



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr: 22967 din 17.05.2022  
Către: Asociația Ocolul Silvic Carpathia  
Referitor la: Aviz de mediu

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU  
Nr. 9 din 17.05.2022, emis pentru "Amenajamentul fondului  
forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia  
si SC Sănătate & Natura SRL – UP II Arges – Rucăr", situat pe raza  
administrativa a comunelor Rucăr și Dambovicioara, jud.Argeș.

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



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

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

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



AVIZ DE MEDIU

Nr. 9 din 17.05.2022

Ca urmare a Notificării adresate de **Asociația Ocolul Silvic Carpathia**, cu sediul în mun. Brașov, Soseaua Cristianului, nr.12 jud. Brașov privind „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și SC Sănătate & Natura SRL – UP II Argeș – Rucăr**” înregistrată la APM Argeș cu nr.22967/07.10.2019, în baza,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

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

în baza în baza HG nr.43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare, a Legii Nr.55/2020 din 15 mai 2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și SC Sănătate & Natura SRL – UP II Argeș – Rucăr**”.

promovat de: **Asociația Ocolul Silvic Carpathia**.

în scopul adoptării planului: “ **Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și SC Sănătate & Natura SRL – UP II Argeș – Rucăr**”, situat pe raza administrativă a comunelor Rucăr și Dambovicioara, jud. Argeș în vederea realizării următoarelor obiective:

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

Suprafața totală a fondului forestier este de 616.39 ha și este împărțită în 68 parcele și 121 subparcele. Întreaga suprafață a UP II Argeș Rucăr 615.92ha este inclusă în grupa I funcțională: 2A (154.86ha), 3K (23.90ha), 1B (7.33ha), 1C (141.51ha), 5L (116.67ha), 5A (2.00ha) și 2C (151.52ha). Restul de suprafață reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (0.47ha).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

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

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



Din punct de vedere fitoclimatic pădurile analizate sunt situate în etajele:

- F.Sa – etajul subalpin – 36.43 ha (6%)
- FM3 – montan de molidişuri – 305.58 ha (49%);
- FM2 – montan de amestecuri – 259.95 ha (39%);
- FM + FD4 – montan premontan de făgete – 13.96ha (2%).

Au fost identificate 17 tipuri de stațiuni forestiere dintre care cele mai importante sunt:  
2.3.1.1 - Montan de molidişuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium -ocupă 24% din suprafață, 2.3.1.2 - Montan de molidişuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu OxalisDentaria, cu/fără acidofile – ocupă 22% din suprafața, 3.3.3.2 – Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - ocupă 29% din suprafață .

S-au constituit trei subunități de gospodărire după cum urmează:

- SUP A – Codru regulat – sortimente obișnuite.....380.79 ha (66%)
- SUP „M” – Conservare deosebită.....176.38 ha (31%)
- SUP "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a anaturii.....19.13 ha (3%)

### Bazele de amenajare

Structura normală spre care trebuie să fie condusă pădurea (corespunzând stării de conservare favorabile a habitatelor) se definește de amenajament prin stabilirea bazelor de amenajare, ținându-se seama de funcțiile atribuite arboretelor și de condițiile staționale existente.

- compoziția este apropiată de cea optimă, însă proporția speciilor pioniere trebuie să scadă în favoarea speciilor de amestec (paltin de munte, ulm), iar mesteacănul, plopul și salcia (cu excepția zonelor înmlăștinate), vor fi eliminați din compoziția arboretelor prin lucrări de îngrijire sau tăieri de produse principale;
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată;
- modul de regenerare necesită îmbunătățiri, 45% din pădurile analizate provin din regenerări artificiale;
- sub raportul clasei de producție medii, situația actuală nu necesită îmbunătățiri semnificative, clasa de producție medie 3.4;
- consistența medie (0,72) este sub valoarea optimă (0,80-0,85), fapt pentru care necesită îmbunătățiri;

În concluzie, structura actuală a arboretelor este îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă de timp mai îndelungată pentru normalizarea ei.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

- **Regimul - codru;**

- **Compoziția țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:**

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

SUP „A” : comp. actuală : 59MO 22FA 1BR 14ME 1DT 2SAC

: comp. în perspectivă : 65MO 13FA 8BR 4LA 10DT

SUP "E" : comp. actuală : 90MO 10FA

: comp. în perspectivă : 73MO 8FA 1BR 13LA 4DT

SUP „M” : comp. actuală : 67MO 27FA 3BR 1AN 1DT 1ME

: comp. în perspectivă : 65MO 13FA 6BR 2LA 14DT

U.P. : comp. actuală : 63MO 23FA 2BR 9ME 2SAC 1DT

: comp. în perspectivă : 65MO 13FA 7BR 4LA 11DT

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



### Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnite pe 380.79 ha în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.1B, 1.1C, 1.2C, 1.5L;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 176.38 ha, în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.2A, 1.3K;
- S.U.P. "E" –rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 19.13 ha în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.5A, 1.5O.

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

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

#### • **Exploatabilitatea.**

Pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (pentru arboretele din grupa I funcțională), stabilită după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 104 ani;

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

#### • **Tratamentul** tăierile progresive în făgete și amestecuri de fag și molid.

Posibilitatea de produse principale este de 145 m<sup>3</sup>/an, iar cea de produse secundare este de 704 m<sup>3</sup>/ an, rezultând un indice de recoltare de 0.4 m<sup>3</sup>/an/ha la produse principale și 0.9 m<sup>3</sup>/an/ha la produse secundare.

Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt molidul, fagul, bradul, paltin de munte și diverse tari, frasin, scoruș. În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 86.23 ha.

Se vor folosi un număr de 413.15 mii puietși, din care 225.75 mii puietși de molid, 78.10 mii puietși de brad, 99.20 mii puietși de fag, 17.35 mii puietși de paltin de munte și 10.45 mii puietși diverse tari (scoruș de munte, frasin, paltin de munte).

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

- S.U.P. "A" - tăieri progresive în arborete relativ pluriene de fag sau amestecuri;
- S.U.P. "M" - tăieri de conservare;

**Intreaga suprafață de este cuprinsă în ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, ROSCI0194 Piatra Craiului (incadrate în secundar în categoria funcțională 1.5N) și Parcul Național Piatra Craiului.**

Prevederile amenajamentului forestier sunt în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate. Astfel în amenajamentul forestier se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

**Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului**

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejată			Suprafața	
Nume	Categoria	u.a.	ha	%
ROSCI0122 Munții Făgăraș	interes comunitar	326, 412, 414, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 430, 437, 438, 439, 455, 458, 461, 462, 468, 472, 474, 475, 502, 512, 513, 524, 527, 577, 579, 581, 584, 585, 586, 587, 588, 590, 591, 592, 593	445,52	72
ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor	interes comunitar	20, 26, 28, 57, 66, 69, 103, 105	28,55	5
ROSCI0194 Piatra Craiului	Interes comunitar	8, 17, 151, 178, 182, 602, 603, 615, 621, 622, 624 – 626, 628, 655, 658	141,85	23

**Habitate N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSCI 0122 Munții Făgăraș**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
Fără corespondență NATURA 2000	R4213 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Doronicum	3426 Molidiș	116.2 Molidiș de stâncărie calcaroasă -m	1.36	-
Total fără corespondență NATURA 2000				1.36	-
9410 Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R4203 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Soldanella hungarica	1136 Molidiș presubalpin cu Vaccinium - Hylocomium	115.2 Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	32.07	7
	Total R 4203			32.07	7
	R 4205 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	1226 Molidiș presubalpin cu Oxalis	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m	13.21	3
	Total R 4205			13.21	3
	R 4206 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	1234 Molidiș presubalpin cu Vaccinium	115.1 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	135.64	31
	1256 Molidiș presubalpin cu Vaccinium	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i	150.21	33	
Total R 4206				285.85	64
<b>Total 9410</b>				<b>331.13</b>	<b>74</b>

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022  
 Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața		
				ha	%	
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	2344 Molideto – făgeto – brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	75.28	17	
			133.1 Amestec de rasinoase si fag cu Festuca altissima (m)	31.87	7	
			<b>Total R 4 1 0 2</b>		107.15	24
<b>Total 9 1 1 0</b>				<b>107.15</b>	<b>24</b>	
91E0 Păduri aluviale cu alnus glutinosa	R4401 Păduri sud est carpatice de anin alb cu Telekia specioasa	4520 Montan-premontan de făgete Pm, aluvial slab humifer	982.1 Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri -m	3.72	1	
<b>Total 9 1 E 0</b>				<b>3.72</b>	<b>1</b>	
91V0 Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	3316 Făget montan	411.4 Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull,Pm	2.16	-	
			<b>Total R 4 1 0 9</b>		2.16	-
			<b>Total 9 1 V 0</b>			
<b>Total suprafață UP II Argeș Rucăr suprapusă cu ROSCI 0122</b>				<b>445.52</b>	<b>100</b>	

**Habitat N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSCI 0381 RÂUL TÂRGULUI-ARGEȘEL-RÂUȘOR**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
9410 Acido philous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R 4205 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	1226 Molidiș presubalpin cu Oxalis	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. – (m)	9.0	32
			<b>Total R 4 2 0 5</b>		9.0
<b>Total 9 4 1 0</b>				<b>9.0</b>	<b>32</b>
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	2344 Molideto – făgeto – brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	0.83	3
			133.1 Amestec de rasinoase si fag cu Festuca altissima (m)	7.84	27

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
<b>Total R 4 1 0 2</b>				8.67	30
	R 4110 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și Festuca drymeia	3336 Făget montan cu Festuca	414.1 Făget cu Festuca altissima (m)	6.80	24
<b>Total R 4 1 1 0</b>				6.80	24
<b>Total R 1 1 0</b>				<b>15.47</b>	<b>54</b>
91V0 Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	3316 Făget montan	411.4 Făget montan pe soluri shelete cu flora de mull, Pm	4.08	14
	<b>Total R 4 1 0 9</b>				4.08
<b>Total R 1 V 0</b>				<b>4.08</b>	<b>14</b>
<b>Total suprafață UP II Argeș Rucăr suprapusă cu ROSCI 0381</b>				<b>28.55</b>	<b>100</b>

**Habitat N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSCI 0194 PIATRA CRAIULUI**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața		
				ha	%	
9410 Acido philous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R 4205 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	1226 Molidiș presubalpin cu Oxalis	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m	14.14	10	
			111.5 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	0.95	1	
	<b>Total R 4 2 0 5</b>				15.09	11
	R4203 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Soldanella hungarica	1136 Molidiș presubalpin cu Vaccinium - Hylocomium	115.2 Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	3.00	2	
<b>Total R 4 2 0 3</b>				3.00	2	
<b>Total R 4 1 0</b>				<b>18.09</b>	<b>13</b>	
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	2344 Molideto - făgeto - brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	80.18	57	
			<b>Total R 4 1 0 2</b>			
	R 4111 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba)	3374 Făget montan cu Vaccinium	418.1 Făget montan cu Vaccinium myrtillus -	1.0	1	
			418.2 Făget montan cu Vaccinium myrtillus -	12.78	9	
<b>Total R 4 1 1 1</b>				13.78	10	
<b>Total R 1 1 0</b>				<b>93.96</b>	<b>67</b>	

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
91V0 Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	2316 Molideto-făgeto-brădet cu Oxalis-Dentaria-Asperula	141.1 Molideto-făget normal cu Oxalis acetosella -s	14.84	10
	Total R 4101			14.84	10
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	3316 Făget montan	411.4 Făget montan pe soluri shelete cu flora de mull,Pm	12.96	9
			411.7 Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull -i	2.0	1
	Total R 4109			14.96	10
<b>Total 91V0</b>			<b>29.80</b>	<b>20</b>	
<b>Total suprafață UP II Argeș Rucăr suprapusă cu ROSCI 0941</b>			<b>141.85</b>	<b>100</b>	

**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, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului
- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din raportul de mediu, 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 raportul de mediu, 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 raportul de mediu, 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.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș





## Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din șase drumuri forestiere și un drum public, după cum reiese din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata deservita (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			In fond forest.	In afara f.f.	Total			
<b>Drumuri publice</b>								
1	DC21	D.C. 21 Rucăr-Sățic	-	11.2	11.2	154.61	2109	asfaltat
2	DP002	D.C. Podul Dâmboviței-Dâmbocicioara	-	4.1	4.1	13.96	96	asfaltat
Total drumuri publice			-	15.3	15.3	168.57	2205	
<b>Drumuri forestiere</b>								
3	FE001	Valea Tămaș	-	4.7	4.7	28.81	281	pietruit
4	FE002	Valea Hotarului	-	1.5	1.5	30.02	127	pietruit
5	FE005	Valea Oncioaiei-Jugei	-	0.4	0.4	1.50	8	pietruit
8	FE007	Dâmbocicioara-Brusturet-Valea Seacă	-	5.6	5.6	101.90	3288	pietruit
9	FE008	Dâmbocicioara – Valea Seacă	-	8.4	8.4	5.58	48	pietruit
10	FE014	Valea Dracsinului	-	2.4	2.4	10.00		pietruit
11	FE015	Capra Bălțatu	-	3.0	3.0	17.38	102	pietruit
12	FE016	Pecineagu - Oticu	-	5.3	5.3	36.66	251	pietruit
13	FE017	Valea Vladului	-	5.6	5.6	165.71	1130	pietruit
14	FE018	Pecineagu - Manastirea	-	5.5	5.5	33.72	137	pietruit
15	FE019	Valea Richita	-	9.3	9.3	16.54	100	pietruit
Total drumuri forestiere			-	51.70	51.70	447.82	5472	-
Total drumuri existente				67.0	67.0	616.39	7677	-
<b>TOTAL GENERAL</b>				67.0	67.0	616.39	7677	-

În ceea ce privește accesibilitatea 85% din arborete au distanța de colectare sub 1200 m și 15% dintre acestea au accesibilitatea între 1.3-2.0 Km. Acest lucru arată că UP II Argeș - Rucăr are o rețea de drumuri bine dezvoltată care asigură o accesibilitate integrală a fondului forestier.

Fondul forestier prezintă un grad ridicat de dotare cu instalații de transport – 51.70km drumuri forestiere și 15.3 km drumuri publice.

### Tehnologii de exploatare

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

### Construcții forestiere

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

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022  
Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dâmbocicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



## Relația planului cu alte planuri și programe din zonă

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
Nord	UP I Valea Damboviței	artificială naturală	Limită de proprietate Muchia Valea Vladului; Culmea Berivoiului	Limite de proprietate liziera pădurii, borne
	UP II Dambovița	Naturală artificială	Limită de proprietate	Borne, semne de hotar
Sud	U.P. I Piatra Craiului U.P. II Dambovița UP I Piatra Craiului	Artificiale naturale	Limite de proprietate Râul Dâmbovița	liziera pădurii, borne, limite de proprietate
Est	O.S. Zărnești UP I Piatra Craiului UP I Valea Damboviței	naturale artificiale	Culmea Lerescu; Limite de proprietate	liziera pădurii, borne limite de proprietate
Vest	UP I Piatra Craiului Fond forestier proprietate privată persoane fizice UP II Dâmbovița UP I Valea Dâmboviței	naturale artificiale	Limite de proprietate	liziera pădurii, borne limite convenționale de proprietate

Coroborat cu propunerile amenajamentelor enumerate anterior care nu prevăd modificări majore ale compoziției unităților amenajistice, rezultă că impactul cumulat produs de aceste planuri nu determină modificări ale habitatelor existente care să atragă diminuări ale populațiilor speciilor de interes conservativ din zonă.

### Avizul se emite cu următoarele condiții:

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

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr. 05/26.01.2022, emis cu condiții de ANANP – Serviciul Teritorial Argeș.
- ✓ Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- ✓ Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare precum și ale H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ✓ Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

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

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



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

### **Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP II Argeș - Rucăr**

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

✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

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

✓ menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărire a 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

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



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 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 puietri 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;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- 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, 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 afară 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 si SC Sănătate & Natura SRL – UP II Arges – Rucăr” 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.***

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

#### **A. 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;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022  
 Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



- 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.
- este 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.

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

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din răsinoase sau / și specii pioniere);
- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieți la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă.
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
- se va evita la maxim rănirea arborilor remanenti cu ocazia recoltării masei lemnoase

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- 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.

### C. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 91V0 – Păduri dacice de fag Symphyto – Fagio

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din răsinoase sau / și specii pioniere);
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- 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.

**D. 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: 527A, 527B în care au fost propuse tăieri de igienă și completări în regenerarea naturală. 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.

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

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

Se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. 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 prezența 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.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș





### G. 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 umbrire 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.

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

*Rosalia alpina*: se recomandă menținerea în teren a cel puțin unui fag putred, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha, pentru a constitui o nișă favorabilă speciei *Rosalia alpina*. Acolo unde este posibil (există resurse suficiente) se pot păstra chiar cinci exemplare/trunchiuri putrede la ha.

- În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha
- În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul
- La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o 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.

### I. 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 inclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor inclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



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

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

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

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

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

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



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

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

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

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

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

**Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure, respectiv Fundația Conservation Carpathia, SC Sănătate & Natură SRL și Asociația Ocolul Silvic Carpathia.**

## **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 inmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Avându-se în vedere considerațiile de mai sus, 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.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

Intensitatea curățirilor și rariturilor în molidisuri va fi în general puternică la primele intervenții și mai redusă la revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcursă la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora. Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe o înălțime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală.

### **Protecția împotriva incendiilor**

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- Executarea operațiilor 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).
- În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se afla în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic care administrează acest fond forestier.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de lămurire a populației, privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

### **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 dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;

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

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

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

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

### **Protecția împotriva 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 semănăturilor 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.

### **➤ Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



➤ **Măsuri necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate**

Este foarte important ca personalul silvic de teren al ocolului să semnaleze apariția acestor fenomene, astfel încât specialiștii din cadrul ocolului silvic să poată stabili măsurile de intervenție. Aceste măsuri sunt de regulă:

- 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.

Pentru a evita situațiile de acest gen, personalul silvic desfășoară activități de prognoză a atacurilor de dăunători biotici și aplică măsuri de combatere a acestora dacă e cazul.

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

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

**Este interzisă:**

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- 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, semințe de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandonează deșeurile, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietris, beton, moloz, diverse ambalaje din hartie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

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

➤ **Alte condiții impuse:**

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform amenajamentului silvic și respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul inconjurator;
- deșeurile generate în etapa de execuție și organizare de șantier vor fi colectate temporar în europubele și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș



- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruiți;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

### 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.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

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

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

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

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș





**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, cu modificările și completările ulterioare 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 primei versiuni a planului, natura acestuia, locul si orarul consultarii primei versiuni a planului si 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 dezbaterii publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

*Pană la data sedintei de dezbatere publica (consultare electronică) a planului propus, 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.

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



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

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

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

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

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

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

**„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia si SC Sănătate & Natura SRL – UP II Arges – Rucăr, nu va avea un impact negativ asupra mediului si nu aduce atingere starii de conservare a Siturilor Natura ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului.**

Prin implementarea planului, nu vor fi afectate speciile si habitatele de interes comunitar si deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariilor naturale 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 :**

- Notificarea titularului de plan.
- Memoriu de prezentare al **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia si SC Sănătate & Natura SRL – UP II Arges – Rucăr.**
- Proces verbal nr.63/19.06.2018 „Conferința a II-a de amenajare privind **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia si SC Sănătate & Natura SRL – UP II Arges – Rucăr.**
- Raport de mediu, întocmit de Popovici Turnea Mihai, persoană fizică Inscrisă In Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 602.
- Studiu de Evaluare Adecvată, întocmit de Vladimir Drăghici Horațiu George persoană fizică Inscrisă In Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 451.
- Aviz favorabil cu conditii nr.05/26.01.2022, emis de ANANP – Serviciul Teritorial Argeș.
- Aviz favorabil fara conditii nr.649/25.11.2019, emis de Administrația Parcului Național Piatra Craiului.
- Piese desenate.

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

Aviz de Mediu nr. 9 din 17.05.2022  
Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia

Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Arges



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

*Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de 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 și SC Sănătate & Natura SRL – UP II Argeș – Rucăr, 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 22 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.Cristina Ileana MICU**

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

Aviz de Mediu nr. 19 din 17.05.2022

Titular plan – Asociația Ocolul Silvic Carpathia  
Amplasament – comuna Rucăr și comuna Dambovicioara - UP II Argeș -Rucăr, jud. Argeș