... din 13.05.....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





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);

Aviz de Mediu nr. ..... 9 ..... din 13.05 ..... 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- ✓ 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 puieți 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 puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților 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;

Aviz de Mediu nr. .....8..... din .....B.05.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- 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 semințurilor;
- 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 Fundației Conservation Carpathia, județul Argeș, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, 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.

Aviz de Mediu nr. 8 din 13.05.2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Argeș





➤ **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 zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;
- punerea in valoare a masei lemnoase sin suprafetele calamitate, valorificarea acesteia prin licitatii pe picior, licitatii de prestari 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 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;
- 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 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.

➤ **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 puieti 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 maximum 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**

Aviz de Mediu nr. .....<sup>8</sup> din .....<sup>13.05</sup>.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- 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 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

Aviz de Mediu nr. .....8..... din 13.05.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele 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 specii 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;

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 ..... 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges



- 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 supradimensionării 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;

Aviz de Mediu nr. .....<sup>8</sup>..... din .....<sup>13.05</sup>.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, 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 deserveșc 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 posibilele 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 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 I Vidraru 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 dereglatori.

#### ➤ **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 I Vidraru. Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea

Aviz de Mediu nr. ..... din .....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





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 semințurilor 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**

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 ..... 2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





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;
- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă.

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, igienă, 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 tinerețe 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.

Aviz de Mediu nr. .....<sup>8</sup>..... din .....<sup>13.05</sup>.....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges



➤ **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 deșeurile, 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;
- ținerea evidenței 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 ;

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 .....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges





- 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 înconjurător;
- deseurile generate în etapa de execuție și organizare de șantier vor fi colectate temporar în europubele și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deseurilor 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 instruire;
- 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 poluarilor 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 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 regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
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

Aviz de Mediu nr. .....<sup>8</sup>..... din .....<sup>13.05</sup>.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Argeș



Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
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 Fundației Conservation Carpathia.*

**Titularul amenajamentului este obligat sa inainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, 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 desfasurat in conformitate cu prevederile:
  - HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar consideratiile de mediu au fost integrate in plan;
  - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsa in: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe” elaborate de MMGA si ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
  - integrarea consideratiile de mediu in plan;
- ✓ Realizarea tuturor demersurilor prevazute de HG nr.1076/2004 pentru informarea si participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:
  - elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul si orarul consultarii acestora și posibilitatea de a trimite in scris comentarii si sugestii la sediul APM Arges;
  - disponibilizarea proiectului de plan;

Aviz de Mediu nr. .....8..... din 13.05.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





- finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvata si definitivarii versiunii de plan;
- locul si orarul de consultare a documentatiei, cu respectarea termenului prevazut de legislatia de mediu in vigoare;

In etapele anterioare dezbaterii publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind Raportul de mediu si Studiul de evaluare adecvata, 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 si Studiului de evaluare adecvata nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Amenajamentului Silvic a luat in calcul urmatoarele 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 (optima).

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

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Amenajamentul U.P. I Vidraru nu va avea un impact negativ asupra mediului si nu aduce atingere starii de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0122 Munții Făgăraș.

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

Aviz de Mediu nr. .....<sup>8</sup>..... din .....<sup>13.05</sup>.....2022  
 Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



Raportul de mediu si Studiul de evaluare adecvata evidentiaza faptul ca alternativa adoptata contine cele mai multe cosiderente de mediu, indicand faptul ca implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului si prezinta cele mai bune masuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu si va avea un efect majoritar pozitiv.

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

- Notificare intocmita de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA si inregistrata la A.P.M. Arges cu nr.22683/02.10.2019.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Vidraru" constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, intocmit de S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L. Bucuresti.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier, intocmit de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA.
- Raport de Mediu, elaborat de ing. Popovici Turnea Mihai.
- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de ing. Popovici Turnea Mihai.
- Aviz nr. 65/28.11.2019 emis de Administratia Siturilor Natura 2000 Muntii Fagaras si Piemontul Fagaras.
- Avizul favorabil cu condiții nr. 2/12.01.2022, eliberat de ANANP – Serviciul Teritorial Arges.
- Aviz CTAS nr. 328/26.07.2018 emis de Ministerul Apelor si Padurilor – Comisia Tehnica de Avizare pentru Silvicultura.
- Adresa nr. R27758/18.10.2021, eliberata de Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.
- Decizia etapei de încadrare nr.341/16.06.2020, emisă de A.P.M. Argeș.
- Contract de vanzare autentificat sub nr. 1264/10.08.2017 de B.I.N. Stoian-Coriolan Adriana-Georgeta.
- Contract de vanzare autentificat sub nr. 1267/10.08.2017 de B.I.N. Stoian-Coriolan Adriana-Georgeta
- Proces verbal al Conferintei I de amenajare, nr. 186/28.12.2016.
- Proces verbal de revizuire al Conferintei a II-a de amenajare a fondului forestier, nr. 30/23.03.2018.

**Piese desenate:**

- Harta lucrărilor de cultură și exploatare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate private UP I Vidraru, județul Argeș.
- Plan de situatie.
- Plan de incadrare in zona.

***Titularul va supune adoptarii varianta planului avizata prin prezentul aviz de mediu si pentru orice modificare a acestuia se va notifica in prealabil A.P.M. Arges.***

***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 obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații 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***

Aviz de Mediu nr. ..... 8 ..... din 13.05 .....2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges





**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.**

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, județul Argeș” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Vidraru, administrat de Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unitatilor teritorial – administrative: Arefu și Nucșoara, județul 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 34 pagini și a fost emis în 3 exemplare.**

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

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

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

**Întocmit/AAA,  
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Întocmit/CFM,  
ing. Marius Eugen DUMITRU**

**Aviz de Mediu nr. 8 din 13.05.2022  
Titular plan: ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA  
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucșoara, județul Arges**