



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AVIZ DE MEDIU

Nr. 2 din 12.01, 2023

Ca urmare a Notificării adresate de **FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA**, cu sediul în mun. Brasov, Calea Feldioara, nr.27, județul Brasov, înregistrată la A.P.M Argeș cu nr. 24082/09.12.2020, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: „**Amenajament fond forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, UP I Nucșoara**”, în comuna 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 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,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: „Amenajament fond forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, UP I Nucșoara”, în comuna Nucșoara, județul Argeș.

promovat de: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA, mun. Brasov, Calea Feldioara, nr.27, județul Brasov

în scopul adoptării planului: Amenajament fond forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, UP I Nucșoara”, în comuna 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.

Prin plan se propune conservarea și ameliorarea biodiversității fondului forestier proprietate privată - U.P. I - Nucșoara, în suprafață de **1319.16** ha și este împărțită în 46 parcele.

Suprafața fondului forestier U.P. I Nucșoara este situată parțial în **ROSCI 0122 Munții Făgăraș**

Obiectivele urmărite sunt:

Protecția apelor: protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare existente sau de pe versanții riuurilor și paraielor din zonele montane și colinare, care alimentează lacurile de acumulare existente situate la distanța de 15-30 Km în amonte de limita acumulării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

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

Operator de date cu caracter personal



Protecția terenurilor și solurilor

- protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade;
- protecția terenurilor forestiere limitrofe golurilor alpine;
- protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
- protecția fondului forestier la limita altitudinală a pădurii prin constituirea de benzi de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor;
- protecția culoarelor de avalanșă

Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier

- păduri situate în perimetrul ariilor naturale protejate Natura 2000-ROSCI 0122 Munții Făgăraș.

Protejarea arboretelor constituite în păduri virgine și cvasivirgine

Produse lemnoase - lemn de FA, MO, BR pentru cherestea.

Alte produse în afara lemnului și a serviciilor

- vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome.

Alte obiective:

- conservarea fertilității solului și împiedicarea declanșării eroziunii și alunecărilor de teren;
- reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro, inclusiv influențe favorabile asupra temperaturilor, precipitațiilor și turbulențelor atmosferice ;
- menținerea unui circuit echilibrat al apei, prin refacerea pânzelor subterane, protejarea bazinelor hidrografice și tamponarea debitelor extreme;
- păstrarea și reciclarea substanțelor nutritive esențiale (C, N, P, K, O) din atmosferă și sol, cu menținerea balanței O₂-CO₂;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție ;
- obținerea unei faune cinegetice optim structurate și valorificarea maximală a tuturilor
- produselor accesorii disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional-estetice, socio-culturale, științifice, de sănătate, educaționale, spirituale și istorice ale societății.

S-a avut în vedere conservarea biodiversității, având în vedere că 89% din suprafață unității luate în studiu (1170.05ha) se suprapune cu sit Natura 2000 ROSCO0122 Munții Făgăraș.

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

Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Tip funcțional	Categorii funcționale	Teluri de Gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T I	1.5O	<i>Teluri de conservare specială</i>	48.00	4
T II	1.2A, 1.2C, 1.2F	<i>Teluri de conservare</i>	562.53	43
T IV	1.1C, 1.5Q	<i>Teluri de protecție și producție</i>	547.03	42
T VI	2.1C	<i>Lemn pentru cherestea, construcții, celuloza, etc.</i>	147.93	11
TOTAL U.P.			1305.49	100

Aviz de Mediu nr. 2 din 12.01.2023
Titular plan



Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic al Fundatiei Conservation Carpathia respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și obiectivele de conservare ale sitului ROSCI 0122 Munții Făgăraș. Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

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

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

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

Obiectivele amenajamentului silvic, coincid la modul general cu obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și cu obiectivele de conservare ale Sitului Natura ROSCI0122Munții Făgăraș.

Obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 **ROSCI0122 Munții Făgăraș**, au în vedere în primul rând menținerea **statutului de conservare favorabil**, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Nucsoara, din județul Argeș.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține **Fundatiei Conservation Carpathia** din județul Argeș este administrată de către Asociația Ocolul Silvic Carpathia.

Repartizarea fondului forestier este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața – ha -
1	Argeș	Nucsoara	6, 9 – 13, 16, 17, 25 – 27, 29, 30, 32, 33, 44 – 53, 55 – 62, 77, 82 – 86, 107 – 109, 129, 357, 358, 359	1319,16

Organizarea administrativă

O.S.	District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața -ha-
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
CARPATHIA	III	Vidraru	15	Nucsoara	6, 9 – 13, 16, 17, 25 – 27, 29, 30, 32, 33, 44 – 53, 55 – 62, 77, 82 – 86, 107 – 109, 129, 357, 358, 359	1319.16
Total						1319.16

Suprafata		Subunitatea de gospodarire			Regim	Compozitia tel	Tratamentul	Exploata bilitatea si varsta medie	Ciclul (ani)
Totală	Gr. I+II	Denumirea	Supraf -ha-	%					

Aviz de Mediu nr. 8 din 12.01.2023
 Titular plan



1319,16	1305,49	"A" - Codru Regulat	688,34	53	codru	41MO 8BR 37FA 6PAM 7DT 1AN	Taieri progresive	Tehnică 110	110
		"M"- Conser. deosebita	562,53	43	codru	67MO 13FA 5BR 5LA 3PAM 7DT	T.conservar e	-	-
		"E" Rezervatii conservare integrală	48,00	4	codru	85MO6LA9 DT	-	-	-
1319,16	1305,49		1298,87						

Situația fondului forestier pe trupuri:

Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	U.A.T.
1	Gruiful Negru	6, 9, 16, 17, 25 – 27, 29, 30, 32, 33, 129	340.78	Nucșoara
2	Zârnușița	13, 44 – 53	337.75	Nucșoara
3	Pojarna	55 - 62	211.50	Nucșoara
4	Izv. Grușor	77	37.65	Nucșoara
5	Groape	82 – 86	130.03	Nucșoara
6	Cernat	107 - 109	131.86	Nucșoara
7	Basa	357 - 359	130.00	Nucșoara
Total U.P.		-	1319.16	-

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinte

Repartitia fondului forestier pe folosinte se prezinta astfel:

A. Păduri terenuri destinate împăduririi reîmpăduririi: 1305.49 ha, din care:

- A1- 694.96 ha;

- A2- 610.53 ha.

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 6.41 ha.

- terenuri pentru hrana vânatului -3.49 ha;

- terenuri pentru nevoile administrative – 2.32 ha.

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini etc.: - 7.26ha.

D. terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

Zonarea functionala

Din totalul suprafeței UP I Nucșoara, 1157.56 ha au fost încadrate în grupa I funcțională, astfel:

- 1.50- Arborete din păduri cvasivirgine (TI)- 48.00ha

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV)- 256.05 ha;

- 1.2A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, (T II) – 502.15 ha;

- 1.2C - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 49.45 ha;

- 1.2F- Arboretele situate în zonele de formare a avalanselor și pe culmile acestora (TII)- 10.93 ha;

Aviz de Mediu nr. 2 din 14.01.2023

Titular plan



- 1.5Q - Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru habitate de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse in arii speciale de conservare/situri de importanta comunitara in scopul conservarii habitatelor (TIV)- 290.98ha;

Subunități de gospodărire

In raport cu obiectivele urmărite si functiile de productie de protectie stabilite au fost constituite următoarele subunități de productie sau protectie:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 688.34ha;
 - S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 562.53 ha,;
 - S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii- 48 ha
- Total U.P. UP I Nucsoara 1319.16ha;

Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

Regimul: codru;

Compoziția tel: corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arboreta.

Exploatabilitatea: de protecție pentru pentru arboretele din grupa I funcțională si tehnica. Vârsta medie a exploatabilității de 109 ani;

Tratamente- Tratatamentul taierilor progresive, in amestecurile de rasinoase cu fag

Ciclul - 110 ani

Suprafața UP I Nucsoara se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Făgăraș, respectiv 1157.56ha.

Coordonatele perimetrului fondului forestier amenajat în cadrul UP I Nucsoara sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

UP	Suprafața ha	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt	X	Y
I Nucsoara	1319.16	1	492034,7547	453361,8173
		2	491821,0201	450353,5601
		3	493606,9282	450087,2605
		4	492709,9093	452894,6233
		5	491592,5689	451892,9711
		6	492775,9077	449774,2813
		7	490707,8701	446071,2729
		8	490746,8455	445524,5699
		9	494423,1083	441826,8401
		10	493668,2483	441151,8357
		11	493964,5449	439876,3533
		12	494639,2701	439892,4201
		13	494771,8383	441216,2201
		14	480196,8587	436312,1411
		15	480216,2385	436590,9835
		16	483283,3055	437839,4215
		17	484357,3533	438446,8457

Aviz de Mediu nr. 2 din 12.01.2023



18	483073,9515	438959,1397
19	482531,9027	439062,3355
20	481208,4145	440517,4873
21	482147,4805	440544,3975
22	478822,0341	440739,6971
23	478548,2871	441410,0461
24	479810,1945	441059,1181
25	479034,8825	441539,4031
26	479763,8869	442151,3831
27	479846,9855	441360,8311
28	480149,4211	441910,0001
29	481150,5323	443164,3715
30	482292,3619	443613,2355
31	481076,7139	443905,4761
32	478658,6325	443439,7597
33	478078,3685	443183,1657
34	477813,3227	444409,2725
35	482141,4823	449063,6599
36	483454,2857	449625,3379
37	483984,7233	449483,8767
38	484559,5849	448517,7519
39	483310,1157	448205,9789
40	482945,7591	448442,0651
41	482559,6181	448373,3801
42	482623,2283	449201,1587
43	479722,7535	433297,9109

În cadrul sitului au fost identificate mai multe categorii de folosință a terenului:

- 10% 321 – Pajiști naturale, stepe
- 12% 322 - Tufișuri
- 18% 311 – Păduri de foioase
- 25% 312 – Păduri de conifere
- 32% 313 – Păduri de amestec
- 3% 332, 333 – Stâncării, zone sărace în vegetație

Suprafața de pădure pentru care a fost realizat amenajamentul este localizată într-o zonă în care se derulează în special activități silvice, conform amenajamentelor forestiere. Suprafața luată în discuție se învecinează cu următoarele proprietăți supuse regimului silvic:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	DENUMIREA
Trupul Gruicul Negru			
Nord	Fond forestier proprietate publică OS Domnești	naturală	Pârâul Paltinului Piscul Paltinului
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești	naturală	Culmea Lespezi



Sud	Fond forestier proprietate publică OS Domnești	naturală	Pârâul Secăturii
Est	Poiana Gruicul Negru	naturală	liziera pădurii
Trupul Zârnulița			
Nord	Gol alpin Zârnulița	naturală	liziera pădurii
Vest	Gol alpin Zârnulița	naturală	liziera pădurii
	Fond forestier proprietate privată	artificiale	limite proprietate
Sud	Fond forestier proprietate privată	artificiale	limite de proprietate
Est	Gol alpin Zârnulița	naturală	liziera pădurii
Trupul Pojarna			
Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Pr. Izvorul Tăiat
Vest	Gol Alpin Muntele Furfuescu	naturală	liziera pădurii
Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
Est	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP V Valea Rea	naturală	Râul Doamnei, Pr. Pojarna
Trupul Gruisor			
Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Vest	Gol alpin	naturală	Liziera pădurii
Sud	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP III Cernat	naturală	Culme
Est	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP III Cernat	naturală	Râul Cernat
Trupul Groape			
Nord	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP IV Păpău	naturală	Culme
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP IV Păpău	naturală	Culme
Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Gol alpin Muntele Iezer	naturală	liziera pădurii
Est	Gol alpin Muntele Iezer	naturală	liziera pădurii
Trupul Cernat			
Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP III Cernat	naturală	Valea Basa, Râul Cernat
Sud	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP III Cernat	naturală	Culme
Est	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP IV Păpău	naturală	Culmea Plăișorului
Trupul Basa			
Nord	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
Vest	Gol alpin	naturală	liziera pădurii
Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	Piscul Stâniei
Est	Fond forestier proprietate publică OS Domnești, UP III Cernat	naturală	Valea Basa

Accesul in zona

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din opt drumuri forestiere, după cum reiese din tabelul de mai jos:

Nr.	Indicativ	Denumirea	Lungime (km)	Suprafața
-----	-----------	-----------	--------------	-----------

Aviz de Mediu nr. 2 din 12.01.2023



crt.	drum	drumului	În fond forest.	În afara f. f.	Total	deservită ha	Volumul decenal de recoltat deservit mc
Drumuri forestiere							
1	FE019	Gruicul Negru 2	1.9	0.5	2.4	149.71	2836
2	FE023	Cernat	2.6	20.4	23	169.10	4002
3	FE024	Basa	-	2.2	2.2	130.00	2939
4	FE025	Edu	2.9	2.9	5.8	191.07	5428
5	FE039	Groapele	1.1	2.0	3.1	130.03	187
6	FE040	Valea Rea	1.0	20.6	21.6	149.21	2784
7	FE041	Pojarna	0.5	1.5	2.0	62.29	33
8	FE043	Zarnulita	-	3.2	3.2	337.75	4937
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			10.0	53.3	63.3	1319.60	23146
Total drumuri existente			10.0	53.3	63.3	1319.60	23146

Arboretele ce fac parte din U.P. I Nucșoara sunt deservite de 8 drumuri forestiere.

Lungimea totală utilă a drumurilor ce deservesc unitatea de producție este de 63.3 km.

Distanța medie față de drumurile existente este de 1.11 km.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 70% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 7.6 m/ha.

Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Starea actuală a drumurilor forestiere existente este în general bună, necesitând unele reparații curente.

Lucrări care urmează a se efectua în decursul deceniului în arboretele supuse regimului de conservare deosebită

Împăduriri ha	Completări ha	Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Total ha
		ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
5.22	190.41	75.6	2302	74.12	1447	217.18	9383	562.53

Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P	Grupa funcț.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR
"M"	I	217.18	21.72	9383	938	590	246	51	51

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Suprafața(ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT	DM
Degajari	10.47	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	6.15	0.62	52	5	-	5	-	-	-	-
Rărituri	277.79	27.78	6448	645	218	389	13	8	1	16

Aviz de Mediu nr. 2 din 12.01.2023



Curățiri+ Rărituri	283.94	28.4	6500	650	218	394	13	8	1	16
Tăieri de igienă	216.04	216.04	2451	245	91	98	51	-	-	5

Volumul total posibil de recoltat în deceniu

Specificari	Suprafata(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuala pe specii (mc/an)					
	Totala	Anual a	Total	Anual	FA	MO	BR	DR	DT	D M
Produse principale	41.61	4.16	4812	481	355	120	6	-	-	-
Taieri de conservare	217.18	21.72	9383	938	590	246	51	51		
Produse secundare	283.94	28.4	6500	650	218	394	13	8	1	1 6
Tăieri de igienă	216.04	216.04	2451	245	91	98	51	-	-	5
Total U.P.	758.77	270.32	23146	2314	1254	858	121	59	1	2 1

Construcții forestiere

În cuprinsul acestui fond forestier nu există construcții silvice și nici nu sunt propuneri în acest sens.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a muncitorilor forestieri se va realiza prin distributia de apă la PET-uri.

Amplasarea planului in raport cu ariile naturale protejate

Suprafața fondului forestier propus prin amenajamentul analizat se suprapune într-un procent de 89% din suprafața unității de producție și protecție cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic cu ariile naturale protejate

În vederea respectării obiectivelor de conservare ale ROSCI0122 Munții Făgăraș și corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale, **pădurea ce se suprapune cu aria protejată ROSCO0122 Munții Făgăraș a fost încadrată în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție.**

Grupele și categoriile funcționale stabilite pentru fiecare arboret în parte pe toată suprafața ce se suprapune cu ROSCI 0122 Munții Făgăraș sunt redate în tabelul de mai jos:

Zonarea funcțională în sit Natura 2000 (ROSCI0122 Munții Făgăraș)

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
I	502A5Q	49A, 60C, 61C	48.00	4
			48.00	4
Total T I				

Aviz de Mediu nr. 2 din 12.01.2023

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
II	2A 2C 5Q	77C ,77G	9.36	1
	2A 5Q	13, 44A, 45B 45D, 45F, 45G, 45H, 45I, 46A, 46B, 47A, 47B, 47C, 48B, 48C, 48D, 49B, 50B, 50C, 51A, 51B 52C, 53A, 55, 56G, 57A, 57B, 57C, 57D, 58B, 58D, 58E, 58J, 58M, 59B, 59C, 59D, 59E, 59F, 61A, 61E, 62, 77A, 77B, 77D, 77E, 77F, 108A, 109A, 357A, 357B, 357C, 358A, 358B, 358C, 359B	492.79	43
	2C 5Q	56E, 83, 85B ,85C, 86B, 357 D	49.45	4
	2F 5Q	45A, 45C, 45E, 46C, 50A, 51C	10.93	1
	<i>Total T II</i>			562.53
IV	1C 5Q	44B, 48A, 50D, 51D, 52A, 52B, 52D, 53B, 56A, 56B, 56C, 56D, 56F, 58A, 58C, 58F, 58G, 58H, 58I, 58K, 58 L, 58 N, 58 O, 59A, 60 A, 60B, 60D, 61B, 61D, 82, 84A, 85A , 86A	256.05	22
	5Q	6, 9, 10, 11, 12, 16A,16B, 17, 107A, 107B, 107C, 108B, 108C, 108D, 109B, 359 A	290.98	25
	<i>Total T IV</i>			547.03
TOTAL U.P. I			1157.56	100

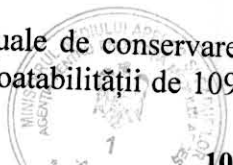
Suprafața UP I Nucșoara se suprapune parțial cu Sit Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, suprafață încadrată în secundar în categoria funcțională 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000 SCI) (TIV).

Pentru pădurile de protecție, lucrările de îngrijire se execută în același ritm ca și în pădurile cu funcție de producție, adoptând însă intensități mai scăzute.

Pe baza analizelor realizate în cadrul studiului de evaluare adecvată, reies următoarele:

- lucrările propuse în amenajamentul silvic UPI Nucșoara 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.
- aplicarea prevederilor 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;
- modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării 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.
- impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport;
- impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de amfibieni este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport;
- impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de pești este 0, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport;
- impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de plante este 0, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport.

Amenajamentul silvic, promovează menținerea și chiar îmbunătățirea stării actuale de conservare prin: aplicarea unui un ciclu de producție de 120 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 109



ani, încadrarea tuturor arboretelor ce se suprapun cu aria protejată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor lucrări care să conducă arboretelor spre menținerea refacerii compoziției naturale caracteristice .

Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	ROSCI0122 Munții Făgăraș
- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din raport, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Lucrarile propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din raport, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar.
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar și asupra speciilor protejate de flora și fauna, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului. Lucrarile propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din raport, acestea nu vor modifica dinamica relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Așa cum se menționează în raport, implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor, a tipului fundamental de pădure.

In urma aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat, impactul pe termen scurt și/sau lung va fi redus și nesemnificativ.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

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

Pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate, se va urmări:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretelor 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 arboretelor 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 ciocănitori, 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 bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.
- conducerea arboretelor numai în regimul codru.
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- 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.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică 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 afară lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămarea a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

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 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 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)

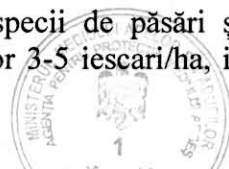
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor

necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieți la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente:
 - executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă.
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
 - se va evita la 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*

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- 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 iescări/ha, iar la



tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o varsta de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.

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

Măsuri de reducere a impactului pentru habitatul 91 E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Conform amenajamentului, habitatul a fost identificat în parcelele: 50D, 51D, 52D, 58O în care au fost propuse tăieri de igienă și completări în regenerarea naturală existentă cu anin alb. Recomandăm ca în aceste parcele să nu se realizeze lucrări de extragere a materialului lemnos.

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

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

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

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

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200m în jurul bărloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500m în jurul bărloagelor 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 următoarele activități:

- desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare masă lemnoasă
- degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor specii
- activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora
- 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)

- 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 dev apă din aria naturală protejată.

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

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

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

- respectarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice.
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a răsinoaselor sau/ și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din răsinoase sau / și specii pioniere);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, etc);

- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevazute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- prin precomptare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste <60ani) nu se precomptează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale.

Protecția fondului forestier

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În aceasta regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă. Solurile scheletice sau cu înmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite. Astfel 374.62ha sunt afectate de doborâturi de vânt și 107.77 ha de rupturi de vânt și zăpadă multe dintre acestea fiind arborete artificiale pure de molid expuse vânturilor dominante.

Pentru restabilirea echilibrului ecologic al acestor arborete trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. În molidisuri s-a recomandat introducerea paltinului de munte precum și a bradului și fagului unde este posibil.

Legat de desimea culturilor, cercetarile în acest domeniu au aratat ca exemplarele cu o coroana mai dezvoltata sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

Protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- ◆ Executarea operațiunilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- ◆ Amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- ◆ Curățirea parchetelor exploatate;
- ◆ Pastrarea unei rețele de linii parcelare deschise (cum sunt cele de la fostele paduri bisericesti).

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

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

- depistarea pe teren a focarelor de dăunatori și a agentilor patogeni, efectuând observatii atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnica și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;

- documentari in literatura de specialitate referitoare la protectia padurilor din zona.

Pentru asigurarea unei stari fitosanitare bune se impun urmatoarele masuri preventive:

- aplicarea masurilor de carantina in transferul puietilor;
- curatirea parchetelor de resturi de exploatare si cojirea cioatelor de rasinoase;
- respectarea marimii parchetelor si a termenelor de alaturare a lor care nu trebuie sa fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corecta a intregului sistem de lucrari de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri, igiena, etc.);
- ocrotirea dusmanilor naturali ai daunatorilor padurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua masuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice si integrate, bazate pe imbinarea masurilor silviculturale si ecologice cu cele specifice protectiei padurilor.

Protectia impotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier

Condițiile de relief, climă și substrat geologic favorizează procesele de eroziune și torențialitate din zonă.

În procesul de exploatare asupra arborilor și semințșurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de măsuri cum ar fi:

- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioată în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau crăci vrac.

Măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, etc);
- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevazute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- prin precomptare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste <60ani) nu se precomtează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra aerului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:



- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (max.20 ha) de pădure;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra apei

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

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- 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;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra solului

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

- 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
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- 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.);
- 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;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- 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;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește 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;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- nu se vor face gropi și șanțuri în interiorul trupurilor;
- utilajele care lucrează în pădure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic
- reparatiile sunt planificate, la toate utilajele, în perioada de iarnă; în acest scop, utilajele vor fi retrase la un atelier (garaj) de profil;
- refacerea căilor provizorii de acces când aceste se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
- evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces da către utilajele de exploatare;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

Măsuri pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursa prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S. U. P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului pe suprafața de 48.0 ha în care s-au introdus arborete încadrate ca păduri cvasivirgine (49A, 60C, 61C).

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

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

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

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 562.53 ha fiind incluse în S.U.P., „M”.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor funcționale: 1.2A. Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte :

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul 2021 - 2030, arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale li se vor aplica următoarele lucrări: împăduriri (u.a.:49B, 77D), completări (u.a.: 45H, 45I, 46B, 47B, 47C, 48B, 50B, 51B, 57D, 61E, 62, 77E, 83, 357C, 357D, 358B, 358C, 359B), rărituri (u.a.: 56E, 57B, 57C, 58B, 58D, 59B, 59E, 85C, 357A, 358A), tăieri de conservare (u.a.:44A, 45B, 45D, 45F, 45G, 46A, 47A, 48C, 48D, 50C, 51A, 52C, 53A, 55, 57A, 58M, 59D, 61A, 77A, 77G, 109A, 357B) și tăieri de igienă.

Gospodărirea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
 - c) 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: pietriș, 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 conform OUG 92/2021, art.48;

GOSPODĂRIREA SUBSTANTELOR CHIMICE ȘI PREPARATELOR: în perioada de execuție a lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

Planul de monitorizare a mediului

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

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

Titularul planului 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;
 - finalizarea raportului de mediu 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 dezbaterei publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Urmare adresei de informare a APM Argeş nr.22450/28.10.2022, până la data şedinţei de dezbatere publică a planului propus, inclusiv a raportului de mediu nu s-au înregistrat observaţii din partea publicului interesat sau din partea Primăriei comunei Nucsoara, cu privire la dezbaterea publică, nu s-au înregistrat puncte de vedere.

Avizul se emite cu următoarele condiţii:

- Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentaţia prezentată;
- Respectarea Avizului nr. 84/21.12.2022, emis cu condiţii de ANANP;
- Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) şi (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- Respectarea prevederilor Ordonanţei 92/2001 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare precum şi ale H.G nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
- Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire şi a tratamentelor este condiţionată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervenţiile respective se fac cu influenţe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesităţile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie şi 31 august şi care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ şi un sezon de vegetaţie. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producţie, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producţie) şi ultima zi a anului de producţie în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Este interzisă:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;
- deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
- deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- hranirea animalelor si pasarilor si lasarea de resturi alimentare in aceste zone;
- nu se aduc in perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- nu se utilizeaza, abandoneaza si nu se introduc in sol, substante si amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- nu se abandoneaza deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizeaza un control strict asupra deseurilor rezultate.

Alte condiţii impuse:

În perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic şi respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităţilor competente pentru protecţia mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situaţia în care se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;

- titularul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanti in mediul inconjurator;
- deseurile generate in etapa de executie si organizare de santier vor fi colectate temporar in europubele si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deseurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;
- respectarea conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluare accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoasterea pe teren a zonelor sensibile inainte de inceperea lucrarilor si aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informatiilor si restrictiilor catre toti lucrarorii, inainte si in timpul desfășurării lucrarilor, ori de cate ori se considera necesar prin afisare si instruiuri;
- desemnarea personalului pentru supravegherea si controlul realizarii lucrarilor de achiziție in acord cu definirea si delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzatoare a personalului pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale, prevenirii si stingerii incendiilor si a altor situatii de urgenta;

Amenajamentul Silvic a luat in calcul urmatoarele etape:

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

Studiul stățiunii 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 stățiunii 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.

Lucrările planificate în amenajamentul silvic al UP I Nucșoara nu conduc, nici pe termen scurt și nici pe termen lung, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunui habitat de interes comunitar sau a vreunei specii de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Raportul de mediu evidentiaza faptul ca alternativa adoptata contine cele mai multe cosiderente de mediu, indicand faptul ca vor fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale din ROSCI0122Munții Făgăraș.

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

- Notificare, întocmită de titular.
- Proces verbal din 28.06.2021, al Conferinței II de amenajare;
- Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren;
- Memoriu de prezentare conform ordinului 19/2010, cu modificările și completările ulterioare, întocmit de LARISA NEGRU;
- Raport de Mediu, elaborat de LARISA NEGRU;
- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de LARISA NEGRU;
- Avizul favorabil nr. 84/21.12.2022, eliberat cu condiții de către ANANP;
- Decizia etapei de încadrare nr.119/09.03.2022, emisă de APM Argeș;
- Contract de vanzare autentificat cu nr.2553/28.10.2019 , incheiat cu Ghilencea Ion, 154.6 ha;
- Contract de vanzare autentificat cu nr.2552/28.10.2019 , incheiat cu GATER CONCEPT PROD SRL, 338.2 ha;
- Contract de vanzare autentificat cu nr.2549/28.10.2019 , incheiat cu DOI BRAZI VERZI SRL, 130.0 ha;
- Contract de vanzare autentificat cu nr.1370/22.07.2020 , incheiat cu COSTI SI NIC PRODUCT 2003 SRL, 0.5 ha;

Piese desenate:

- Harta de ansamblu tipuri habitate pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privata UP I Nucsoara, județul Argeș.
- Plan de situatie.
- Plan de încadrare în zonă.

Titularul va supune adoptarii varianta planului avizata prin prezentul aviz de mediu si pentru orice modificare a acestuia se va notifica in prealabil APM Argeș.

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

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

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajament fond forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, UP I Nucsoara”, în comuna Nucsoara, jud.Argeș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Se va solicita la autoritatea competentă 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 26 (douazeci și șase) pagini și a fost emis în 3 exemplare.

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



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

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

**Întocmit/AAA,
chim. Viorica SORA**

**Întocmit/CFM,
ing. Petruța Aglaia GHICA**