



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



Nr: 24084 din 13.01.....2023
Către: FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

Vă înaintăm alăturat **AVIZUL DE MEDIU nr. 3**..... emis la data de 13.01.....2023 pentru planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia – U.P. I Valea Lunga**” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lunga, județul Argeș, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unitatilor teritorial – administrative: Arefu si Nucsoara, judetul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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



Intocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AVIZ DE MEDIU

Nr. 3..... din 13.01.....2023

Ca urmare a notificării adresate de **FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA** cu sediul în municipiul Brașov, strada Calea Feldioarei, nr 27, județul Brașov privind planul **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia – U.P. I Valea Lunga”** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lunga, județul Argeș, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unitatilor teritorial – administrative: Arefu și Nucsoara, județul Argeș, înregistrata la A.P.M. Argeș cu nr. 24084/09.12.2020,

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,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

- **pentru: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia - U.P. I Valea Lungă”** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lungă, administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Arefu și Nucșoara, județul Argeș;
- **promovat de: FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA** cu sediul în municipiul Brașov, strada Calea Feldioarei, nr 27, județul Brașov;
- **în scopul adoptării planului: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia - U.P. I Valea Lungă”** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lungă, 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.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia este constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lunga, județul Argeș, situat



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, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pe raza unitatilor teritorial – administrative: Arefu si Nucsoara, judetul Arges si este fond forestier administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia.

Suprafata totala a fondului forestier proprietate privata apartinand Fundatiei Conservation Carpathia, care face obiectul amenajamentului U.P. I Valea Lunga, este de **309,64 ha**, fiind la prima amenajare in forma actuala.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafata(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	309,64	100
1	PD	Terenuri acoperite de pădure	305,56	99
101	PDr	Rașinoase	245,54	79
102	PDf	Foioase	60,02	20
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,30	-
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	0,30	-
6	PN	Terenuri neproductive	3,78	1
601	PNS	Stâncării, abrupturi	3,78	1
602	PNP	Bolovănișuri, pietrișuri	-	-
606	PNM	Mocirle, smârcuri	-	-
801	PT	Ocupații și litigii	-	-

Suprafața de fond forestier din cadrul UP I Valea Lungă **este încadrată în totalitate în Grupa I funcțională**, arboretele având stabilite următoarele categorii functionale:

- **5C** - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) (T I) – **305,56 ha.**

Fondul forestier proprietate privata apartinand Fundatiei Conservation Carpathia, organizat în U.P. I Valea Lunga, judetul Arges a facut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administratiei silvice de stat, conform actelor de proprietate, din UP V Jepi, din cadrul Ocolului Silvic Musatesti.

Din punct de vedere fizico – geografic, teritoriul U.P. I Valea Lungă este situat în ținutul Carpaților Meridionali și anume pe versanții sudici ai munților Făgăraș, în bazinul superior al râului Vâlsan.

Din punct de vedere administrativ, U.P. I Valea Lungă, 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.

Întreaga suprafață se suprapune cu Rezervația Valea Vâlsanului RONPA0142 suprapus cu ROSCI0122 Munții Făgăraș, fiind încadrată în categoria 1.5C, iar 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 2000SCI).

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 Valea Lungă sunt următoarele drumuri forestiere:

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01.2023
Titular plan: **FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA**
Amplasament: **comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges**



- Drum forestier "Valea Vâlsanului"
- Drum forestier "Zănoaga"
- Drum forestier "Dobroneagu"

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Argeș	Arefu	54, 55	49,00
		Nucsoara	69 -72, 89, 585 – 587, 145, 146, 148	260,64
TOTAL			-	309,64

Scopul principal al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia – U.P. I Valea Lunga, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea Lunga, județul Argeș, situat pe raza unitatilor teritorial – administrative: Arefu si Nucsoara, județul Arges, 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:

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;

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

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

Pentru acestea, amenajamentul are la baza următoarele principii:

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

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

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

▪ **Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01. 2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges



genetica intraspecifica, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor si diversitatea peisajelor în scopul maximizarii stabilitatii si al potentialului polifunctional al padurilor.

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

1. Promovarea combaterillor biologice și integrale a dăunătorilor pădurii.
2. Protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii, etc.).

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici).

Nota:

Aceste intervenții se vor face pe porțiuni limitate, pe baza unor cercetări științifice prealabile, autorizate de I.C.A.S. și de Comisia Monumentelor Naturii.

*Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia de pe raza U.P. I Valea Lungă însumează **309,64 ha**.*

Organizarea administrativă

O.S.	District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața -ha-
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
CARPATHIA	III	Vidraru	15	Nucșoara	54, 55, 69 – 72, 145, 146, 148, 585 - 587	309,64
TOTAL UP						309,64

Întreaga suprafață a fondului forestier proprietate privată, aparținând Fundatiei Conservation Carpathia - U.P.I Valea Lungă, **se suprapune cu Rezervația Valea Vâlsanului RONPA0142 suprapus cu ROSCI0122 Munții Făgăraș, fiind încadrată în categoria 1.5C, iar 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 2000SCI).**

Coordonate STEREO 1970:

UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
UP I Valea Lungă	309,64	1	479752,5983	446152,0113
		2	480297,5385	446430,2261
		3	480227,9271	445874,8553
		4	480353,9831	445461,2743
		5	480162,0693	444897,2367
		6	480006,2415	444560,8797
		7	479918,3735	443779,5547
		8	480295,4543	443569,5839
		9	479915,2391	443649,8733
		10	479410,6609	443824,1917
		11	479429,3467	444630,5771
		12	479558,5717	445219,6161
		13	479719,0983	445868,9297
		14	480068,3205	446253,3233

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01. 2023
 Titular plan: **FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA**
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



a) Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Râul Vâlsan			
Nord	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială naturală	Semne convenționale, limită subparcelă Izv Dimii
Sud	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	naturală	Râul Vâlsan
Est	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Trupul Valea Lungă			
Nord	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	naturală	Râul Vâlsan
Sud	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Est	Gol alpin Zănoğuța, Valea Lungă	naturală	liziera pădurii
Trupul Zănoğuța			
Nord	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Vest	Fond forestier proprietate publică OS Mușătești, UP V Jepi	naturală	Pârâul Zănoğuța
Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culmea Ștearsă
Est	Poiana Dobroneagu	naturală	Liziera pădurii
Trupul Dobroneagul			
Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Vest	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Sud	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă
Est	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale, limită subparcelă

b) Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea analizată formează patru 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	Râul Vâlsan	54, 55	49.00	Arefu
2	Valea Lungă	69 - 72	165.71	Nucșoara
3	Pârâul Zănoğuța	89, 585 - 587	84.47	Nucșoara
4	Pârâul Dobroneagul	145, 146, 148	10.46	Nucșoara
Total U.P.		-	309.64	-

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01.2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucșoara, județul Arges



c) Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- ✓ **A.** Păduri și terenuri destinate împăduririi/reîmpăduririi: 305,56 ha, din care:
 - A1 – 0 ha;
 - A2 – 305,56 ha.
- ✓ **B.** Terenuri afectate gospodării pădurilor: 0,3 ha.
 - terenuri pentru hrana vânatului — 0,3 ha.
- ✓ **C.** Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, saraturi, mlaștini etc.: 3,78 ha.
- ✓ **D.** Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 305.56 ha.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)	305.56	100
TOTAL GRUPA I		305.56	100
Total		305.56	100

d) Zonarea funcțională

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

- 305,56 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 exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;

Întreaga suprafață se suprapune cu Rezervația Valea Vâlsanului, fiind încadrată în categoria 1.5C, iar 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 2000SCI) - 305,56 ha (Situl Natura 2000 ROSCIO 122 Muntii Fagaras).

e) Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- **S.U.P. „E”** – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii305.56 ha

Total U.P. I Valea Lunga: 309,64 ha.

f) Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru;
- **Compoziția tel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01.2023
Titular plan: **FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA**
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges



- **Exploatabilitatea -**
- **Tratamente -**
- **Ciclul –**

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

Unitatea de protecție UP I Valea Lungă nu are arborete încadrate în SUP A.

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 (305,56 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".

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;

Lucrări de reconstrucție ecologică

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					FA	MO	BR	SR	AN	DT*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A ₁ . Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A _{1.1} Ajutorarea regenerării naturale Ua 55, pe o suprafață efectivă de 7.4ha											
TOTAL A ₁ = 7.4ha											
TOTAL A = 7.4ha											
C. Completări in arboretele care nu au închis starea de masiv											
C ₁ . Completări in arboretele tinere existente											
69B	4.78	2.3.2.2 1.1.4.1	8MO2DT 50DT50MO 7MO2SAC1SR	0.6	1.43		0.72				0.71
70B	10.04	2.3.2.2 1.1.4.1	7MO1FA2DT 60MO20FA20DT 7MO1FA1SR1SAC	0.6	3.0	0.60	1.80				0.60
70F	1.90	2.3.2.2 1.1.4.1	8MO2DT 80MO20DT 7MO2SAC1SR	0.5	0.76		0.61				0.15
71C	31.19	2.3.2.2	7MO2FA1SR	0.5	12.48	2.50	7.49		2.49		

Aviz de Mediu nr.³..... din^{13.01.}.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împădurire Compoziția semințului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					FA ha	MO ha	BR ha	SR ha	AN ha	DT* ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.1.4.1	60MO20FA20SR 6MO1FA2SAC1SR								
585C	2.43	1.3.2.0 1.1.5.4	9MO1DT 80MO20DT 10MO	0.6	0.73		0.58				0.15
Total C ₁	50.34				18.4	3.1	11.2		2.49		1.61
Total C				-	18.4	3.1	11.2		2.49		1.61
D. Îngrijirea culturilor tinere											
D ₁ . Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri) : Ua 69B, 69F, 70B, 70F, 71C, 72D, 585A, 586A, 587 pe o suprafață totală de 86.49ha											
D ₂ . Îngrijirea culturilor tinere nou create pe o suprafață totală de 92.0 ha (5 X 18.4 ha, adică 5 intervenții : 2 revizui și 3 descopleșiri).											
TOTAL D: ha											
RECAPITULAȚIE											
						FA	MO	BR	SR	AN	DT*
TOTAL A					7.4						
TOTAL C					18.4	3.1	11.2		2.49		1.61
TOTAL D					178.49						
Puieti necesari mii/ha					4,0	4,0	4,0		4,0		4,0
Total puieti necesari mii bucati					73.6	12.4	44.8		9.96		6.44

Ca lucrări de ajutorarea regenerării naturale s-au prevăzut mobilizări de sol, în vetre, doar în porțiunile unde este posibilă instalarea semințului natural, într-o serie de arborete (ua 55). Aceste lucrări sunt necesare deoarece aceste arborete au porțiuni cu sol înțelenit. De asemenea, s-au prevăzut și lucrări de îngrijire a regenerării naturale, descopleșiri, în porțiunile cu seminț instalat pentru a preveni sufocarea puietilor de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul de reconstrucție ecologică se vor executa cu specii de bază (molid, fag) fără a neglija și alte specii importante de amestec cum ar fi paltinul de munte și scorușul.

În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 18.4 ha. Se vor folosi un număr de 73.6 mii puieti, din care 44.8 mii puieti de molid, 12.4 mii puieti fag, 9.96 mii puieti scoruș și 6.44 mii puieti puieti diverse tari (paltin de munte).

g) 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		
Drumuri forestiere							
1	FE009	Valea Vâlsanului	3.0	17.3	20.3	214.71	-
2	FE016	Zănoaga	0.3	2.7	3.0	84.47	-
3	FE018	Dobroneagu	-	10.5	10.5	10.46	-
Total drumuri forestiere existente			3.3	30.5	33.8	309.64	-
Total drumuri existente			3.3	30.5	33.8	309.64	-

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01. 2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

8



Arboretele ce fac parte din U.P. I Valea Lungă sunt deservite de 3 drumuri forestiere, în lungime totală de 33,8 km. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 10,6 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 100% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere si nu sunt propuse constructii silvice.

h) Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața fondului forestier se suprapune integral cu Rezervația Valea Vâlsanului RONPA0142 suprapus cu situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Datorită localizării integrale în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, suprafața de fond forestier amenajată în cadrul UP I Valea Lungă a fost încadrată și în categoria funcțională **1 5Q** – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor.

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

Habitatele de interes comunitar identificate ca fiind prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Valea Lungă, precum și unitățile amenajistice aferente, sunt:

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	54, 55, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 69F, 69G, 69H, 69I, 69J, 69K, 69L, 69M, 70A, 70B, 70C, 70D, 70E, 70F, 71A, 71B, 71C, 72A, 72B, 72E, 72F, 89, 145, 146, 148, 585A, 585B, 585C, 586A, 586B, 586C, 587	305,1
91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae	69N	0,46

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

- arborete natural fundamentale de productivitate superioară, mijlocie sau inferioară (caracter 1, 2, 3) - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate mijlocie (caracter A) - 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);

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 urma implementării prevederilor amenajamentului UP I Valea Lungă, nu se va pierde niciun procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală

Aviz de Mediu nr.3..... din 13.01.2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

9



protejată, fiind menținută sau refăcută starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă.

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

Astfel se estimează:

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

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate, nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești, întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se iau măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor. Aplicarea planului de amenajare a pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări;
- poluarea fonică este nesemnificativă;
- se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți, etc.

Aviz de Mediu nr.3..... din B.P.2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

10



Conform Concluziilor Studiului de evaluare adecvata:

○obiectivelor amenajamentului silvic, 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, în zona studiată nu au fost identificate habitate forestiere;

○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 pe termen scurt, 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 acestui amenajament asupra integrității sitului este de asemenea nesemnificativ, nu au fost identificate habitate;

○având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore;

○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;

○impactul aplicării planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Cerambyx cerdo*, iar măsurile propuse sunt în măsură să mențină pe termen lung populația din zonă.

i) Obiectivele amenajamentului silvic

✓ Obiective ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor forestiere de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros.
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Aviz de Mediu nr.³..... din ^{13.01.}.....2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

11



Corespunzător obiectivelor 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 Valea Lungă, 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.

j) Avizul se emite cu următoarele condiții:

1. 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 prevederilor Avizului nr. 71 din 16.12.2022, emis cu condiții de ANANP – Serviciul Teritorial Arges.**
- ✓ 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.

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP I Valea Lungă

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

- ✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;
- ✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- ✓ menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă

Aviz de Mediu nr. 3 din 13.01.2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

12



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 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;
- ✓ 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;
- ✓ folosirea în cazul reconstrucției ecologice numai de puietri produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;

Aviz de Mediu nr.3..... din 13.01.2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

13



- ✓ 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;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieti, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietilor manual;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- ✓ pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

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 Valea Lungă, 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;

Aviz de Mediu nr.³..... din^{13.01}.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, județul Arges

14



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

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

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

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

- 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 sau 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;
- pășunatul în pădure este interzis;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- 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 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior:**

Conform amenajamentului, habitatul a fost identificat în ua 69N

- 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;

Aviz de Mediu nr.3..... din 13.01.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

15



- traficul pe drumurile forestiere existente trebuie limitat (din punct de vedere al gabaritului și condițiilor meteo) și monitorizat, pentru a reduce impactul asupra habitatelor adiacente sau pe care le traversează.
- **Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari (*Ursus arctos*) *urs brun***
- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
 - delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
 - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor;
 - se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecție a bârloagelor;
 - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.
- **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus* și *Bombina variegata***
- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
 - activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. 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;

Aviz de Mediu nr.3..... din 13.01.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

16



- in 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 varsta 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.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure, respectiv Fundația Conservația Carpathia și Ocolul silvic Carpathia.

Este interzisă:

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

➤ **Respectarea prevederilor Legii nr.46/2008, cu modificările și completările ulterioare – Codul Silvic.**

In cazul apariției oricaror tipuri de calamități se va raporta situația la M.M.A.P. și A.P.M Arges în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor.

Aceste intervenții se vor face pe porțiuni limitate, pe baza unor cercetări științifice prealabile, autorizate de I.C.A.S. și de Comisia Monumentelor Naturii.

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.

Aviz de Mediu nr.³..... din ^{13.01.}.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges



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 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 Fundației Conservation Carpathia.

Titularul amenajamentului este obligat să înainteze 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.3..... din 13.06.....2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

18



- 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 ecologice atribuite.

Amenajamentul U.P. I Valea Lungă 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.

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 FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA pentru solicitarea avizului de mediu pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată

Aviz de Mediu nr.3..... din 13.01.2023
 Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
 Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucsoara, judetul Arges

19



aparținând Fundatiei Conservation Carpathia – U.P. I Valea Lunga”și înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 24084/09.12.2020.

- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundatiei Conservation Carpathia – U.P. I Valea Lunga, întocmit de S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L. Bucuresti.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier, întocmit de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA.
- Memoriu de biodiversitate a amenajamentului fondului forestier, întocmit de ing. Popovici Turnea-Mihai.
- Contract de vanzare cumparare, autentificat sub nr. 2549/28.10.2019 de BIN Stoian-Coriolan Adriana Georgeta.
- Contract de vanzare cumparare, autentificat sub nr. 1316/17.07.2020 de BIN Stoian-Coriolan Adriana Georgeta.
- Proces verbal al Conferintei a II a de amenajare a fondului forestier, nr. 89/28.06.2021.
- Decizia etapei de încadrare nr.95/03.03.2022, emisă de A.P.M. Argeș.
- Raport de Mediu, elaborat de ing. Popovici Turnea Mihai.
- Studiu de evaluare adecvata, întocmit de ing. Negru-Hepeneț Larisa.
- Avizul favorabil cu condiții nr. 71/16.11.2022, eliberat de ANANP–Serviciul Teritorial Arges.

Piese desenate:

- Plan de situatie.
- Plan de încadrare în zona.

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

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de 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 „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, județul Argeș” constituit în Unitatea de Protecție (U.P.) I Valea Lungă, 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,

Aviz de Mediu nr.3..... din 13-01.....2023
Titular plan: FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA
Amplasament: comuna Arefu, comuna Nucșoara, județul Arges

20



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 21 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. Petruta Aglaia GHICA**