



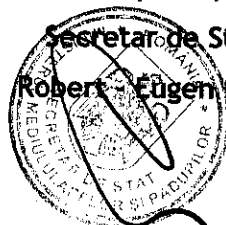
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert-Eugen SZÉP



AVIZ DE MEDIU

Nr. *118*.....din *19.12*.....2022

Ca urmare a notificării adresate de Primăria Comunei Buceș, sat Buceș nr.79, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 932/01.02.2022, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș, județul Hunedoara”,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/6698/09.03.2022,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș, județul Hunedoara”  
promovat de: Primăria Comunei Buceș, sat Buceș nr.79, județul Hunedoara  
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic teritoriul fondului forestier este situat în zona Carpaților Apuseni (Munții Apuseni) și anume în zona Munților Bihorului și Munților Detunatelor, ocupând versantul stâng al râului Crișul Alb în treimea superioară, împreună cu afluenții săi de stânga: Valea Șipot, Valea Satului, Valea Stănița și Valea Frăteasa.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier se află pe teritoriul administrativ al Comunei Buceș din județul Hunedoara, pe o suprafață de 1374,24 ha (98%) și al Comunei Ciuruleasa din județul Alba, pe o suprafață de 21,76 ha (2%).

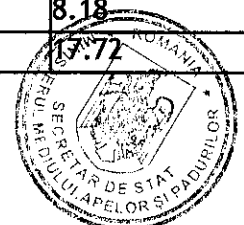
Suprafața totală a fondului forestier de 1396,00 ha este repartizată într-o singură unitate de producție, pentru care se întocmește un amenajament silvic, cu denumirea U.P. I Comuna Buceș, constituită din 153 unități amenajistice.

În cadrul amenajamentului au fost identificate 10 unități amenajistice reprezentând păduri aflate în proprietatea unor persoane fizice de pe raza comunei Buceș și în proprietatea Comunei Buceș, cu o suprafață totală de 22,14 hectare, care au fost încadrate în amenajament ca ocupații și litigii.

Vecinătățile fondului forestier studiat sunt atât pășuni și terenuri agricole particulare, cât și păduri ale altor proprietari.

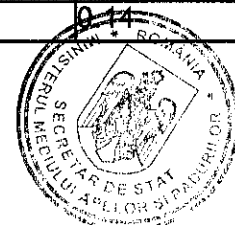
Lista unităților amenajistice și suprafețele aferente:

Nr.	u.a.	Compoziția	Vârsta	Suprafața (ha)	Nr.	u.a.	Compoziția	Vârsta	Suprafața (ha)
1	1 N		0	25.7	78	48 A	10FA	95	4.13
2	2	10FA	95	10.3	79	49	10FA	125	8.54
3	3 A	10FA	85	2.5	80	50	10FA	130	8.6
4	3 M2		0	1.6	81	51 M		0	1.39
5	3 M1		0	1.2	82	51 A	10FA	100	31.67
6	4	6FA 3SC 1CA	80	6.9	83	51 B	10FA	170	14.32
7	5	9FA 1DT	90	7	84	52 B	8FA 2CA	20	6.05
8	6 M		0	1.6	85	52 A	10FA	105	17.38
9	6 A	10FA	160	25.9	86	53 C	10FA	130	4.3
10	6 B	10FA	5	8.06	87	53 B	10FA	160	12.92
11	7	10FA	95	15.04	88	53 D	10FA	130	15.71
12	8	10FA	55	6.2	89	53 A	10FA	15	9.03
13	9	10FA	50	5.6	90	54 B	10FA	160	10.86
14	10 A	4FA 3ME 2PI 1MO	50	28.29	91	54 C	10FA	85	16.53
15	10 B	8FA 2ME	50	21.21	92	54 A	7FA 3CA	15	2.58
16	11 B	10FA	30	25.72	93	54 D	10FA	130	9.57
17	11 A	8FA 1PAM 1ME	50	10.28	94	55 C	10FA	160	4.99
18	12	7FA 3MO	50	27.1	95	55 B	7FA 3CA	20	3.32
19	13	10FA	50	1.54	96	55 A	10FA	95	22.13
20	14	10FA	50	1.5	97	55 D	10FA	10	3.43
21	15	9FA 1MO	40	15.9	98	56	10FA	95	21.8
22	16	5MO 5FA	45	28.3	99	57	5FA 3SC 1CA 1ME	90	9.9
23	17 B	7MO 3FA	50	8.88	100	58	6FA 4SC	65	2.91
24	17 N2		0	0.12	101	59	8FA 2CA	95	2.5
25	17 A	6FA 4MO	40	15.82	102	60 A	10SC	60	8.18
26	17 N1		0	0.1	103	60 B	6SC 2CA 1PIN 1DT	60	



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

27	17 C	7MO 3FA	40	2	104	61 B			0.46
28	18 M2		0	2.66	105	62 B	10FA	15	5.27
29	18 M1		0	0.52	106	62 A	8FA 2DT	15	4.55
30	18 A	10FA	115	8	107	63	10FA	105	3.9
31	18 B	9FA 1MO	40	12.93	108	64	10FA	115	4.16
32	19 C	10FA	170	1.99	109	65 A	8SC 2PIN	60	13.37
33	19 B	10FA	165	4.95	110	65 B	10SC	25	6.73
34	19 A	8FA 2MO	25	13.98	111	66 E	10SC	30	2.38
35	20 B	10FA	110	8.94	112	66 D	10FA	60	1.12
36	20 A	10FA	130	3.61	113	66 B	5PI 3SC 1FA 1CI	60	1.59
37	20 M		0	2.03	114	66 C	10SC	5	7.84
38	21	10FA	120	0.54	115	66 A	10SC	60	14.85
39	22	10FA	120	0.7	116	67M		0	7.37
40	23	10FA	120	5.6	117	67 A	10FA	85	0.43
41	24	10FA	125	15.1	118	68	6MO 4FA	40	0.6
42	25 A	10FA	95	13.14	119	69 A	5FA 4MO 1DT	35	8.04
43	25 B	10FA	95	4.46	120	69 B	5FA 4MO 1BR	40	25.36
44	26	10FA	115	20.5	121	70	5FA 4MO 1CA	45	37.9
45	27	10FA	115	19.8	122	71	10FA	100	0.6
46	28 M		0	1.86	123	72	10FA	95	4.6
47	28 B	10FA	85	8.13	124	73 B	6FA 2CA 1DT 1DR	25	6.19
48	28 A	10FA	100	11.81	125	73 C	10FA	95	0.55
49	29	10FA	90	22.9	126	73 A	10FA	160	21.92
50	30	10FA	100	16.6	127	74	10FA	115	0.8
51	31	10FA	100	1	128	75	5FA 3MO 1LA 1DT	35	17.5
52	32	10FA	80	4	129	76	10FA	115	4.8
53	33	10FA	80	1.9	130	77	10FA	115	0.52
54	34	10FA	85	1.2	131	78	10FA	115	1.24
55	35	10FA	100	35.6	132	79	10FA	85	1.9
56	36	10FA	100	12.3	133	80	10FA	85	1.2
57	37	6CA 2FA 2SC	35	1.6	134	81 A	9FA 1DT	85	1.49
58	38	10FA	115	5.8	135	81 B	10SC	15	1.81
59	39 A	10FA	115	6.55	136	82	10FA	95	1.33
60	39 B	5FA 4MO 1SAC	25	1.35	137	83	10FA	165	12.19
61	40	10FA	105	8.3	138	84	10FA	115	0.82
62	41	6FA 3MO 1DU	40	30.8	139	85	10FA	105	4.34
63	42	7MO 3FA	40	1.2	140	86	10FA	105	3.88
64	43	10MO	40	27.4	141	87	10FA	95	6.41
65	44 A	8MO 1FA 1CA	50	8.09	142	88	10FA	125	1.6
66	44 C	10FA	160	20.45	143	89	9FA 1CA	95	20.52
67	44 B	7FA 3CA	70	2.13	144	90	10FA	95	16.3
68	45 N		0	0.17	145	91 B			39.95
69	45 D	10FA	120	2.26	146	92	10FA	120	17.07
70	45 B	10FA	120	4.3	147	93 N		0	0.14



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

71	45 A	7FA 3CA	20	9.35	148	94	5CA 4FA 1DT	60	4.4
72	45 C	10FA	180	10.92	149	95	10FA	80	3.6
73	46	10FA	160	31.33	150	96 D		0	0.29
74	47 A	10FA	120	25.37	151	97 D		0	0.43
75	47 B	6FA 4CA	25	0.53	152	98 D		0	0.3
76	48 B	10FA	155	19.1	153	99 D		0	0.91
77	48 M		0	1.91					

**Infrastructura existentă în amenajamentul silvic:**

În cadrul unității studiate nu există construcții forestiere și nu este propusă realizarea de construcții noi. Implementarea planului nu presupune efectuarea unor lucrări de construcții, amenajări din care să rezulte modificări semnificative ale mediului fizic (biotop). Drumurile forestiere existente ce deservește suprafața studiată sunt în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.

Amenajamentul silvic are o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform legislației din domeniul forestier.

**Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale:**

Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, în etajele:

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 71%, (951,90 ha)
- FM1 + FD4 - Etajul montan - premontan de făgete - 29%, (393,8 ha).

Fondul forestier, 96,40% din suprafața totală, a fost încadrat în gupa I funcțională, păduri cu funcții speciale de protecție, având următoarele subgrupe, respectiv categorii funcționale:

*Subgrupa 1.1. - păduri cu funcții de protecție a apelor:*

- 1.C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (Tip funcțional IV).

*Subgrupa 1.2. - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice:*

- 2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade (Tip funcțional IV).
- 2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea 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 (Tip funcțional II)

*Subgrupa 1.5. - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită:*

- 5.C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (Tip funcțional I) pentru arboretele cuprinse în ROSCI0121 - Muntele Vulcan;
- 5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor, (Tip funcțional IV), pentru arboretele cuprinse în ROSCI0339 - Pădurea Povernii-Valea Cernița;
- 5.R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (Tip funcțional IV) pentru arboretele cuprinse în ROSPA0132 - Munții Metaliferi.

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel în cadrul unității de producție I Comuna Buceș, în grupa I-a funcțională, regăsim trei tipuri de categorii funcționale:

- Tipul I (T I) - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

• Tipul II (T II) - păduri și terenuri destinate împădurii cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

• Tipul IV (T IV) - păduri și terenuri destinate împădurii cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

Având în vedere, funcțiile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele sub-unități de producție și protecție:

• S.U.P. A - codru regulat, (sortimente obișnuite), cu suprafața de 826,13 ha;

• S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 509,27 ha - în care au fost prevăzute doar lucrări/tăieri de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;

• S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, cu suprafața de 10,30 ha - în care, conform legislației și instrucțiunilor în vigoare, nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări (nici tăieri de igienă sau de împădurire a terenurilor goale).

Repartiția unităților amenajistice pe sub-unități de producție și protecție:

Sub-unități de producție și protecție (SUP)	Unități amenajistice
SUP A (suprafața totală 826,13 ha)	6A, 6B, 7, 8, 9, 10B, 11B, 13, 14, 15, 16, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 19A, 19C, 20A, 22, 23, 24, 25A, 28B, 39A, 39B, 41, 42, 43, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 46, 47B, 49, 50, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 54C, 54D, 55A, 55B, 55C, 55D, 56, 61, 62A, 62B, 66D, 68, 69B, 71, 72, 73A, 73B, 74, 75, 76, 77, 78, 81A, 81B, 84, 85, 87, 90, 91, 92, 95
SUP M (suprafața totală 509,27 ha)	3A, 4, 5, 10A, 11A, 12, 19B, 20B, 21, 25B, 26, 27, 28A, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 44B, 45B, 47A, 48A, 48B, 57, 58, 59, 60A, 60B, 63, 64, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66E, 67A, 69A, 70, 73C, 79, 80, 82, 83, 86, 88, 89, 94
SUP E (suprafața totală 10,30 ha)	2
Suprafețe afectate de amenajări, suprafețe în litigiu	1N, 3M1, 3M2, 6M, 17N1, 17N2, 18M1, 18M2, 20M, 28M, 45N, 48M, 51M, 67M, 93N, 96D, 97D, 98D, 99D

Terenurile fondului forestier au următoarea folosință:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.....1345,7 ha; (96%)
- terenuri afectate gospodăririi silvice..... 1,93 ha
- terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc. ..26,23 ha
- terenuri scoase temporar din fondul forestier .....22, 14 ha

Arii Naturale Protejate care fac parte din fondul forestier U.P. I Comuna Buceș:

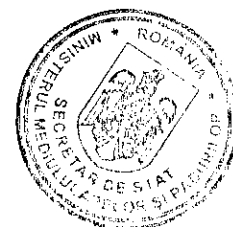
Fondul forestier se suprapune parțial cu Siturile „Natura 2000” pe suprafața de 86,60 ha, după cum urmează:

• ROSCI0339 - Pădurea Povernii-Valea Cernița, pe o suprafață de 49,12 ha, fiind reprezentat de unitățile amenajistice 6 A, 6 B, 6M și 7;

• ROSAC0121 (ROSCI0121) - Muntele Vulcan, pe o suprafață de 34,98 ha, fiind reprezentat de unitățile amenajistice 1N și 2;

• ROSPA0132 - Munții Metaliferi, pe o suprafață de 36 ha, fiind reprezentat de unitățile amenajistice 1N și 2, ca și în cazul ariei protejate ROSCI0122 - Muntele Vulcan.

Cele 86,60 ha de păduri, incluse în rețeaua ecologică „Natura 2000”, sunt repartizate pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
I	1C 5Q	4	49,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV);</li> <li>• Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) - ROSCI0339 - Pădurea Povernii-Valea Cernița;</li> </ul>
	5C	1	10,30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) - ROSPA0132 - Munții Metaliferi și ROSCI0121 - Muntele Vulcan</li> </ul>
Total grupa I			59,30	-
Alte terenuri			27,30	-
Total general			86,60	-

În categoria „Alte terenuri” au fost incluse terenuri afectate gospodăririi fondului forestier (drumuri forestiere), terenuri neproductive și terenuri aflate în litigiu.

**Habitat de interes comunitar și specii prezente în ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan):**

- 40A0\* Tufărișuri continentale peri-panonice, cu stare de conservare favorabilă;
- 6170 Pajiști calcaroase alpine și subalpine, cu stare de conservare favorabilă;
- 6520 Fânețe montane, cu stare de conservare favorabilă;
- 8120 Grohotișuri calcaroase din etajul montan până în cel alpin, cu stare de conservare favorabilă;
- 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, cu stare de conservare favorabilă;
- 9150 Păduri medio - europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*, cu stare de conservare favorabilă;
- 9180\* Păduri sud-est carpatice de frasin - *Fraxinus excelsior*, paltin - *Acer pseudoplatanus*, ulm-*Ulmus glabra* cu *Lunaria rediviva*, cu stare de conservare favorabilă;
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), cu stare de conservare favorabilă;
- 1193 *Bombina variegata*, starea de conservare nu este evaluată;
- 2186 *Syringa josikaea* (Liliacul transilvănean), starea de conservare nu este evaluată.

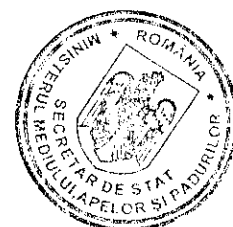
**Habitat de interes comunitar și specii prezente în ROSCI0339 Pădurea Povernii -Valea Cernița:**

- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), starea de conservare nu este evaluată;
- 1352\* *Canis lupus* (Lup)-toată suprafața ariei protejate poate reprezenta un habitat favorabil pentru lup;
- 1361 *Lynx* (Râs)- cu stare de conservare favorabilă;
- 1354\* *Ursus arctos* (Urs)- cu stare de conservare favorabilă;
- 1193 *Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burta galbenă) - cu stare de conservare favorabilă.

În situl Natura 2000 ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, habitatul 91V0 se întinde pe o suprafață de 855 ha, 95,52 % din suprafața ariei naturale protejate, ocupând masive de pădure întregi. Suprapunerea habitatului cu amenajamentul este pe o suprafață de 51,43 ha. Situl Natura 2000 ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița este un sit important pentru carnivorele mari (lup, râs și urs), protejează un sector critic pentru conectivitatea populațiilor în zona Munților Bihorului - Metaliferi.

**Habitat de interes comunitar și specii prezente în ROSPA0132 Munții Metaliferi, sit de protecție specială avifaunistică (SPA):**

- A091 *Aquila chrysaetos* (Acvilă de munte), starea de conservare favorabilă;



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- A215 *Bubo bubo* (Buhă), starea de conservare nefavorabilă -rea;
- A224 *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg), starea de conservare nefavorabilă -rea;
- A080 *Circaetus gallicus* (Șerpar), starea de conservare-nefavorabilă inadecvată;
- A239 *Dendrocopos leucotos* (Ciocănitore cu spate alb), starea de conservare favorabilă;
- A238 *Dendrocopos medius* (Ciocănitore de stejar), starea de conservare favorabilă;
- A236 *Drycopus martius* (Ciocănitore neagră), starea de conservare favorabilă;
- A103 *Falco peregrinus* (Șoim călător), starea de conservare favorabilă;
- A321 *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat), starea de conservare nefavorabilă inadecvată;
- A320 *Ficedula parva* (Muscar mic), starea de conservare nefavorabilă inadecvată;
- A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), starea de conservare favorabilă;
- A246 *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure), starea de conservare favorabilă;
- A073 *Milvus migrans* (Gaia brună), starea de conservare- nefavorabilă -rea;
- A072 *Pernis apivorus* (Viesparul), starea de conservare favorabilă;
- A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură), starea de conservare favorabilă.

### 1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice care au stat la baza întocmirii amenajamentului silvic, sunt următoarele :

- Protecția terenurilor cu eroziuni - protecția terenurilor cu eroziuni în adâncime, prin mobilizarea solului;
- Protecția pădurilor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade;
- Protecția ecofondului forestier, inclusiv protecția pădurilor din rețeaua Natura 2000, respectiv protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0339 - Pădurea Povernii - Valea Cernița, ROSCI0121 - Muntele Vulcan și ROSPA0132 - Munții Metaliferi;
- Asigurarea producției (calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă - se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc.
- Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile - se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- Reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro.

Implementarea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș, organizat în U.P. I Comuna Buceș” asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier, cu scopul organizării și conducerii pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

### 2. Lucrări silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute în planurile de amenajament se referă la: împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

#### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se constituie într-un sistem larg de măsuri silvotehnice, dintre ale cărui principale obiective urmărite se evidențiază următoarele:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- mărirea capacității de protecție a calității factorilor de mediu (protecția apei, aerului, solului, peisajului, etc.);
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea creșterii gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori/vătămători (vânt, zăpadă, dăunători, vânat, poluare, etc.);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În cazul fondului forestier al comunei Buceș au fost propuse doar lucrări de curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

### a) Curățirile

Se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș.

Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o selecție în masă cu caracter negativ, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenței neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase.

Lucrările de curățire conduc la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase și în același timp constituie o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Curățirile pot fi executate tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor, la care se va evita perioada de formare a lujerilor anuali (1 mai - 31 iulie).

Intensitatea curățirilor (calculată după volumul de extras din volumul total al arboretului) poate fi moderată (6 - 15 %), forte/puternică (16 - 25 %) și foarte puternică (peste 25 %), în funcție de compoziția și consistența arboretului care nu se va reduce sub 0,75. Curățirile puternice și foarte puternice se efectuează în molidișuri și în alte arborete de rășinoase.

Curățiri se vor face pe 45,46 ha, de pe care se va extrage un volum de 353 mc. Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare a amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 15-30 ani. Intervenția are o intensitate de cca. 7,8 mc/ha, valoare normală pentru această zonă.

**În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier nu se vor executa astfel de lucrări.**

### b) Răriturile

Scopul acestor lucrări este multiplu: se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o folosire mai rațională a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit.

Rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârîș sau codrișor, arborete cu densități mai mari de 0,8 sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului, urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior.

Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare.

Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 368,59 ha, de pe care se va recolta un volum de 10964 mc.

Intensitatea medie de intervenție (indicele de recoltare) este de cca. 29,74 mc/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă.

**În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu, nu se vor executa astfel de lucrări.**

### c) Tăierile de igienă

S-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși.

Tăieri de igienă se vor face pe 544,65 ha, (arboretele respective nepermițând altfel de intervenții) de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 4806 mc. Intensitatea intervenției este practic nesemnificativă (cca. 0,9 mc/an/ha). Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate destul de bună a pădurii din suprafața amenajamentului.

**În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier se vor executa astfel de lucrări pe o suprafață de 15,4 ha.**





### Lucrări de conservare

Lucrări de conservare, au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale.

Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare - intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora.

Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (509,27 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa doar pe 196,09 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 891 mc/an, în arboretele cu funcții speciale de protecție și cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (în cazul de față, plantațiile de salcâm și pin de pe terenurile degradate).

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a.

**În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu, nu se vor executa lucrări/tăieri de conservare.**

### Lucrări de regenerare

Lucrări de regenerare a pădurilor și de recoltare a produselor principale s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Regenerarea naturală se obține în terenurile normale (stațiunile „naturale”) sau puțin modificate antropic, prin aplicarea unor tratamente care favorizează instalarea și dezvoltarea semințișului, stabilite prin normele tehnice silvice, pentru fiecare caz în parte.

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Volumul de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări/tăieri de regenerare s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare, cu asigurarea continuității pe minimum 60 de ani.

Suprafața de parcurs cu tăieri/lucrări de regenerare este de 205,32 ha, de pe care se va recolta un volum de 33 604 mc (integral din S.U.P. „A”).

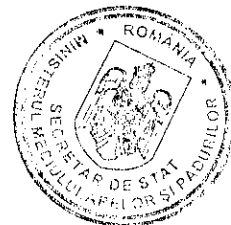
Intensitatea intervenției este de 164 mc/ha, fapt ce arată că arboretele incluse în planurile de recoltare sunt reprezentate prin arborete cu consistențe reduse (păduri în care au fost începute tratamentele și se află la ultima etapă de aplicare a tratamentului, cea de tăiere de racordare), sau sunt arborete din care se extrage doar o parte din masa lemnoasă existentă (se aplică tratamente cu regenerare sub masiv).

Din suprafața totală de parcurs cu tăieri progresive, se va parcurge cu tăieri de însămânțare o suprafață de 51,78 ha. Tăieri progresive de punere în lumină se vor executa pe 135,02 ha. Tăieri progresive de racordare se vor executa pe 18,52 ha.

În cadrul ariei naturale protejate ROSPA0132 - Munții Metaliferi se vor efectua tăieri progresive de punere în lumină într-o singură unitate amenajistică pe suprafața de 25,9 ha.

În amenajamentul silvic nu au fost prevăzute lucrări pentru regenerarea artificială - împăduriri și reîmpăduriri (substituire, refacere, ameliorare).

Completarea regenerărilor naturale - plantații sau semănături directe se va executa sub masivul pădurii sau după exploatarea ei, în scopul completării porțiunilor neregenerate, înlocuirii semințișului vătămat sau a celui alcătuit din specii nedorite, promovării unor specii valoroase insuficient reprezentate în arboretul matern, etc.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

În cuprinsul fondului forestier se vor executa astfel de lucrări pe 25,69 ha din care 2,42 ha vor fi efectuate în cadrul unui arboret din aria naturală ROSCI0339.

**Bazele de amenajare adoptate sunt:**

- Regimul adoptat: codru pentru arboretele natural fundamentale, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng;
- Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- Exploatabilitatea: se adoptă vârsta exploatabilității de protecție;
- Ciclu de 110 ani;
- Tratamente cu tăieri de regenerare (tăieri progresive).

**Analiza și adoptarea posibilității**

La „SUP A” codru regulat sortimente obișnuite se calculează posibilitatea după indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare de 3333 mc/an. Astfel se adoptă posibilitatea decenală totală de produse principale de 34353 mc, (posibilitate anuală de 3435 mc/an), recoltată de pe suprafața totală de 221,03 ha (22,10 ha/an).

Posibilitatea de produse secundare propusă:

- Rărituri: 10964 mc (1096 mc/an) se vor recolta de pe 368,59 ha, (36,86 ha/an)
- Curățiri: 353 mc (35 mc/an) se vor recolta de pe 45,46 ha (4,55 ha/an)

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 528,94 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 466 mc/an.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită - SUP M au fost prevăzute tăieri de conservare pe 196,09 ha (19,61 ha/an), urmând a se recolta un volum de 8905 mc (891 mc/an).

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a.:

- Produse principale: 6 A, 19 C, 20 A, 24, 44 C, 45 C, 46, 49, 50, 51 B, 53 B, 53 C, 53 D, 54 B, 54 D, 55 C, 73 A.
- Tăieri de conservare: 19 B, 21, 25 B, 26, 38, 45 B, 47 A, 48 B, 60 A, 60 B, 63, 64, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 E, 83, 86, 88, 89.
- Rărituri: 10 B, 11 B, 12, 14, 15, 16, 17 A, 17 B, 17 C, 18 B, 19 A, 39 B, 41, 42, 43, 44 A, 45 A, 69 A, 69 B, 70, 73 B, 75.
- Curățiri: 39 B, 45 A, 47 B, 52 B, 53 A, 54 A, 55 B, 55 D, 62 A, 62 B.

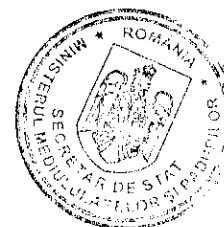
Implementarea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș” asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerii pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității ecologice și valorificării raționale a resurselor forestiere.

**3. Obiectivele de protecție a mediului**

În conformitate cu obiectivul principal al rețelei europene Natura 2000 „de a menține și, acolo unde este necesar, de a readuce la starea de conservare favorabilă speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000”, precum și cu cerințele legislației naționale în vigoare, în toate ariile naturale protejate de interes comunitar din zona planului, potențial afectate, au fost stabilite obiective de conservare în corelație cu starea actuală de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate.

La implementarea planului amenajamentului silvic al comunei Buceș, pentru fiecare factor de mediu se vor respecta actele normative stabilite la nivel național care au ca scop protecția mediului:

Nr. crt.	Factor de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin planul propus
1.	Apă	- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare	- Respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

2.	Aer	- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului
3.	Sol	- Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului
4.	Zgomot	Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant	- Diminuarea nivelului de zgomot generat prin utilizare utilajelor moderne
5.	Deșeuri	- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare - Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu - Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor	- Prevenirea și reducerea deșeurilor - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate
6.	Fond forestier	- Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților, adoptată la Kiev la 22 mai 2003 și Legea nr. 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008, la Convenția-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților, adoptată la Kiev la 22 mai 2003, - Legea 46/2008 - Codul silvic	- Respectarea prevederilor din amenajamentul fondului forestier - Respectarea codului silvic
7.	Biodiversitate	- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare - Planurile de Management ale Ariilor Naturale Protejate	- Respectarea prevederilor planurilor de management ale Ariilor Naturale Protejate și ale condițiilor ANANP

De asemenea, amenajamentul silvic UP I al Comunei Buceș trebuie să respecte toate actele normative stabilite la nivel național, referitoare la ariile naturale protejate care se regăsesc în fondul forestier și cele aferente codului silvic.

**II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

**1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- Se interzice traversarea cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- Se va avea în vedere construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

### 2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor respecta următoarele măsuri:

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- Se interzice desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în interiorul fondului forestier;
- Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- Se vor selecta traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se vor alege căile provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- Terenurile pe care s-au organizat șantiere vor fi aduse la starea inițială după utilizarea temporară;
- Vor fi utilizate anvelope cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- Se interzice extragerea de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.

### 3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră, se vor respecta următoarele măsuri:

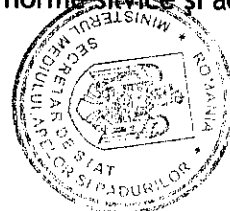
- Se va evita funcționarea în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- Se va efectua verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Se vor folosi utilaje dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare;
- Se va adapta viteza pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile.

### 4. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, etc.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se va avea în vedere:

- Menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- Igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- Introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- Executarea sistematică a lucrărilor de îngrijire;

În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscare, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă), se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile Ordinului nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale / cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare la data apariției fenomenului.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se va respecta Ordinul nr. 1475/2006 pentru aprobarea *Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.*

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunărilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului nr. 454/2003 *privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.*

#### 5. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea planului nu afectează în mod semnificativ siturile Natura 2000 ROSCI0121 Muntele Vulcan, ROSCI0339 Pădurea Povernii - Valea Cernița și aria de protecție avifaunistică ROSPA0132 Munții Metaliferi.

Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute în plan, respectă și, după caz, implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe de control legate de protecția mediului.

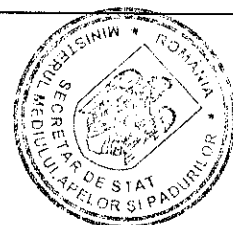
#### 5.1 Măsuri specifice favorabile biodiversității

Măsură	Impact țintă AH - alterare habitate PA - perturbare activitate specii	Responsabili
<b>Habitat și specii de plante / 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</b>		
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;	AH, PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de căi de acces noi.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se interzic extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Păstrarea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cel puțin 20 m <sup>3</sup> /ha; Păstrarea lemnului mort în descompunere avansată, cel puțin 25% din volumul total.	AH, PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
În cazul degajărilor, speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător) nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante pentru protejarea solului sau ca sursă de hrană pentru faună.	PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se vor păstra 3-5 arbori uscați/ha în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;	AH, PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se va interzice amplasarea rampelor în vecinătatea malurilor și depozitarea rumegușului de-a lungul apelor; În unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă, în care s-au propus lucrări silvotehnice, se va crea o zonă tampon de minim 20 m pe ambele maluri;	AH, PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se interzice pășunatul în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.	AH, PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Respectarea căilor de acces în aria protejată, deja existente. Rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, pentru a avea o eficiență maximă cu prejudicii minime.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințișurilor promovând speciile edificatoare, dar și cu menținerea în amestec a speciilor valoroase.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
<b>Măsuri de evitare și reducere a impactului pentru nevertebrate</b>		
În cazul utilizării tratamentelor fitosanitare, aceasta se va face cu recomandarea unui expert în domeniu.	PA	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare
Interzicerea târârii lemnului și a depozitării pe albia râurilor și pâraurilor din sit.	AH	Titular/Administrator fond forestier /Executant lucrare



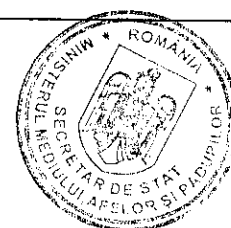
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

În cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă, se vor construi podețe temporare pentru traversarea acestora.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Măsurile de evitare și reducere a impactului pentru amfibieni</b>		
Mentținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0,05 m <sup>2</sup> .	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se interzice orice formă de capturare, reținere sauucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede	AH	Administrator fond forestier /executant lucrare
Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Interzicerea tărierii lemnului și a depozitării pe albia râurilor și pâraurilor din sit.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimum necesar crearea de căi de acces noi.	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor forestiere, în special ale celor care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei <i>Bombina variegata</i> (mai - august).	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Nu se vor executa tăieri în arboretele situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar; în situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri.	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Se interzice traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă, bararea cursurilor de apă, depozitarea rumegușului în zonele umede, astuparea podurilor/podețelor cu resturi de exploatare, utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători.	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Măsuri de evitare și reducere a impactului pentru mamifere</b>		
Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se vor contacta autorităților responsabile de gestiunea faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimum necesar crearea de căi de acces noi.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
În cazul mamiferelor nu se va exploata masa lemnoasă pe suprafețe întinse; Se va interzice exploatarea lemnului în zonele cu bârloage în perioada noiembrie - aprilie (pentru urs), dar și exploatarea exemplarelor mature de fag care fructifică abundent; Pentru protecția liliiecilor se vor executa tratamente cu perioade lungi de regenerare (de 20 de ani în gorunete și 30 de ani în făgete pure sau amestecate), în principal tăieri progresive, care asigură continuitatea pădurii prin regenerare pe cale naturală, precum și păstrarea în arborete, (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) a 2-3 arbori uscați/ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru menținerea biodiversității și pentru a oferi locuri de cuibărit (adăpost) pentru aceștia;	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu nivelul de zgomot redus.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Măsuri de evitare și reducere a impactului pentru păsări</b>		
Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se vor contacta autorităților responsabile de gestiunea faunei sălbatice și administratorul ariilor naturale protejate în vederea eliberării în habitatele adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Înainte de efectuarea tăierilor de igienă se vor identifica minim 5 arbori uscați/hectar (pe picior sau la sol) care pot fi utilizați de păsări pentru cuibărit și se vor marca corespunzător pentru a preveni tăierea lor.	PA,AH	Administratorfond forestier
La efectuarea lucrărilor de igienă nu se vor extrage arbori care prezintă scorbură sau cuiburi active în coronament.	PA,AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu nivelul de zgomot redus.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Păstrarea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cel puțin 20 mc/ha; păstrarea lemnului mort în descompunere avansată cel puțin 25 % din volumul total.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
Tăierile de igienă nu se vor realiza în perioada de cuibărit pentru speciile <i>Milvus migrans</i> și <i>Pernis apivorus</i> (lunile februarie - septembrie). Dacă este necesar ca tăierile de igienă să se suprapună cu perioada de cuibărit va trebui delimitată o zonă de liniște pe o rază de 300 m în jurul cuiburilor existente.	PA,AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
În parcelele în care sunt propuse tăieri progresive și tăieri de igienă se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha pe picior.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare

**6. Condiții:**

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.
- Luarea măsurilor preventive necesare și informarea APM Hunedoara și a Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Agenții economici autorizați care vor executa lucrări de exploatare forestieră au obligația ca după terminarea lucrărilor să execute lucrări de amenajare specifică activității menționate astfel încât să nu fie afectată calitatea apei brute;
- Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier;
- Proprietarii fondului forestier sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii; regenerarea pădurilor se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.
- Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințis, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier, factorilor de mediu și biodiversității;
- Societățile care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos;
- Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin securi de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii;

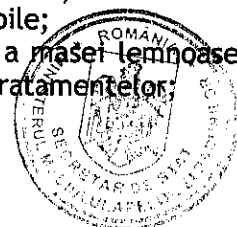


MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Ținerea unei evidențe riguroase a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică precum și ținerea la zi a evidenței și a bilanțului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și a împăduririlor;
- Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.
- Reglementarea/controlul strict al activităților turistice prin faptul de a permite accesul turiștilor numai pe trasee turistice marcate, solitar sau în grupuri de maxim 30 de persoane;
- Inventarierea activităților turistice desfășurate în interiorul ariei protejate;
- Prevenirea incendiilor în fondul forestier prin afișarea de panouri instalate pe traseele de vizitare a măsurilor de prevenire a incendiilor;
- Supravegherea activităților de recoltare și colectare de plante medicinale, ciuperci și fructe de pădure prin activități de avizare a cantităților de recoltat din flora spontană ținând seama de restricțiile științifice și funcție de resursele existente în fiecare sezon;
- Respectarea prevederilor punctului de vedere nr. 2788/25.02.2022, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea și anume:
  - în cazul în care sunt propuse lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele, titularul va solicita și obține Avizul de gospodărire a apelor;
  - este strict interzisă evacuarea apelor uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane rezultate din organizarea de șantier.

**6.1 Condiții impuse prin avizul nr. 44/26.10.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Hunedoara:**

- 1) respectarea tuturor măsurilor propuse în documentația prezentată și a măsurilor de conservare în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), ROSPA0132 Munții Metaliferi și ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița;
- 2) conducerea arboretelor spre o compoziție specifică tipului natural fundamental de pădure;
- 3) promovarea regenerării naturale din sămânță;
- 4) se vor păstra 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității;
- 5) se vor păstra cel puțin 5 arbori bătrâni/ha din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure în urma extragerii arboretului bătrân ca arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire;
- 6) la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage arbori care prezintă scorburi sau cuiburi active în coronament;
- 7) pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări, pentru protecția cărora a fost desemnată aria naturală protejată ROSPA0132 Munții Metaliferi, și a celor prezente pe teritoriul ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), nu se vor marca arborii care au cuiburi sau loc de adăpostire și se va menține o zonă tampon de protecție în jurul arborilor cu cuiburi;
- 8) pentru speciile de mamifere identificate în aria naturală protejată ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, se va asigura liniștea în jurul vizuinelor și bârloagelor în perioada de creștere a puilor și de hibernare, în cazul ursului.
- 9) pentru speciile protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), ROSPA0132 Munții Metaliferi și ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare 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, cuibărire și de migrație;
- 10) pentru protecția speciilor și a habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), ROSPA0132 Munții Metaliferi, ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii se vor utiliza doar substanțe cu certificare europeană pentru produse fitosanitare ecologice, acestea trebuind să fie biodegradabile;
- 11) executarea lucrărilor de îngrijire la timp; respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

- 12) se va acorda o mare atenție ochiurilor de apă semipermanente formate pe drumurile forestiere deoarece acestea pot adăposti specii de *Bombina variegata*; în cazul identificării acestor specii de amfibieni se impune relocarea lor și umplerea formelor negative cu pietriș;
- 13) pentru specia *Bombina variegata* se va acorda o mare atenție la gestionarea deșeurilor, care reprezintă capcane pentru specie;
- 14) se vor evita desecările și drenajul zonelor umede;
- 15) se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- 16) se vor menține luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- 17) se interzice deversarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
- 18) pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalații de scos - apropiat aprobate prin documentația specifică a partizii; în cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința administratorului;
- 19) se va evita colectarea lemnului cu tractorul în condiții de sol îmbibat cu apă (în perioadele cu precipitații abundente și post-precipitații, până la zvântarea solului);
- 20) este interzisă depozitarea de material lemnos, a abandonării resturilor de exploatare și a deșeurilor pe malurile cursurilor de apă, afluenților acestora și în zonele umede adiacente, a văilor sau în locurile expuse viiturilor;
- 21) se va evita traversarea cursurilor de apă, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, se va urmări reducerea traversărilor; traversările se vor face perpendicular pe cursul de apă; în aceste cazuri în perioada când nu este format pod de gheață, se vor instala tuburi din beton sau podețe din trunchiuri de lemn;
- 22) lucrările de întreținere, inclusiv alimentare cu carburanți/ulei, ale echipamentelor și utilajelor folosite în activitatea de exploatare se vor efectua în mod obligatoriu numai în spații special amenajate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaș, nisip) pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;
- 23) platformele pentru depozitarea masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă);
- 24) pierderile accidentale de lubrifianți de la utilajele care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare; pământul rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- 25) beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariilor naturale protejate ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), ROSPA0132 Munții Metaliferi, ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestora, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul planului;
- 26) menținerea în stare bună de funcționare a mijloacelor de transport;
- 27) reducerea timpului de mers în gol a motoarelor, utilajelor și mijloacelor de transport;
- 28) se vor respecta prevederile planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate, ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1242/2016;
- 29) este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- 30) în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0121 Muntele Vulcan (ROSCI0121 Muntele Vulcan), ROSPA0132 Munții Metaliferi și ROSCI0339 Pădurea Povernii-Valea Cernița, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate — ANANP în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.



### III. Monitorizarea

Pentru urmărirea modului de implementarea a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se vor monitoriza factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate, respectiv deșeurilor generate și materialul lemnos extras.

#### Program de monitorizare:

Nr. Crt.	Factor de mediu	Activități preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Calitatea apelor	Respectarea măsurilor impuse; Respectarea legislației din domeniul protecției apelor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului	Permanent	Titularul planului
2.	Calitatea aerului	Respectarea măsurilor impuse, respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului	Permanent	Titularul planului
3.	Calitatea solului	Respectarea măsurilor impuse, respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului	Permanent	Titularul planului
4.	Biodiversitatea	Respectarea planurilor de management pentru activitățile desfășurate în Ariile Naturale Protejate	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului	Permanent	Titularul planului
5.	Deșeurile generate	Respectarea măsurilor impuse, respectarea legislației aferente gestionării deșeurilor	Se va monitoriza cantitatea de deșeuri generată	Lunar	Titularul planului
6.	Material lemnos extras	Respectarea prevederilor amenajamentului fondului forestier	Se va monitoriza cantitatea de material lemnos extras	Anual	Titularul planului

Prin indicatorii stabiliți se va asigura monitorizarea:

- modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările evaluări adecvate;
- modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

În cazul în care, cu ocazia monitorizărilor, vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar decât cele identificate până în prezent se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de reducere a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care Comuna Buceș va contracta cu terți diversele lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, va fi direct răspunzătoare de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evaluării adecvate.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Stabilirea responsabilităților pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor evaluării adecvate revine titularului planului, respectiv Comuna Buceș.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului, respectiv Comuna Buceș. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

### **a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan**

Lucrările propuse de amenajament, ca de altfel, toate soluțiile tehnice adoptate, au la bază în primul rând o zonare funcțională. Pe baza acesteia, s-a stabilit care păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală sau regimului de conservare deosebită și care sunt destinate protecției și producției. Chiar și în cadrul pădurilor în care este permisă organizarea producției de masă lemnoasă, zonarea funcțională a intervenit prin aplicarea unor restricții, în raport de funcțiile de protecție atribuite fiecărui arboret în parte, implicând pădurii în ansamblul ei.

Calitatea factorilor de mediu poate fi afectată în zonele de implementare a obiectivelor, în special în zonele în care se desfășoară activități de extragere și transport a materialului lemnos, respectiv în zonele de garare a utilajelor și de depozitare a materialului lemnos.

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

### **b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă și pe site-ul titularului: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

### **Informarea și participarea publicului:**

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 31.01.2022 și 03.02.2022, în ziarul *Accent Media*;
- anunțul public privind Decizia etapei de încadrare a planului, din data de 11.04.2022, în ziarul *Mesagerul Hunedorean*;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de Evaluare adecvată din data 02.09.2022 și 05.09.2022 în ziarele *Unirea și Mesagerul Hunedorean*; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Hunedoara și pe pagina de internet a titularului amenajamentului;
- anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 02.09.2022 și 05.09.2022 în ziarele *Unirea și Mesagerul Hunedorean*; pe pagina de internet a A.P.M. Hunedoara și a primăriei Buceș;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 10.11.2022 în ziarul *Mesagerul Hunedorean*; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Hunedoara.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare strategică de mediu nu au existat comentarii și observații din partea publicului interesat.

### **c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate**

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Varianta prezentată este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor, cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Prin stabilirea obiectivelor amenajamentului s-a urmărit asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate, asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere, valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului forestier, asigurarea locurilor de muncă și contribuția la creșterea economiei.

Implementarea obiectivelor amenajamentului generează efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

**Documentația înregistrată la APM Hunedoara, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Notificare transmisă de către Comuna Buceș, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 932/01.02.2022;
- Delegarea de competență privind parcurgerea etapelor procedurii de evaluare de mediu către APM Hunedoara, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/6698/09.03.2022;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate;
- Punct de vedere al Agenției pentru Protecția Mediului Alba nr. 3363/30.03.2022;
- Proces verbal încheiat la Conferința I -a, Tema de proiectare, Proces verbal încheiat la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 932/07.04.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată - întocmite de SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, din data de 02.09.2022 și data de 05.09.2022, în ziarele *Unirea și Mesagerul Hunedorean*; publicat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara și a Primăriei Buceș;
- Anunțul public privind organizarea ședinței de dezbatere publică, din data de 02.09.2022 și 05.09.2022 în ziarele *Unirea și Mesagerul Hunedorean*; publicat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara și a primăriei Buceș;
- Procesul verbal al ședinței de dezbatere publică, din data de 20.10.2022;
- Puncte de vedere din data de 14.02.2022 și 12.09.2022, emise de CFM Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara;
- Punct de vedere nr. 84 /STAB/21.02.2022, emis de ANANP -Serviciul Teritorial Alba;
- Punct de vedere nr. 218/STHD/22.02.2022, emis de ANANP -Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Aviz favorabil nr. 44/STHD/26.10.2022, emis de ANANP -Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Punct de vedere nr.11319/26.10.2022, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Punct de vedere nr. 2788/25.02.2022, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri, Oradea.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare. Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 23 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice**

**DIRECTOR GENERAL**

**Elena Oana ANTONESCU-STAN**

