



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



Nr.: 22674/24.04.2023

Către: Fundația Conservation Carpathia ȘI PERSOANELE FIZICE RUȘANU ANA
RUCSANDRA, RUȘANU ANCA DANIELA ȘI ANASTASE RUȘANU DANIELA

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. ...7..... emis la data de
24.04.2023 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate
privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rusanu Ana
Rucsandra, Rusanu Anca Daniela si Anastase Rusanu Daniela – UP I Rucăr”, comuna
Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AVIZ DE MEDIU
Nr. 7 din 24.04.2023

Ca urmare a notificării adresate de **Fundația Conservation Carpathia și PERSOANELE FIZICE RUȘANU ANA RUCSANDRA, RUȘANU ANCA DANIELA și ANASTASE RUȘANU DANIELA** cu sediul în municipiul Brașov, șoseaua Cristianului nr. 12, județul Brașov, înregistrată la APM Argeș cu nr. 22674/16.11.2020, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rusanu Ana Rucsandra, Rusanu Anca Daniela și Anastase Rusanu Daniela – UP I Rucăr”**, comuna Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș,

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

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

se emite:
AVIZ DE MEDIU

- pentru: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rusanu Ana Rucsandra, Rusanu Anca Daniela și Anastase Rusanu Daniela – UP I Rucăr”**, comuna Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș;
- promovat de: **Fundația Conservation Carpathia** cu sediul în municipiul Brașov, șoseaua Cristianului nr. 12, județul Brașov;
- în scopul adoptării planului: **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rusanu Ana Rucsandra, Rusanu Anca Daniela și Anastase Rusanu Daniela – UP I Rucăr”** situat pe raza comunelor Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:
 - creșterea protecției mediului înconjurător;



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



- 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.

Fondul forestier ce formează unitatea de protecție U.P. I Rucăr, are suprafața de 315.12 ha.

Suprafața U.P. I Rucăr se află în raza teritorială a comunelor Rucăr și Dâmbovicioara.

Din suprafața unității, 97% este cuprinsă în ROSCI 0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului.

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața – ha -
1	Argeș	Rucăr	13, 14, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 69, 88, 89, 90, 93, 103, 104, 106, 107, 108, 112, 115, 116, 121, 122, 124, 129, 146, 159, 160, 161, 162, 461, 522	279.91
2		Dâmbovicioara	42, 43, 46, 609	35.21

Scopul principal al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând *Fundației Conservation Carpathia* constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Rucăr, situat pe raza comunelor Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș, fond forestier administrat de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, este acela de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

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

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

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

Pentru acestea, amenajamentul are la baza următoarele principii:

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

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș



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

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

Suprafața unității de producție I Rucăr se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, ROSCI0194 Piatra Craiului (incadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q) și Parcul Național Piatra Craiului. Din total suprafața UP I Rucăr, doar 10.5 ha nu se suprapun cu nicio arie natural protejată.

Brigăzi		Cantoane		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	denumire	Nr.	denumire		
I	Dâmbovița	1	Piatra Craiului	146, 159, 160, 161, 162	89.79
		2	Cascoe	13, 14, 55, 56, 58, 60, 61, 69, 103, 104, 106, 107, 112, 122, 124, 129	72.11
		3	Valea Dâmboviței	64, 84, 88, 89, 90, 93, 95, 108, 115, 116, 121, 522,	109.01
		12	Dâmbovicioara	42, 43, 46, 669	35.21
II	Leaota	6	Valea Cheii	137	10
TOTAL UP I					315.12

Coordonate STEREO 1970:

Nr. crt	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	522561.444	435813.836
2	522740.370	435934.850
3	522685.202	436070.569
4	522793.710	436063.120
5	522933.975	435620.465
6	522830.258	435521.405
7	522497.094	435829.169
8	522561.444	435813.836
9	517884.050	439590.528
10	517928.164	439623.957
11	517997.808	439555.867
12	517948.336	439535.618
13	517884.050	439590.528
14	517734.352	439800.330

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș



15	517728.460	439698.361
16	517588.259	439746.665
17	517629.814	439793.475
18	517734.352	439800.330
19	510994.299	441404.419
20	511053.258	441336.628
21	511262.669	441381.806
22	511339.714	441315.663
23	510962.495	441167.194
24	510820.562	441341.553
25	510994.299	441404.419
26	511528.853	441432.152
27	511479.182	441273.736
28	511396.226	441339.924
29	511468.342	441449.876
30	511358.734	441618.309
31	511528.853	441432.152
32	512801.043	441551.746
33	512664.141	441290.807
34	512430.558	441425.973
35	512319.069	441915.323
36	512203.673	441885.666
37	512129.838	442042.302
38	512037.745	442042.198
39	511964.637	442322.497
40	512042.157	442486.118
41	512205.819	442280.797
42	512490.299	442221.993
43	512892.204	441868.305
44	512925.638	441759.522
Coordonate Stereo 70		
Nr. crt	X	Y
45	512801.043	441551.746
46	512190.408	442084.802
47	512254.172	442093.621
48	512162.452	442080.936
49	512190.408	442084.802
50	512122.380	442247.839
51	512132.974	442202.437
52	512131.336	442209.459
53	512122.380	442247.839
54	512384.473	440761.661
55	512262.346	440666.870
56	512150.077	440760.237
57	512026.361	440718.016
58	511989.617	440849.661
59	511908.055	440846.239
60	511922.750	440909.665
61	512064.714	440871.312
62	512093.926	440982.952

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.09. 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



63	511985.087	440993.398
64	512049.313	441250.178
65	512232.878	441257.837
66	512213.419	441373.562
67	511980.264	441404.256
68	512005.807	441608.040
69	512268.648	441362.753
70	512609.247	441236.214
71	512384.473	440761.661
72	512402.075	441191.394
73	512506.850	441187.902
74	512450.890	441189.767
75	512402.075	441191.394
76	511478.227	442087.910
77	511545.575	442056.899
78	511528.374	441908.736
79	511178.120	441656.652
80	511238.974	441862.771
81	511473.638	441948.017
82	511292.071	441990.799
83	511478.227	442087.910
84	509789.111	443189.937
85	509834.083	442949.445
86	509728.660	443299.354
87	509789.111	443189.937
88	517203.238	443028.403
89	517150.789	443029.224
90	517191.544	443158.413
91	517317.466	443240.357
92	517514.437	443002.830
93	517203.238	443028.403
94	514129.455	443246.879
95	514353.141	443151.015
96	514011.510	443026.928
97	513986.072	443208.270
98	513782.780	443166.572
99	513649.336	443346.175
100	513764.684	443455.847
101	513873.115	443332.543
102	514129.455	443246.879
Coordonate Stereo 70		
Nr. crt	X	Y
103	511636.234	442317.028
104	511483.913	442153.616
105	511385.856	442204.529
106	511426.981	442407.821
107	511614.712	442366.730
108	511637.812	442558.929
109	511577.706	442548.035
110	511573.673	442566.058

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



111	511631.557	442605.396
112	511698.007	442507.442
113	511636.234	442317.028
114	516884.847	444581.227
115	516902.947	444522.384
116	516961.089	444656.311
117	517156.447	444532.253
118	517086.637	444418.172
119	517319.980	444379.936
120	517403.949	443920.199
121	517211.660	443941.556
122	516863.210	444275.959
123	516710.929	444189.863
124	516431.591	444243.765
125	516454.988	444378.116
126	516569.434	444282.585
127	516784.119	444326.212
128	516730.418	444581.753
129	516836.450	444540.504
130	516805.053	444704.706
131	516884.847	444581.227
132	496965.479	445973.048
133	497094.576	445783.042
134	497068.285	445760.709
135	496963.609	445780.655
136	496917.781	446000.582
137	496965.479	445973.048
138	510050.646	443823.843
139	510177.988	443935.095
140	510372.874	443831.074
141	510050.646	443823.843
142	510343.638	444031.382
143	510361.027	443912.105
144	510164.705	444144.528
145	510299.133	444314.466
146	510343.638	444031.382
147	513916.047	448215.925
148	513864.870	448328.617
149	513776.317	448297.784
150	513822.537	448469.085
151	513916.047	448215.925
152	513089.636	448306.869
153	513100.629	448410.084
154	513228.703	448605.611
155	513147.541	448452.349
156	513089.636	448306.869
157	498758.877	448591.602
158	498713.236	448460.922
159	498554.472	448363.977
160	498343.509	448422.987

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Coordonate Stereo 70		
Nr. crt	X	Y
161	498615.516	448603.926
162	498758.877	448591.602
163	510374.787	448930.764
164	510142.803	448737.534
165	510050.852	448773.656
166	510352.114	448948.798
167	510374.787	448930.764
168	512722.538	448301.466
169	512561.296	448462.562
170	512347.386	448463.295
171	512378.213	448603.561
172	512462.708	448611.152
173	512722.538	448301.466
174	512984.321	449002.217
175	512954.690	448936.256
176	512812.934	448430.356
177	512846.876	448628.579
178	512941.873	448943.595
179	512984.321	449002.217
180	509077.889	447803.206
181	509074.531	447800.386
182	508881.135	448186.493
183	508903.801	448181.766
184	509077.889	447803.206
185	507804.665	448108.506
186	507848.804	448308.532
187	508022.398	448295.252
188	508090.855	447860.680
189	507931.236	447819.866
190	507804.665	448108.506
191	511969.992	449751.932
192	511618.320	449855.724
193	511676.897	449858.428
194	511687.554	450027.518
195	511709.148	449874.227
196	512021.314	449860.370
197	511969.992	449751.932
198	498558.270	449882.634
199	498372.790	449887.148
200	498428.158	450108.584
201	498762.922	450046.592
202	498558.270	449882.634
203	502874.960	449696.740
204	502831.590	449837.650
205	502952.350	450059.370
206	503049.570	449998.690
207	502874.960	449696.740
208	499289.354	450536.488

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



209	498696.179	450498.239
210	498668.210	450629.555
211	498484.287	450634.477
212	498468.278	450737.671
213	498562.495	450802.595
214	498927.057	450721.885
215	498974.990	450640.998
216	499220.414	450739.834
217	499312.031	450684.864
218	499417.530	450818.681
Coordonate Stereo 70		
Nr. crt	X	Y
219	499435.242	450575.773
220	499289.354	450536.488
221	502932.320	451589.504
222	502668.701	451684.174
223	502535.637	451827.492
224	502407.750	452057.352
225	502402.672	452237.397
226	502751.712	452220.560
227	502891.798	451999.697
228	502936.413	452040.425
229	502976.200	451943.619
230	502804.869	451875.435
231	502843.333	451649.221
232	502932.320	451589.504
233	502731.566	451806.793
234	502770.864	451827.570
235	502761.051	451822.382
236	502731.566	451806.793
237	500445.526	452467.173
238	500509.894	452119.660
239	500197.388	452130.531
240	500181.667	452258.396
241	500256.080	452279.357
242	500147.080	452414.558
243	500285.076	452498.404
244	500445.526	452467.173
245	508893.851	452588.284
246	508687.207	452536.382
247	508366.628	452998.233
248	508863.715	452727.723
249	508944.550	452623.661
250	508893.851	452588.284
251	497758.209	452962.996
252	497939.834	452839.635
253	498039.754	452868.959
254	498062.898	452749.865
255	498335.190	452717.887
256	498023.591	452449.780

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



257	497961.261	452516.131
258	498083.378	452720.017
259	497598.577	452968.766
260	497722.975	453073.877
261	497758.209	452962.996
262	505995.904	453444.710
263	505884.449	453185.358
264	505448.973	453187.234
265	505520.575	453365.285
266	505995.904	453444.710
267	509322.929	450638.084
268	509323.325	450547.924
269	509133.002	450563.760
270	509264.644	450199.320
271	509071.142	450389.933
272	509053.926	450562.762
273	509322.929	450638.084
274	509606.579	449663.452
275	509895.641	449549.871
276	509920.566	449458.163
Coordonate Stereo 70		
Nr. crt	X	Y
277	509571.156	449254.815
278	509493.396	449648.797
279	509606.579	449663.452
280	502741.266	449711.523
281	502805.350	449686.470
282	502602.440	449542.740
283	502590.330	449558.820
284	502741.266	449711.523
285	502357.851	449839.691
286	502356.430	449981.400
287	502577.610	450293.830
288	502947.780	450063.600
289	502836.560	449879.620
290	502817.565	449757.226
291	502758.276	449776.275
292	502586.880	449563.110
293	502357.851	449839.691

a) **Vecinătăți, limite, hotare**

Limitele unității de producție sunt limite artificiale (limite de proprietate în cadrul parcelelor aflate în posesia persoanelor fizice și juridice).

În general vecinii acestei unități de producție constituită din păduri proprietate privată sunt constituiți din fondul forestier proprietate privată.

Datorită faptului că trupurile de pădure ce constituie UP I Rucăr sunt mici și foarte dispersate nu se poate întocmi o situație centralizată a vecinilor pe trupuri compacte.

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



b) Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea analizată formează zece trupuri, situația fondului forestier pe bazinețe și trupuri fiind prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Brosca	55, 56	8.86	Rucăr
2	Cataramă	60, 61	1.48	Rucăr
3	Păltinet	159, 160, 161, 162	78.29	Rucăr
4	Pr Căciulelor	69	5.55	Rucăr
5	Pr. cu Scări	484	10	Rucăr
6	Pr. Mănăstirii	95	8.44	Rucăr
7	Pr. Răchita	112, 122, 124, 129	18.84	Rucăr
8	Pr. Draxin	13, 14	10.65	Rucăr
9	Pr. Steghiei	42, 43, 46	33.71	Dâmbovicioara
10	Sătic	58	10.09	Rucăr
11	Tămașu	103, 104, 106, 107	5.75	Rucăr
12	Valea lui Aron	62, 461	20.00	Rucăr
13	Valea lui Ivan	146	11.50	Rucăr
14	Valea Luțele	115, 116, 121, 522, 108	39.89	Rucăr
15	Valea Oticu	64	1.71	Rucăr
Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. (ha)	Localitatea în raza căreia se află
16	Valea Vladului	88, 89, 90, 93	38.86	Rucăr
17	Valea Cheii	137	10.00	Rucăr
18	Vi. Brusturelui	669	1.50	Dâmbovicioara
Total			315.12	

c) Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Suprafața totală a fondului forestier este de 315.12 ha și este împărțită în 41 parcele. Din total suprafață UP I Rucăr (315,12 ha), 313.41 ha sunt incluse în grupa I funcțională astfel:

- 1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (T III)-11,70 ha;
- 1C - Păduri situate pe versanții raurilor și paraielor din zonele montane, de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare (TIV) – 63.58ha;
- 2A - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 37.05 ha;
- 2C - Arborete/Benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 13.98 ha;
- 2L- Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV) - 63,60 ha;
- 6A - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă;(T I)-83,15 ha;

Aviz de Mediu nr.7..... din 24.09.....2023

10

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dâmbovicioara, județul Arges



- 6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)- 40,35 ha.

Restul de suprafață reprezintă terenuri cultivate pentru nevoile administrației (1,04 ha), culoare pentru linii de înaltă tensiune (0.67 ha)

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor	75.28	24
1.1 B	Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor natural (T III)	11.70	4
1.1 C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente pe râul Olt sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și de suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (TIV)	63.58	20
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	114.63	37
1.2 A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	37.05	12
1.2 C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	13.98	5
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV)	63.60	20
1.6	Păduri cu funcții speciale pentru conservare și ocrotirea biodiversității	123.50	39
1.6 A	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T I)	83.15	27
1.6 B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	40.35	12
TOTAL GRUPA I		313.41	100
TOTAL U.P. I		313.41	100

Suprafața unității de protecție I Rucăr se suprapune cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, ROSCI0194 Piatra Craiului (incadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q) și Parcul Național Piatra Craiului.

Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T I	6A	Conservare genofondului și ecofondului	83.15	27
	6B	Conservare genofondului și ecofondului	40.35	12
Total T I			123.50	39
T II	2A	protecția terenului și solului	37.05	12

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04.2023

11

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



	2C	funcție de protecție gol de munte	13.98	5
Total T II			51.03	17
T III	1B	protecție versanti lac acumulare	11.70	4
Total T III			11.70	4
TIV	1C	păduri cu funcție de protecție a apelor	63.58	20
	2L	protecția terenurilor	63.60	20
Total T IV			127.18	40
Total			313.41	100

Arboretele din tipul I – păduri cu funcții speciale de protecție exceptate integral de la întocmirea planurilor de recoltare a masei lemnoase.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale, păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale vor fi parcurse numai cu lucrări de igienă sau lucrări speciale de conservare.

Pentru tipurile III și IV de categorii funcționale, păduri cu funcții de protecție și producție, sunt admise atât tratamente intensive, cât și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Zonarea funcțională în siturile Natura 2000

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
I	6A2A5Q	159A, 159B, 161A	8.84	3
	6A5Q	42, 43, 159C, 160A, 160B, 161B, 161C, 161D, 162A, 162B, 162C	74.31	24
	6B2L5Q	146	11.50	4
	6B5Q	46	28.85	9
	Total T I			123.50
II	2A 5Q	58A, 58B, 88A, 89B, 108, 115A, 115C	30.82	10
	2A1C5Q	90	6.23	2
	2C 5Q	84, 89A	13.98	4
	Total T II			51.03
III	1B5Q	461, 522A, 522B, 669A	11.20	4
	Total T III			11.20
IV	1C5Q	62A, 62B, 62C, 62D, 64, 88B, 93, 95A, 95B, 95C, 115B, 116, 121, 484	63.58	20
	2L5Q	13, 14, 55, 56, 58C, 60, 61, 69A, 69B, 103, 104, 106, 107, 112, 115D, 122, 124, 129, 137A	63.60	20
	Total T IV			127.18
TOTAL U.P. I			312.91	100

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 135.37 ha în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.1B, 1.1C, 1.2L;

Aviz de Mediu nr. 2 din 24.04.2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 51.03 ha, în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.2A, 1.2C;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 123.50 ha în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.6A, 1.6B.

d) Subunitati de gospodarire

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnite pe 135.37;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 51.03 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Total U.P. UP I Rucăr; 315,12 ha.

e) Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

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	: 63MO18FA 1AN 15ME 1DT 2DM
- : comp. în perspectivă	: 41MO 37FA 8BR 6PAM 7DT 1AN
- SUP „M”: comp. actuală	: 86MO 8FA 4BR 3AN 2DT 1ME
- : comp. în perspectivă	: 73MO 7FA 3BR 9LA 7DT
- SUP „E”: comp. actuală	: 50FA 34MO 10ME 6AN
- : comp. în perspectivă	: 37MO 41FA 12BR 2AN 8DT
- U.P. : comp. actuală	: 55MO 29FA 1BR 1DT 3AN
- : comp. în perspectivă	: 53MO 27FA 8BR 2LA 1AN 8DT

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 103 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 molidișuri.

Posibilitatea de produse principale este de 96 m³/an, iar cea de produse secundare este de 124 m³/ an, rezultând un indice de recoltare de 0.3 m³/an/ha la produse principale și 0.4 m³/an/ha la produse secundare.

Aviz de Mediu nr.2..... din 24.04.....2023

13

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt molidul, fagul, bradul, anin alb și diverse tari, paltin de munte, frasin, scoruș. În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 18.46 ha. Se vor folosi un număr de 92.3 mii puieți, din care 28.8 mii puieți de molid, 42.4 mii puieți de fag, 4.0 mii puieți brad, 11.35 mii anin alb și 5.75 mii puieți diverse tari (paltin de munte, frasin, ulm).

f) Analiza adoptarea posibilității pentru SUP A

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

C.I.= 534 mc/an

Q= 0,2

m=-

VD/10= 96 m³/an

VE/20 =116 m³/an

VF/40 = 329 m³/an

VG/60 =443 m³/an

PCi = 96 m³/an

Pded.= 149 m³/an

Pind. = 152 m³/an

Padoptată = 96 m³/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 96 m³/an, după metoda creșterii indicatoare.

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

- degajări - 0,77 ha/an;
- curățiri -1,83 ha/an cu un volum de 10 mc/an;
- rărituri - 3,47 ha/an cu un volum de 104 mc/an;

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 61,81 ha, cu un volum de extras de 49 m³/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 33,00 ha, urmând a se recolta un volum total de 1153 mc (115 m³/an).

g) Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 56,552 A.

Au fost prevăzute degajări în u.a. : 69 A, 69 B, 95A, 95 B.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 13, 14, 69 A, 69 B, 95 A, 95 B.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 64, 88 B, 116, 121, 137 A, 522 B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 84, 88 A, 89 A, 89 B, 108, 115 C.

Amenajamentul are o valabilitate de 10 ani.

Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S. U. P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului pe suprafața de 123.50 ha în care s-au introdus arborete din Parcul Național Piatra Craiului (42, 43, 46, 146, 159A, 159B, 159C, 160A, 160B, 161A, 161B, 161C, 161D, 162A, 162B, 162C), suprafețe incluse prin Planul de management în zona de protecție strictă și zona de protecție integrală.

Aceste arborete vor fi tratate în regim codru de tip natural.

La data amenajării, în aceste arborete nu s-au prevăzut lucrări de reconstrucție ecologică. În situația în care, pe parcursul aplicării amenajamentului sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică, se dau câteva recomandări privind modul de aplicare a acestor lucrări. În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

14

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



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

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În raport cu funcția prioritară de protecție, arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională (tipul II funcțional) în categoria funcțională:

1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) – 37.05ha;

1.2C – Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație pădurilor respective (T II) – 13.98 ha

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de conservare prezintă două aspecte distincte și anume:

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

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

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru aceste arborete se urmărește realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale, cu ameliorările ce se impun sub raport funcțional, în cadrul lor impunându-se numai tăieri speciale de conservare. Cu lucrări speciale de conservare se va parcurge în acest deceniu o suprafață de 33.00 ha și se va extrage un volum de cca. 115 mc/an. Având în vedere zonarea funcțională actuală a arboretelor din cadrul SUP M, lucru care exprimă condiții grele de regenerare și funcții speciale de protecție, intervențiile propuse sunt reduse ca intensitate și corelate cu starea regenerării.

Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P	Grupa funcț.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA
"M"	I	33	3.30	1153	115	114	1

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04.2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	ME	LA	DT
Degajări	7.69	0.77	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	18.34	1.83	96	10	2	3	5	-	-
Rărituri	34.66	3.47	1038	104	103			1	-
Curățiri+ Rărituri	53.00	5.30	1134	124	105	3	5	1	-
Tăieri de igiena	61.81	61.81	488	49	36	10	1	-	1

Volumul total posibil de recoltat în deceniu

Specificări	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	ME	LA	DT
Produse principale	5.19	0.52	959	96	52	44	-	-	-
Tăieri de conservare	33	3.30	1153	115	114	1	-	-	-
Produse secundare	53.00	5.30	1134	113	104	3	5	1	-
Tăieri de igienă	61.81	61.81	488	49	36	10	1	-	1
Total U.P. I	153	70.93	3734	373	306	58	6	1	1

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 373 mc/an.

Planul lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	13.94
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	13.04
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	13.04
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0.90
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	0.90
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	5.38
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3.51
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0.78
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	2.73

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

16

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1.87
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.87
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	13.08
C.1	Completări în arboretele tinere existente	12.00
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1.08
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	92.30
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	92.30

h) 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 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			
Drumuri publice								
1	DP002	D.C. Podul Dâmboviței-Dâmbocioara	-	15.4	15.4	120.17	562	asfaltat
Total drumuri publice			-	15.4	15.4	120.17	562	
Drumuri forestiere								
2	FE0022	Valea Tămaș	-	1.6	1.6	5.75	4	pietruit
3	FE024	Valea lui Ivan	-	2.8	2.8	11.50	-	pietruit
4	FE026	Valea Dracsinului	-	2.4	2.4	10.65	92	pietruit
5	FE028	Pecineagu Oticu	-	9.7	9.7	41.60	1403	pietruit
6	FE029	Pecineagu - Manastirea	-	5.5	5.5	38.44	209	pietruit
7	FE030	Valea Richita	-	9.3	9.3	2.94	-	pietruit
8	FE034	Valea Vladului	-	5.6	5.6	38.86	1067	pietruit
9	FE037	Dambovicioara	-	1.1	1.1	0.68	-	pietruit
10	FE038	Dambovicioara Valea Seaca	-	8.4	8.4	34.53	13	pietruit
11	FE044	Valea Cheii	-	8.0	8.0	10.00	384	pietruit
Total drumuri forestiere			-	54.4	54.4	194.95	3172	-
Total drumuri existente				69.8	69.8	315.12	3734	-
TOTAL GENERAL				69.8	69.8	315.12	3734	-

Lungimea totală utilă a drumurilor ce deserveșc unitatea de producție este de 69.8 km.

Aviz de Mediu nr. 7 din 29.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



În ceea ce privește accesibilitatea, 91% din arborete au distanța de colectare sub 1200 m și 9% dintre acestea au accesibilitatea între 1.3-2.0 Km. Acest lucru arată că UP I Rucăr are o rețea de drumuri bine dezvoltată care asigură o accesibilitate fondului forestier. Fondul forestier prezintă un grad ridicat de dotare cu instalații de transport – 54.4 km drumuri forestiere și 15.4 km drumuri publice.

Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 20.6 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 91%. Starea drumurilor este în general bună necesitând doar reparații curente.

• **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 semințșului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop ar trebui impuse unele restricții ca: semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, coajă, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea ecotehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

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

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

Din suprafața unității, 97% este cuprinsă în ROSCI 0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel-Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului.

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	13, 14, 62, 84, 88, 89, 90, 93, 95, 103, 104, 106, 112, 122, 124, 129, 461, 484, 522	154.14	51
ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor	interes comunitar	55, 56, 58, 60, 61, 69	25.98	8
ROSCI0194 Piatra Craiului	Interes comunitar	42, 43, 46, 146, 159, 160, 161, 162, 669A	124,50	41
TOTAL UP I RUCĂR			304.62	100

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Argeș



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)	R4205 Păduri sud est carpatice de molid și Oxalis acetosella	1226	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel.-m	0.7	-
	R4208 Păduri sud est carpatice de molid și brad cu Luzula sylvatica	1237	114.1 Molidiș cu Luzula sylvatica -m	8.22	5
	R4206 Păduri sud – est carpatice de molid și brad	1234	115.1 Molidis cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella (i)	51.92	34
		1256	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i	26.43	17
	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 (i)	23.87	16
Total 9410				111.14	72
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum		133.1 Amestec de rasinoase si fag cu Festuca altissima (m)	13.67	9
		2344 Molideto – făgeto – brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	17.15	11
	R4110 Păduri sud est carpatice de fag și Festuca drymeea	3336	414.1 Faget cu Festuca altissima (m)	11.04	7
Total 9110				41.86	27
91E0 Păduri aluviale cu alnus glutinosa	R4401 Păduri sud est carpatice de anin alb cu	9117	117.1 Molidiș cu anin alb -m	1.14	1

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
	Telekia specioasa				
Total 91E0				1.14	1
Total SIT ROSCO0122 Munții Făgăraș				154.14	100

Având în vedere informațiile furnizate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP I Rucăr ce se suprapune cu ROSCO122 Munții Făgăraș include următoarele suprafețe de pădure cu corespondență la habitate forestiere de interes comunitar:

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
1	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	DA Prezent în unitățile amenajistice: 14, 95B, 95C, 103, 104, 107, 112, 115C, 124, 484, 522B	Habitatul ocupă o suprafață de 41.86 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
2	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio Piceetea	DA Prezent în unitățile amenajistice: 13, 62A, 62B, 62C, 62D, 64, 84, 88A, 88B, 89A, 89B, 90, 93, 95A, 106, 108, 115A, 116, 121, 122, 129, 461, 522A	Habitatul ocupă o suprafață de 111.14 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
3	91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae	DA Prezent în unitățile amenajistice: 115B, 115D	Habitatul ocupă o suprafață de 1.14 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.

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

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
9410 Acido philous Picea	R 4206 Păduri sud-est	1234 Molidiș presubalpin cu Vaccinium	115.1 Molidis cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella (i)	2.3	9

Aviz de Mediu nr.7..... din 24.04.2023

20

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum				
Total 9410				2.3	9
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	133.1 Amestec de rasinoase și fag cu Festuca altissima (m)	9.24	36
	R4110 Păduri sud – est carpatice cu Festuca Drymeia	3336	414.1 Faget cu Festuca altissima (m)	13.77	53
Total 9110				23.01	89
58R				0.67	
Total SIT ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor				25.98	100

Având în vedere informațiile furnizate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP I Rucăr ce se suprapune cu ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor include următoarele suprafețe de pădure cu corespundență la habitate forestiere de interes comunitar:

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
1	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	DA Prezent în unitățile amenajistice: 55, 56, 58A, 58B, 58C, 60, 61, 69A	Habitatul ocupă o suprafață de 23.01 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
2	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio-Piceetea	DA Prezent în unitățile amenajistice: 69B	Habitatul ocupă o suprafață de 2.3 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dambovicioara, județul Arges



Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
-----	-----	------------------	----------	------------

Habitate N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSCI0194 Piatra Craiului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
9410 Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	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)	0.60	-
Total 9410				0.60	-
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	133.1 Amestec de rasinoase și fag cu Festuca altissima (m)	28.85	23
			134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	44.35	36
Total R4102				73.20	59
Total 9110				73.20	59
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 schelete cu flora de mull, Pm	45.67	37
			411.7 Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull -i	1.00	1
Total R4109				46.67	38
Total 91V0				46.67	38
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	4.03	3
Total R4401				4.03	3

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Argeș



Total 191 E0	4.03	3
TOTAL SIT ROSCI0194 PIATRA CRAIULUI	124.50	100

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate, iar măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

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

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

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

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

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

Astfel se estimează:

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

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate concluziona că:

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dambovicioara, județul Arges



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

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentul silvic, prin măsurile de gospodărire propuse, menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Conform Concluziilor Studiului de evaluare adecvata:

- o lucrările propuse în Amenajamentul Silvic I Ruăr nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, ROSCI0194 Piatra Craiului;
- o aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele în interes comunitar. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- o modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizărilor lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.042023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



Analizând prevederile amenajamentului silvic, se observă că, acestea promovează menținerea prin: aplicarea unui un ciclu de producție de 100 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 104 ani, încadrarea tuturor arboretelor ce se suprapun cu aria protejată, întreaga suprafață a planului în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor lucrări care să conducă arboretelor spre menținerea refacerea compoziției naturale caracteristice etc.

j) Obiectivele amenajamentului silvic

Planul de amenajament reprezintă un document programatic, care are la bază obiective și măsuri specifice, respectiv soluții tehnice (stabilite conform normelor silvice de amenajare). În gospodărirea durabilă a pădurilor, obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: *ecologic, economic și social.*

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

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

S-a avut în vedere conservarea biodiversității, având în vedere că suprafețele fondului forestier propus prin amenajament se suprapune integral cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, ROSCI0194 Piatra Craiului.

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

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

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic
- Producția de semințe controlate genetic
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

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

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

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

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Aviz de Mediu nr.7..... din 24.04.....2023

25

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



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

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UP I Rucăr, 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.

k) Avizul se emite cu următoarele condiții:

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

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr. 72/16.11.2022 din 15.11.2022, emis cu condiții de ANANP;
- ✓ Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- ✓ Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2021 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 arboretetelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate. De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

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

Aviz de Mediu nr.7..... din 24.04.....2023

26

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dambovicioara, județul Arges



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 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;

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spețiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a 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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04. 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

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

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

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

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

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul fondului forestier proprietate privată Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela, județul Argeș, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Rucăr, județul Argeș sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

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

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

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04.2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dămbovicioara, județul Argeș



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

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

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

➤ ***In situația apariției unor calamități naturale (doborături de vant și rupturi de zapada) se propun următoarele măsuri pe tipuri functionale:***

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborături sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase și suprafețele calamitate, valorificarea acestora prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, etc.;
- extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-țel de regenerare;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborăturilor de vant și rupturi in masa pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor face precomptări la nivel de Direcția Silvică.

➤ **Măsuri de reducere a impactului pentru habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 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

Aviz de Mediu nr. 2 din 24.04 2023

30

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



arboretelor constituite in proportie de cel putin 80% din răsinoase sau / si specii pioniere);

- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de pasări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.

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

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04.2023

31

Titular plan: Fundația Conservația Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dămbovicioara, județul Argeș



- 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 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: 115B, 161A, 162A în care au fost propuse doar tăieri de igienă în ua 115B, 161A și 162A fiind în protecție strictă a Parcului Național . Piatra Craiului. Recomandăm ca în aceste parcele să nu se realizeze lucrări.

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 interzic orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deeurilor de orice natură în habitatele ripariene sau în imediata lor vecinătate.

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

➤ **Măsuri de conservare pentru carnivorele 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 500 m în jurul bârloagelor de urs, în perimetru cărora să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

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

- se 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 deeurilor 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 pentru speciile de pești *Cottus gobio* (zlăvoaca)**

- se vor planta arbori – anin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciului de apă;

Aviz de Mediu nr. 7..... din 29.04.....2023

32

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
 - se interzice sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
 - Se interzice depozitarea sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare în albia cursurilor de apă;
 - Se interzice accesul cu mijloace motorizate în albia pâraielor;
 - Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor dev apă din aria naturală protejată.
- **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de coleoptere xilofile *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* și *Morimus funereus***
- *Rosalia alpina*: menținerea în teren a cel puțin unui fag putred, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha, pentru a constitui o nișă favorabilă speciei *Rosalia alpina*. Acolo unde este posibil (există resurse suficiente) se pot păstra chiar cinci exemplare/trunchiuri putrede la ha.
 - În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha
 - În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul
 - La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase se vor mentine 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 si partial debilitati/ha.
 - Se va respecta volumul de 1 mc/an/ha la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.
- **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de plante (*Cypripedium calceolus*)**
- respectarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice.
 - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a răsinoaselor sau/ si 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 / si specii pioniere);
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
 - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
 - conducerea arboretelor numai în regimul codru;
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
 - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- **Măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate**
- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
 - organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;

Aviz de Mediu nr. 7 din 29.09.2023

33

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela
Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



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

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra 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 și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu 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.

➤ **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;

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.09.2023

34

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



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

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

➤ **Protecția fondului forestier**

Desfășurarea normală a rolului de protecție este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpada, bolile, insectele

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.09 2023

35

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



dăunătoare, pășunatul, etc. Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă este neglijabilă.

Potențialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din UP I Rucăr este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare (în special rășinoase – Ips sp) care pot produce daune vegetației forestiere. Combaterea acestor dăunători se face prin urmărirea atentă a dezvoltării populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradației maxime. Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să reprezinte o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați. Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor dereglatori.

➤ **Protecția împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

- 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. În culturile tinere sau în regenerările dese se va interveni 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 neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, rariturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora.
- realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul daunator 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.
- Se vor face tratamente de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală și intensități relativ mici de intervenție în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

➤ **Protecția împotriva incendiilor**

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure;
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.042023

36

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;
- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

➤ **Protecția împotriva poluării industriale**

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

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

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

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;
- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zona.
- Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:
 - aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
 - curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rasinoase;
 - respectarea marimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
 - executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rarități, igiena, etc.);
 - ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc.

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

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

Se va acorda o atenție deosebită protecției puieților împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.042023

37

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



amestecurilor de rasinoase si foioase, dar in primul rând prin mentinerea efectivelor de vânat in limite normale in raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Urmările vătămărilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se refera la culturi, respectiv plantatii regenerari naturale sau la arborete. In cazul plantatiilor si regenerarilor naturale, ele constau din:

- diminuarea cresterilor in inaltime a puietilor;
- diminuarea procentului de reusita care duce la cresterea volumului completarilor;
- masuri specifice de ingrijire;
- intensificarea regenerarilor artificiale, in locul celor naturale si crearea monoculturilor de molid;
- prelungirea stadiului de tinerete a arboretelor.

➤ **Protecția împotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier**

- 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 întreprinse pentru prevenirea si reducerea poluarii aerului**

- controlul starii tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanti cu continut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare;

Este interzisa:

- 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, deștrădăcinarea 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 hranirea animalelor si pasarilor si lasarea de resturi alimentare in aceste zone;
- h) nu se aduc in perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizeaza, abandoneaza si nu se introduc in sol, substante si amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandoneaza deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizeaza un control strict asupra deseurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deseurilor:**

- 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;

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- 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 proiectului tehnic și respectarea prevederilor Avizului de mediu;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul înconjurător;
- 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;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

II. Planul de monitorizare a mediului

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

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

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.04 2023

39

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Argeș



Monitorizarea Amenajamentului silvic al Fundației Conservation Carpathia se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor:

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

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

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

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

Titularul amenajamentului este obligat sa inainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Aviz de Mediu nr. 7 din 29.09 2023

40

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar si Dambovicioara, județul Arges



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

- ✓ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:
 - HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar consideratiile de mediu au fost integrate în plan;
 - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
 - integrarea consideratiilor de mediu în plan;

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

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

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

Amenajamentului Silvic a luat în calcul următoarele etape:

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

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

- a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
 - b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
 - c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.
- Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.042023

41

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Argeș



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

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

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

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

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Amenajamentul U.P. I Rucăr nu va avea un impact negativ asupra mediului și nu aduce atingere stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului.

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

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

Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic al Fundației Conservation Carpathia și persoanelor fizice Rusanu Ana Rucsandra, Rusanu Anca Daniela și Anastase Rusanu Daniela respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și obiectivele de conservare ale sitului ROSCI 0122 Munții Făgăraș, ROSCI0381 Râul Argeșel Râușor și ROSCI0194 Piatra Craiului. Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

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

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

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

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

- Notificare întocmită de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA și înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 22674/16.11.2020.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation și persoanelor fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela.

Aviz de Mediu nr. 7 din 24.042023

42

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucar și Dambovicioara, județul Arges



- Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier, intocmit de ASOCIATIA OCOLUL SILVIC CARPATHIA.
- Raport de Mediu, elaborat de ing. Negru Hepenet Larisa.
- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de ing. Negru Hepenet Larisa.
- Certificat de atestare, seria RGX nr. 23.03.2022, emis pentru ing. Negru Hepenet Larisa;
- Decizia etapei de incadrare nr. 83/22.02.2022 emisă de APM Argeș;
- Aviz nr. 437/12.04.2023, eliberat de Administrația Parcul Național Piatra Craiului.
- Aviz nr. 72/16.11.2022, eliberat de ANANP - Serviciul Teritorial Argeș.
- Proces verbal al Conferinței I de amenajare, nr. 92/29.09.2020.
- Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier, nr. 87/28.06.2021.

Piese desenate:

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

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

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are 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 și persoanelor fizice Rusanu Ana Rucsandra, Rusanu Anca Daniela si Anastase Rusanu Daniela – UP I Rucăr”, comuna Rucăr și Dâmbovicioara, județul Argeș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar

Aviz de Mediu nr.7..... din 24.04.....2023

43

Titular plan: Fundația Conservation Carpathia și persoanele fizice Rușanu Ana Rucsandra, Rușanu Anca Daniela și Anastase Rușanu Daniela

Amplasament: comunele Rucăr și Dâmbovicioara, județul Arges



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 44 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,
ing. Adina - Florina BICĂ/Serv. AAA
ing. Marius Eugen DUMITRU/Serv. CFM**