



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

AVIZ DE MEDIU
Nr. 1 din 26.06.2023

Ca urmare a notificării adresate de titularii COMPOSESORATUL UNIFICAT MICFALĂU ȘI A PERSOANELOR FIZICE: Gyurka Alexandru, Kicsi Margareta, Gyurka Ferencz, Szabo-Sandi Melinda, Sandi Vilhelm, Dan Paraschiva, Bod Varvara, Dan Andrei, Kiss Anna, Dan Moise, Albert-Gyorbiro Ana-Maria, Gyorbiro Adelheid, Sera Levente Zsolt, Miniska Idiko, jud. Covasna, prin SC SEPSISILVA SRL, cu sediul în municipiul Sfântu Gheorghe, str. Lazar Mihaly, nr. 42A, județul Covasna, înregistrată la APM Covasna cu nr. 2829/19.04.2022, cu completările ulterioare,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute în HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și Hotărâre nr. 236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice,

luând în considerare:

- Raportul de mediu (RM) și Studiul de evaluare adecvată (EA) elaborate de către Gabor MOLNAR, având Certificat de atestare RGX nr. 477/09.02.2023,
- punctele de vedere și avizele transmise de autoritățile implicate în procedură, dezbateră publică din data de 11.05.2023;
- consultările din cadrul Comitetului Special Constituit în ședințele din datele de 09.06.2022 (convocator ședință nr. 4126/06.06.2022, proces-verbal ședință nr. 16/09.06.2022) și 18.05.2023 (convocator ședință nr. 4002/15.05.2023, proces-verbal ședință nr. 14/18.05.2023);
- consultările din cadrul Grupului de lucru constituit, proces-verbal nr. 21/06.09.2022;
- Dovada plății tarifului pentru parcurgerea etapei de încadrare 500 de lei - OP 22/09.05.2022; Dovada plății tarifului pentru parcurgerea etapei de analiză a raportului 500 de lei - OP 14/08.03.2023;
- Aviz favorabil nr. 15/29.05.2023 pentru Amenajamentul silvic al UP I Micfalău emis de Centru Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont, reprezentantul Consiliului Județean Covasna, administrator al ariei naturale protejate, în calitate de administrator desemnat al ariei naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt;

în baza:

- Art. 14 din OUG nr. 1/2017, privind înființarea Ministerului Mediului prin reorganizarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor; HG nr. 19 din 12 ianuarie 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Hotărâre nr. 236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;



II/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 1 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ord. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;

se emite:

AVIZUL DE MEDIU

pentru: "Amenajamentul Silvic al Unității de Producție (U.P.) I Micfalău" amplasat pe raza județului Covasna (332,05 ha).

promovat de: **COMPOSESORATUL UNIFICAT MICFALĂU ȘI A PERSOANELOR FIZICE: Gyurka Alexandru, Kicsi Margareta, Gyurka Ferencz, Szabo-Sandi Melinda, Sandi Vilhelm, Dan Paraschiva, Bod Varvara, Dan Andrei, Kiss Anna, Dan Moise, Albert-Gyorbiro Ana-Maria, Gyorbiro Adelheid, Sera Levente Zsolt, Miniska Idiko, administrată prin Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc jud. Covasna (332,05 ha).**

obiectivul general al Amenajamentului fondului forestier este 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 social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului:

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Obiectivele urmărite sunt:

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
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

Economice - optimizarea producției pădurilor:

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

Varianta de proiect de plan adoptată propune:

a) **județul/județele unde este amplasat fondul forestier care face obiectul amenajamentului silvic, precum și amplasamentul acestuia;**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând **COMPOSESORATUL UNIFICAT MICFALĂU ȘI A PERSOANELOR FIZICE: Gyurka Alexandru, Kicsi Margareta, Gyurka Ferencz, Szabo-Sandi Melinda, Sandi Vilhelm, Dan Paraschiva, Bod Varvara, Dan Andrei, Kiss Anna, Dan Moise, Albert-Gyorbiro Ana-Maria, Gyorbiro Adelheid, Sera Levente Zsolt, Miniska Idiko, administrată prin Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc jud. Covasna, care face obiectul amenajării este de 332,05 ha.**

Documentele de proprietate prin care atestă proprietatea asupra fondului forestier sunt:

Nr. Crt.	Proprietar	Document de proprietate			OS	U.P.	u.a.
		Felul	Nr.	Data			
	Composesoratul Unificat Micfalău	Titlu de proprietate	45169	18.02.2009	OSP Tg. Secuiesc*	I	23B, 24C, 26B, 26C, 26D
	Composesoratul Unificat Micfalău	Titlu de proprietate	45170	18.02.2009	OSP Tg. Secuiesc*	I	27A, 29B, 31B, 33B



3	Composesoratul Unificat Micfalău	Procesele Verbale de Punere în Posesie din cadrul Procesului Verbal de Predare -Primire	1227	06.06.2003	OSP Tg. Secuiesc*	I	18A, 18D, 19B, 20C, 27B, 28B
4	Stefan Gheorghe	Titlu de proprietate	7579	10.11.2008	Tălișoara	V	69A6
5	Gyurka Alexandru, Kicsi Margareta, Gyurka Ferencz	Titlu de proprietate	1429	12.12.2002	Sugas	V	74A1
6	Szabó-Sandi Melinda	Extras CF	25203		Sugas	VI	74/1/30
7	Sandi Vilhelm	Contract de vanzare-	434	02.03.2021	Sugas	VI	81A1
8	Dan Paraschiva, Bod Varvara, Dan Andrei, Kiss Anna, Dan Moise	Titlu de proprietate	5382	14.07.2005	Sugas	VI	12, 13
9	Albert-Györbirő Ana-Mária, Gyorbiro Adelheid	Titlu de proprietate	27126		Baraolt	III	45, nr. top 789/1
10	Séra Levente Zsolt, Miniska Ildikó	Titlu de proprietate	8252	05.08.2010	Tălișoara	IV	45A%, 45B, 45C, 46A%, 46B
11	Séra Levente Zsolt, Miniska Ildikó	Titlu de proprietate	8251	05.08.2010	Tălișoara	IV	44%, 44B, 45%

Unitatea de producție studiată s-a constituit prin aplicarea Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005, retrocedându-se suprafața de 332,05 ha din fostele U.P. V Bixad, U.P. VI Bodoc, U.I. I Micfalău din Ocol Silvic Șugaș, U.P. III Baraolt din Ocol Silvic Baraolt și din pășune împădurită din U.A.T. Micfalău, care s-a constituit în Unitatea de Producție I Micfalău.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată, organizat în U.P. I Micfalău, jud. Covasna, este administrată de către Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc.

Accesul spre pădurea ce constituie U.P. I Micfalău se va realiza numai pe drumurile de exploatare din zonă.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative, este prezentată în evidența următoare:

Nr. Crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumire U.P.	Parcele actuale	Suprafața (ha)
1	Covasna	Micfalău	I Micfalău	18, 19, 20, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 69, 74	261,42
2		Malnaș		611, 612, 744, 745, 746	65,64
3		Ghidfalău		674, 681	3,99
4		Baraolt		345	1,00
Total					332,05

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării amenajamentului sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic.

Activitățile rezultate prin implementarea planului:

- Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Protecția pădurilor
- Lucrări de punere în valoare
- Exploatarea lemnului.

b) ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național/internațional din cadrul amenajamentului silvic pentru care lucrările pot avea efecte;

Suprafața luată în studiu se suprapune 100% cu situl Natura 2000 RSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt.

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejată		Suprafata	
Nume	u.a.	ha	%
Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	18, 19, 20, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 69, 74, 345, 744, 745, 746, 611, 612, 674, 681	332,05	100

c) tipurile de lucrări propuse și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în ariile naturale protejate, suprafețele și cantitățile de masă lemnoasă



17A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 3 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

propuse a se exploata în diferite lucrări (tratamente, igienă și lucrări speciale de conservare) și operațiunile culturale;

Singura resursă naturală regenerabilă necesară implementării planului propus prin Amenajamentul silvic este masa lemnoasă generată de bioproducția fondului forestier existent.

Bilanțul masei lemnoase recoltate pe durata de aplicare a amenajamentului silvic:

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	ST	PLT	DR	DT	DM
Produse principale	VI	75,5	7,6	11209	1121	1117	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri conservare	II	8,79	0,9	252	25	21	-	4	-	-	-	-	-	-	
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	135,69	13,57	3977	398	322	0,5	22	6	30,5	6	3	2	6	
Total		135,69	13,57	3977	398	322	0,5	22	6	30,5	6	3	2	6	
Tăieri de igienă	Total	120,96	120,96	1084	108	92	2	6	-	8	-	-	-	-	
TOTAL GENERAL		340,94	143,03	16522	1652	1552	2,5	36	6	38,5	6	3	2	6	

Volumul total anual de masă lemnoasă posibil de recoltat este de 1652 mc, din care volumul de recoltat prin curățiri, rărituri, tăieri de conservare și tăieri de igienă este orientativ. Indicele total de recoltare este de 5,0 mc/an/ha, mai mic decât indicele de creștere (5,9 mc/an/ha).

Lucrări propuse în arboretele din situl avifaunistic ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt, pe u.a.

U.A.	Suprafața (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de progresive		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	Suprafața (ha)	Volumul (mc)
18 A	5.38			5.38	217						
18 D	7.05									7.05	254
19 B	23.76									23.76	290
20 C	1.82									1.82	407
23 B	7.49							7.49	268		
24 C	20.72			20.72	239						
26 A	1.3							1.3	232		
26 C	29.51									29.51	312
26 D	5.3	5.3	28								
27 A	6.6									6.6	254
27 B	48.05					48.05	266				
28 B	44.03			44.03	293						
29 B	47.5			47.5	267						
31 B	2.39									2.39	330
33 C	2.11									2.11	256
69 A	2.41					2.41	415				
74 A	6					6	451				
345 A	1					1	490				
611 A	0.45					0.45	476				
612 A	0.29									0.29	329
612 C	1.5					1.5	412				
674 A	0.4					0.4	332				
681 E	3.59			3.59	137						
744 A	15.69					15.69	233				
745 A	24.31									24.31	383
745 B	0.28			0.28	183						
745 C	0.34									0.34	133
746 A	22.78									22.78	348
Total	332.05	5.3	28	121.5	1336	75.5	3075	8.79	500	120.96	3296

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică

U.A.	SUP	Supraf	Grupa funcț	TP	Cons	Vârsta actuală	Lucrarea propusa	Compoziția actuală	Compoziția țel
18 A	A	5.38	1-5R	4117	0,9	50	rărituri	8 FA 1 CA 1 MO	8FA1 DT 1 MO
18 D	A	7.05	1-5R	4114	0,8	70	tăieri de igienă	7 FA 2 CA 1 ME	8FA2 DT



19 B	A	23.76	1-5R	4114	0,9	100	tăieri de igienă (Progr dec.II)	7 FA 3 ME	9FA1 DT
20 C	A	1.82	1-5R	4114	0,9	100	tăieri de igienă (Progr dec.II)	10 FA	9FA1 DT
23 B	M	7.49	1-2A,5R	4114	0,7	105	tăieri de conservare	8 FA 2 CA	8FA2 DT
24 C	A	20.72	1-5R	4114	0,9	65	rărituri	8 FA 1 ME 1 CA	9FA1 DT
26 A	M	1.3	1-2A,5R	5241	0,7	130	tăieri de conservare	7 FA 3 CA	8FA2 DT
26 C	A	29.51	1-5R	4114	0,7	90	tăieri de igienă	10 FA	10FA
26 D	A	5.3	1-5R	4114	1	10	curățiri	5 FA 2 CA 1 ME 1 GO 1 PLT	6FA2 GO 2 DT
27 A	A	6.6	1-5R	4114	0,8	70	tăieri de igienă	9 FA 1 CA	9FA1 DT
27 B	A	48.05	1-5R	4114	0,6	110	t. progresive (p. lum)	10 FA	9FA1 DT
28 B	A	44.03	1-5R	4114	0,9	60	rărituri	8 FA 1 ME 1 CA	9FA1 DT
29 B	A	47.5	1-5R	4114	0,9	60	rărituri	7 FA 2 ME 1 CA	9FA1 DT
31 B	A	2.39	1-5R	4114	0,8	90	tăieri de igienă	10 FA	10FA
33 C	A	2.11	1-5R	4114	0,7	90	tăieri de igienă	8 FA 2 CA	10FA
69 A	A	2.41	1-5R	4114	0,9	125	t. progresive (însămânțare)	10 FA	8FA2 DT
74 A	A	6	1-5R	4114	0,9	120	t. progresive (însămânțare)	10 FA	8FA2 DT
345 A	A	1	1-5R	4282	0,9	115	t. progresive (însămânțare)	10 FA	8FA2 DT
611 A	A	0.45	1-5R	4141	0,9	140	t. progresive (însămânțare)	10 FA	9FA1 DT
612 A	A	0.29	1-5R	4141	0,8	100	tăieri de igienă (Progr dec.II)	10 FA	9FA1 DT
612 C	A	1.5	1-5R	4141	0,8	145	t. progresive (însămânțare)	8 FA 2 CA	9FA1 DT
674 A	A	0.4	1-5R	5231	0,6	120	t. progresive (p.lum, rac.)	10 FA	5FA5 GO
681 E	A	3.59	1-5R	5131	1	25	rărituri	3 PAM 2 DT 1 LA 1 MO 1 SC 1 FA 1 STR	2FA3 PAM 1 SC 2 DT 2 DR
744 A	A	15.69	1-5R	4114	0,4	135	t. progresive (p.lum, rac.)	10 FA	9FA1 DT
745 A	A	24.31	1-5R	4114	0,8	90	tăieri de igienă	10 FA	10FA
745 B	A	0.28	1-5R	4114	0,9	40	rărituri	6 CA 2 FA 2 ME	6FA4 CA
745 C	A	0.34	1-5R	4114	0,7	40	tăieri de igienă	8 CA 2 FA	4FA6 CA
746 A	A	22.78	1-5R	4114	0,8	100	tăieri de igienă (Progr dec.II)	7 FA 1 GO 2 CA	7FA1 GO 2 DT
Total		332.05							

Bilanțul masei lemnoase ce se va recolta din arboretele ce se suprapun parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Produse principale	VI	75,5	7,6	11209	1121
Tăieri conservare	II	8,79	0,9	252	25
Produse secundare	II	-	-	-	-
	III-VI	135,69	13,57	3977	398
	Total	135,69	13,57	3977	398
Tăieri de igienă	Total	120,96	120,96	1084	108
TOTAL GENERAL		340,94	143,03	16522	1652

e) evidența și starea de conservare a habitatelor, inclusiv forestiere, și a speciilor de interes comunitar și național, distribuția, zone sensibile și justificarea lucrărilor propuse în aceste zone:

Suprafața luată în studiu se suprapune 100% cu situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică - ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt – Suprafața totală: 56.657 ha

Fiind arie de protecție avifaunistică, scopul principal de declarare și conservare al sitului sunt speciile de păsări de interes comunitar, parte din anexa I a Directivei Păsări, conservarea și menținerea acestora fiind strâns legată de habitatele tipice acestora.

Speciile de păsări din Aria De Protecție Specială Avifaunistică - ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt:



11A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 5 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A229	Alcedo atthis			P	7	10	p	R		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			R				R		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W				C		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	40	55	p	C		C	C	C	C
B	A060	Aythya nyroca			C	5	20	i	R		D			
B	A104	Bonasa bonasa			P	80	100	p	C		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	1	5	p	C		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	10	15	p	C		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			R	10	22	p	C		B	C	C	C
B	A122	Crex crex			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	195	215	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	150	250	p	C		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	80	100	p	C		C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			C	30	50	i	R		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	7700	12100	p	C		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	1700	2600	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	3200	4800	p	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	40	70	p	R		D			
B	A246	Lullula arborea			R	400	600	p	C		C	B	C	C
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			R				V		D			
B	A272	Pernis apivorus			R	70	85	p	C					
B	A234	Picus canus			P	230	260	p	C		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	60	70	p	C		C	C	C	C
B	A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				R		D			
B	A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			C				C		D			
B	A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)			R				C		D			
B	A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)			C				C		D			
B	A308	Sylvia curruca (Silvie mică)			R				C		D			
B	A308	Sylvia curruca (Silvie mică)			C				C		D			
B	A283	Turdus merula (Mierlă)			R				C		D			
B	A284	Turdus pilaris (Cocoșar)			R				C		D			
B	A287	Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)			R				R		D			
B	A287	Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)			W				V		D			
B	A232	Upupa epops (Pupăză)			R				C		D			

Notă: R: specie rară; V: specie foarte rară; C: specie comună; P: semnifică prezența speciei; D: populație semnificativă



17A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 6 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

U.A.	SUP	Supraf.	Grupa funct	TS	TP	Cons	Compoziția actuala	Vârsta		Lucrarea propusa
								actuală	exploatab	
18 A	A	5.38	1-5R	4410	4117	0,9	8 FA 1 CA 1 MO	50	100	rărituri
18 D	A	7.05	1-5R	4420	4114	0,8	7 FA 2 CA 1 ME	70	110	tăieri de igienă
19 B	A	23.76	1-5R	4420	4114	0,9	7 FA 3 ME	100	110	tăieri de igienă (Progr dec.II)
20 C	A	1.82	1-5R	4420	4114	0,9	10 FA	100	110	tăieri de igienă (Progr dec.II)
23 B	M	7.49	1-2A,5R	4420	4114	0,7	8 FA 2 CA	105	-	tăieri de conservare
24 C	A	20.72	1-5R	4420	4114	0,9	8 FA 1 ME 1 CA	65	110	rărituri
26 A	M	1.3	1-2A,5R	5131	5241	0,7	7 FA 3 CA	130	-	tăieri de conservare
26 C	A	29.51	1-5R	4420	4114	0,7	10 FA	90	110	tăieri de igienă
26 D	A	5.3	1-5R	4420	4114	1	5 FA 2 CA 1 ME 1 GO 1 PLT	10	110	curățiri
27 A	A	6.6	1-5R	4420	4114	0,8	9 FA 1 CA	70	110	tăieri de igienă
27 B	A	48.05	1-5R	4420	4114	0,6	10 FA	110	110	t. progresive (p. lum)
28 B	A	44.03	1-5R	4420	4114	0,9	8 FA 1 ME 1 CA	60	110	rărituri
29 B	A	47.5	1-5R	4420	4114	0,9	7 FA 2 ME 1 CA	60	110	rărituri
31 B	A	2.39	1-5R	4420	4114	0,8	10 FA	90	110	tăieri de igienă
33 C	A	2.11	1-5R	4420	4114	0,7	8 FA 2 CA	90	110	tăieri de igienă
69 A	A	2.41	1-5R	4420	4114	0,9	10 FA	125	110	t. progresive (însămânțare)
74 A	A	6	1-5R	4420	4114	0,9	10 FA	120	110	t. progresive (însămânțare)
345 A	A	1	1-5R	5232	4282	0,9	10 FA	115	110	t. progresive (însămânțare)
611 A	A	0.45	1-5R	4332	4141	0,9	10 FA	140	110	t. progresive (însămânțare)
612 A	A	0.29	1-5R	4332	4141	0,8	10 FA	100	110	tăieri de igienă (Progr dec.II)
612 C	A	1.5	1-5R	4332	4141	0,8	8 FA 2 CA	145	110	t. progresive (însămânțare)
674 A	A	0.4	1-5R	5232	5231	0,6	10 FA	120	110	t. progresive (p.lum, rac.)
681 E	A	3.59	1-5R	5132	5131	1	3 PAM 2 DT 1 LA 1 MO 1 SC 1 FA 1 STR	25	110	rărituri
744 A	A	15.69	1-5R	4420	4114	0,4	10 FA	135	110	t. progresive (p.lum, rac.)
745 A	A	24.31	1-5R	4420	4114	0,8	10 FA	90	110	tăieri de igienă
745 B	A	0.28	1-5R	4420	4114	0,9	6 CA 2 FA 2 ME	40	100	rărituri
745 C	A	0.34	1-5R	4420	4114	0,7	8 CA 2 FA	40	110	tăieri de igienă
746 A	A	22.78	1-5R	4420	4114	0,8	7 FA 1 GO 2 CA	100	110	tăieri de igienă (Progr dec.II)
Total		332.05								

Specii de interes comunitar (Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) identificate pe suprafața studiată (suprapunerea amenajamentului cu ROSPA0082 Munții Bodoc -Baraolt

Specia	Prezent/Absent în zona de suprapunere a planului	
Alcedo atthis	-	A
Anas platyrhynchos(Rață mare)	-	A
Anas platyrhynchos(Rață mare)	-	A
Anas platyrhynchos(Rață mare)	-	A
Aquila pomarina	P	-
Aythya nyroca	-	A
Bonasa bonasia	P	-
Bubo bubo	P	-
Caprimulgus europaeus	-	A
Ciconia ciconia	-	A
Ciconia nigra	P	-
Crex crex	-	A



II/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 7 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

Dendrocopos leucotos	P	-
Dendrocopos medius	P	-
Dryocopus martius	P	-
Falco vespertinus	P	-
Ficedula albicollis	P	-
Ficedula parva	P	-
Lanius collurio	P	-
Lanius minor	P	-
Lullula arborea	-	A
Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)	-	A
Pernis apivorus	P	-
Picus canus	P	-
Strix uralensis	P	-
Sylvia borin (Silvie de grădină)	-	A
Sylvia communis (Silvie de câmp)	-	A
Sylvia curruca (Silvie mică)	-	A
Turdus merula (Mierlă)	-	A
Turdus pilaris (Cocoșar)	-	A
Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)	-	A
Upupa epops (Pupăză)	-	A

f) structura arboretelor în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate (compoziția, consistența);

- datele despre structura arboretelor sunt cuprinse în tabelele privind Localizarea, suprafața, categoriile funcționale și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de la punctul e).

g) repartitia arboretelor pe clase de vârstă situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate și dincolo de acestea;

- datele despre repartitia arboretelor pe clase de vârstă sunt cuprinse în tabelele privind Localizarea, suprafața, categoriile funcționale și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de la punctul e).

h) zona funcțională, bazele de amenajare, subunități de gospodărire;

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Unificat Micfalău și a persoanelor fizice, organizat în U.P. I MICFALĂU, județul Covasna, este administrată de către Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc, jud. Covasna

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosințe

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 332,05 ha.

Repartitia fondului forestier pe etaje fito-climatice este următoarea:

- Etajul montan de fâgete (FM 1+FD4) – 325,76 ha – 98 %;
- Etajul deluros de fâgete, gorunete și goruneto-fâgete (FD 3) – 6,29 ha – 2 %;

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, întreaga suprafață a fondului forestier studiat a fost încadrată la actuala amenajare, în grupa

I – a funcțională (332,05), cu următoarele categorii funcționale:

Pădurile sunt încadrate funcțional astfel:

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arborete situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substrate litologice.	8,79	3
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme naturale de valoare deosebită	2R	Arborete cu valoare protectivă, pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică din rețeaua ecologică Natura2000 ROSPA (T IV)	323,26	97
TOTAL GRUPA I					332,05	100
TOTAL GENERAL					332,05	100

Suprafața dată în studiu se suprapune 100% cu situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt.



Aria naturală protejată			Unitățile amenajistice ce se suprapun peste AP	Suprafața	
Nume	Categoria	Clasificare IUCN		ha	%
ROSPA 0082 Munții Bodoc Baraolt	avifaunistică	V IUCN	18A, 18D, 19B, 23B, 24C, 26B,C,D, 27A,B, 28B, 29B, 31B, 33C, 69A, 74A, 345A, 611A, 612A,C, 674A, 681A, 744A, 745A,B,C, 745A	332.05	100

Coordonatele stereo 70 a fondului forestier UP I Micfalău sunt:

U.P. I Micfalău	Nr.	X	Y
Tr. Valea Zălanului	1	502241	560862
	2	500717	561100
	3	501463	561997
	4	501169	560227
Tr. Baraolt	5	506381	548816
	6	506090	549008
	7	506230	549026
	8	506195	548767
Tr. Micfalău	9	509364	568479
	10	503247	569431
	11	506809	572522
	12	505618	564436
Tr. Heretz	13	499923	567766
	14	498796	567861
	15	499352	567584
	16	499269	568211
Tr. Fotos	17	491322	569247
	18	490269	570247
	19	490841	569125
	20	490544	570517

Subunități de gospodărire

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

S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite 323,26 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 8,79 ha.

Total UP: 332,05 ha.

Subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele aferente:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
A	18 A	18 D	19 B	20 C	24 C	26 C	26 D	27 A	27 B	
	28 B	29 B	31 B	33 C	69 A	74 A	345 A	611 A	612 A	
	612 C	674 A	681 E	744 A	745 A	745 B	745 C	746 A		
Total	Suprafata					323.26 HA		Nr. de UA-uri		26
M	23 B	26 A								
	Total		Suprafata		8.79 HA		Nr. de UA-uri		2	
Total UP		Suprafata		332.05 HA		Nr. de UA- uri		28		

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție: - vârsta medie a exploatabilității – 110 sau S.U.P. A;

Tratamente: - tăieri progresive;

Ciclul : - 110 ani S.U.P. A.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- compoziția actuală;
- compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- condițiile staționale determinate;
- funcțiile social-economice stabilite;
- starea actuală a arboretelor.

Compoziția tel - SUP A :	79FA1GO20DT
Compoziția tel - SUP M :	77FA3GO20DT
Compoziția tel - UP :	79FA 1GO20DT

Tratamente:

A. tăieri progresive s-a propus în gorunete, făgete, și goruneto-făgete pe o suprafață de 75,50 ha.



H/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 9 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

- B. **lucrări speciale de conservare** in arborele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică, pe o suprafață de 8,79 ha.

Reglementarea procesului de producție

Analiza și adoptarea posibilității:

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

C.I.: 1098 mc/an
 Q: 1,15
 VD/10: 1264 mc/an
 VE/20: 1643 mc/an
 VF/40: 1554 mc/an
 VG/60: 1819 mc/an
 PCi = 1121 mc/an
 Pded.= 1243 mc/an
 Pind. = 1241 mc/an

P_{adoptată} = 1121 mc/an.

Pentru S.U.P. A s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1121 mc/an după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

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

- Degajări: total 0,0 ha, anual 0,0 ha
- Curățiri: total 10,60 ha cu 47 mc, anual 1,06 ha cu 5 mc
- Rărituri: total 125,09 ha cu 3930 mc, anual 12,51 ha cu 393 mc
- Tăieri de igienă: total 120,96 ha cu 1084 m, anual 120,96 ha cu 108 mc.

Tăieri de conservare s-au prevăzut a se executa pe o suprafață de 8,79 ha cu un volum de extras de 252 mc, iar anual pe o suprafață de 0,88 ha cu un volum anual extras de 25 mc.

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea decenală de produse principale este de 11209 mc (u.a. 27 B, 69 A, 74 A, 345 A, 611 A, 612 C, 674 A și 744 A).

Curățiri s-au propus în arborele din u.a.: 26 D.

Rărituri s-au propus în arborele din u.a.: 18 A, 24 C, 28 B, 29 B, 681 E, 745.

Tăieri de conservare s-au propus în arborele din u.a.: 23 B și 26 A.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Categorii de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri:

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel semințis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafață a efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii	
Nr.	Supr. (ha)					GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE							
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale							
A.1.4. Mobilizarea solului							
69 A	2.41			0.2	0.72		
74 A	6.00			0.3	1.80		
345 A	1.00			0.3	0.30		
611 A	0.45			0.2	0.14		
612 C	1.50			0.2	0.45		
Total A1	11.36				3.41		
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale							
A.2.2. Descopleșirea semințisurilor							



u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semintăș utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii	
Nr.	Supr. (ha)					GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8
27 B	48.05			0.3	14.42		
674 A	0.40			0.4	0.16		
744 A	15.69			0.2	3.14		
Total A2	64.14				17.71		
Total A	75.50				21.12		
B. LUCRĂRI DE REGENERARE							
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare							
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive							
674 A	0.4	5232 5231	5FA3GO2DT 7FA3GO 7GO3DT	0.7	0.12	0.08	0.04
744 A	15.69	4420 4114	8FA2DT 10FA 10DT	0.8	3.14		3.14
Total B.2.3	15.69			-	3.26	0.08	3.18
Total B	15.69				3.26	0.08	3.18
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV							
C.1. Completări în arboretele tinere existente							
C.2. Completări în arboretele nou create							
Completări la B. - 20%					0.65	0.02	0.63
Total C.2.					0.65	0.02	0.63
Total C					0.65	0.02	0.63
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create							
674 A	0.4				1.6		
744 A	15.69				62.76		
Total D2	16.09				64.36		
Total D	16.09				64.36		
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE							
A.1.4. Mobilizarea solului					3.41		
A.2.2. Descopleșirea semintășurilor					17.71		
TOTAL A					21.12		
B. LUCRĂRI DE REGENERARE							
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					3.26	0.08	3.18
TOTAL B					3.26	0.08	3.18
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV							
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					0.65	0.02	0.63
TOTAL C					0.65	0.02	0.63
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					64.36		
TOTAL D					64.36		
Total de împădurit					3.91	0.10	3.81
Material săditor							
Număr de puieți - mii buc. la ha					5.00	5.00	5.00
Număr total de puieți (mii buc.)					19.55	0.50	19.05

i) prezentarea impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar și național și obiectivelor specifice de conservare, însoțită de distribuția acestora;

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.



17/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 11 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

Prin lucrările propuse de amenajamentul silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Impactul activităților pe termen scurt, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice. Astfel pe termen scurt lucrările silvice prevăzute 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). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 110 de ani (SUP A codru regulat), o vârstă medie a exploatabilității de 110 ani (SUP A codru regulat).

Astfel se estimează:

- i. menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ii. creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,79 în 2022, în anul 2032 și în anul perspectivă
- iii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor 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), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Se preconizează, că lucrările propuse nu vor afecta negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

j) prezentarea măsurilor necesare care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea conservării favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar în cazul arboretelor calamitate;

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației în vigoare și va consta în:

- Extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- Extragerea arborilor afectați – în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- Produse accidentale I – volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și de cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
- Produse accidentale II – volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precompează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precompează.



174/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 12 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform "Ordinul 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 I" sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha.

Documentația se elaborează în baza unei analize în teren la care participă:

a) șeful de proiect și expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic;

b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic;

c) șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;

d) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

e) un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

Pentru arboretele afectate puternic de uscure anormală, se stabilește compoziția de regenerare, pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

k) prezentarea măsurilor necesar a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național;

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- 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 natural;
- 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;
- 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 se 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;
- 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 puieti, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietilor manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar, inclusiv a pasarilor

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în ariile naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, variant arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr 68/2007 în



termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, etc. în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarii intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unități de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice.

l) măsurile din planurile de management aprobate sau, în lipsa acestora, obiectivele specifice de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar instituite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;

Corelarea măsurilor stabilite cu măsurile din planurile de management aprobate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt** se vor avea în vedere următoarele măsuri redată în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni (peste 80 ani) cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
- Menținerea subarboretului existent;
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit specifică speciilor care fac obiectul ariei protejate
- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic - la nivel de U.P.
- Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;



11/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 15 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0082 Muntii Bodoc Baraolt** ce se suprapun cu U.P. I Micfalău se vor avea în vedere următoarele măsuri redactate în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Specii de ciocănitori: ***Dendrocopos medius*** - Ciocănitoare de stejar, ***Dryocopus martius*** - Ciocănitoare neagră, ***Picus canus Dendrocopos leucotos*** – Ciocănitoare cu spatele alb

- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Se vor păstra cel puțin 15 mc de lemn mort pe picior sau pe sol
- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent.
- Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 aprilie - 30 august;
- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări comune (paseriforme): *Lanius collurio* - Sfrânciocul roșiatic, *Lanius minor* - Sfrâncioc cu frunte neagră, *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat, *Ficedula parva* - Muscar mic

- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
- Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Se vor păstra minim 5 arbori(15 mc)/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie
- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări răpitoare: *Pernis apivorus* – Viespar, *Strix uralensis* - Huhurez mare, *Aquila pomarina* – Acvila țipătoare mica, *Falco vespertinus* – Vânturel de seară, *Bubo bubo* - Buhă

- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Se vor păstra minim 5 arbori (15 mc)/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit între 15 martie-15 august
- Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare.

Bonasia bonasia – Ierunca, *Ciconia nigra* – Barză neagră

- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;

Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia



- Se vor păstra minim 5 arbori (15 mc)/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie
- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
- Menținerea subarboretului existent;

Centralizarea măsurilor asumate în plus față de normele tehnice de amenajarea pădurilor sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha)	Observații
1	Păstrarea minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire	332.05	Impusă prin planul de management ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt
2	Păstrarea minim 5 arbori(15 mc)/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol		
3	Efectuarea lucrărilor în afara perioada de cuibărit		
4	Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice		
5	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.		
6	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%		
7	Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic		
8	Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață		
9	Verificarea existenței de cuiburi, și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit		
10	Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă		

Conform Avizului favorabil, cu condiții nr. 15/29.05.2023 din partea CJPNS Covasna:

- se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1643/2016;
- este obligatorie comunicarea descoperirii unor cuiburi de păsări răpitoare și barză neagră către Administrația sitului;
- se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața sau în vecinătatea sitului, în alte locuri decât cele special amenajate;
- Măsuri stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate pentru păduri:
 - este necesară menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului, cod activitate 123456790;
 - menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare, cod activitate 123456791;
 - menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*. Pentru toate subparcele/unități amenajistice, în cazul unor intervenții – lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de minim 2-3 (sugestia este de 4-8) arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Cod activitate 123456792;
 - menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*. Pentru a asigura condiții optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în gorunete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu *Quercus sp.* De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, neimportanți din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității și care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă/accidentale,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 17 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

- însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorului ariei naturale protejate/cu consultarea specialistului ornitolog. Cod activitate 123456793;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 300 m în care în perioada 15 martie - 15 august vor fi interzise activitățile silvice (inclusiv tăieri de conservare, igienizare etc.). Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate (respectiv între 15 August – 15 Martie). Cod activitate 123460;
 - interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.). Aplicarea tratamentele chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice (ICAS). Cod activitate 123461;
 - interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit. În pădurile din sit vor fi permise doar degajările efectuate manual, degajările chimice fiind interzise. Cod activitate 123462.

m) prezența zonelor de păduri virgine și cvasivirgine, precum și a zonelor de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității și lucrările silvice permise în cadrul acestor zone;

Prezența sau lipsa zonelor de păduri virgine și cvasi-virgine, precum și a zonelor de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității și lucrările silvice permise în cadrul acestor zone.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare nr. 35/29.01.2020. În urma acestei analize nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament.

n) măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra mediului și a efectelor semnificative transfrontaliere – nu este cazul.

Impactul implementării planului asupra factorilor de mediu:

Apă

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrator de materii în suspensie în receptorii de suprafață.

Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Măsuri pentru diminuarea impactului

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 rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.



Aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Măsuri pentru diminuarea impactului

În activitatea de exploatare forestieră 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 distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto

Solul

În activitățile de exploatare forestieră pot apărea situații de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a bustenilor
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră
- deșeurilor menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic

Măsuri pentru diminuarea impactului

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;



- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- 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 soselelor existente în zonă, etc.);
- 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Zgomotul și vibrațiile

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Efecte semnificative transfrontaliere: Nu este cazul.

o) evidența lucrărilor propuse și principalele tipuri de lucrări silvice propuse pentru următorii 10 ani - intensitatea intervențiilor, suprafețele și cantitățile de masă lemnoasă propuse a se exploata în diferite lucrări (tratamente, igienă și lucrări speciale de conservare) și operațiuni culturale.

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

C.I.: 1098 mc/an

Q: 1,15

VD/10: 1264 mc/an

VE/20: 1643 mc/an

VF/40: 1554 mc/an

VG/60: 1819 mc/an

PCi = 1121 mc/an

Pded.= 1243 mc/an

Pind. = 1241 mc/an

P_{adoptată} = 1121 mc/an.

Pentru S.U.P. A s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1121 mc/an după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

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

- Degajări: total 0,0 ha, anual 0,0 ha
- Curățiri: total 10,60 ha cu 47 mc, anual 1,06 ha cu 5 mc
- Rărituri: total 125,09 ha cu 3930 mc, anual 12,51 ha cu 393 mc
- Tăieri de igienă: total 120,96 ha cu 1084 m, anual 120,96 ha cu 108 mc.

Tăieri de conservare s-au prevăzut a se executa pe o suprafață de 8,79 ha cu un volum de extras de 252 mc, iar anual pe o suprafață de 0,88 ha cu un volum anual extras de 25 mc.

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea decenală de produse principale este de 11209 mc (u.a. 27 B, 69 A, 74 A, 345 A, 611 A, 612 C, 674 A și 744 A).

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 26 D.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 18 A, 24 C, 28 B, 29 B, 681 E, 745.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 23 B și 26 A.

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)					
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	CA	-	-	-	-
Tratament progresiv	75,5	7,6	11209	1121	1117	4	-	-	-	-



Total U.P.	75,5	7,6	11209	1121	1117	4	-	-	-	-	-	-	-
------------	------	-----	-------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Indicele de recoltare pentru produse principale este de 3,4 mc/an/ha.
Volumul mediu la hectar fiind de 287 mc.

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	PAM	LA	SC	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	10,6	1,06	47	5	3	0,5	1	-	0,5	-	-	-	-
	Total	10,6	1,06	47	5	3	0,5	1	-	0,5	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	125,09	12,51	3930	393	319	-	21	6	30	6	3	2	6
	Total	125,09	12,51	3930	393	319	-	21	6	30	6	3	2	6
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	135,69	13,57	3977	398	322	0,5	22	6	30,5	6	3	2	6
	Total	135,69	13,57	3977	398	322	0,5	22	6	30,5	6	3	2	6
Tăieri de igienă	Total	120,96	120,96	1084	108	92	2	6	-	8	-	-	-	-
TOTAL		256,65	134,53	5061	506	414	2,5	28	6	38,5	6	3	2	6

Indicele de recoltare pentru produse secundare este de 1,2 mc/an/ha.
Indicele de recoltare pentru tăieri de igienă este de 0,3 mc/an/ha.
Volumul mediu la hectar fiind 29,3 mc.

Defalcarea volumului de recoltat prin lucrări speciale de conservare pe specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)			
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	CA		
T. de conservare	8,79	0,9	252	25	21	4		
Total U.P.	8,79	0,9	252	25	21	4		

Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare este de 2,8 mc/an/ha.
Volumul mediu la hectar fiind 263 mc

p) măsurile decise în ceea ce privește monitorizarea efectelor asupra mediului, în conformitate cu art. 27 din Hotărârea Guvernului nr. 1.076/2004, cu modificările ulterioare, inclusiv măsuri suplimentare de monitorizare, după caz, inclusiv monitorizarea măsurilor de conservare impuse;

Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului însoțește documentația înaintată autorității competente pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu și face parte integrantă din acesta. Rapoartele de monitorizare anuală se vor transmite anual, în primul trimestru al anului următor către APM Covasna și se publică pe pagina de internet a titularilor și a APM Covasna.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al U.P. I Micfalău se va realiza conform următorului program de monitorizare, prezentat în tabelul următor:

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare
OR 1. Protecția fondului forestier din U. P. I Micfalău:				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
2. Monitorizarea suprafețelor regenerabile	A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc



3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arborilor tinere	A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arborilor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri		Raportarea statistică SILV 3	
	C. Volumul de masă lemnoasă recoltată prin aplicarea curățirilor		Raportarea statistică SILV 3	
	D. Suprafața anuală parcursă cu rănturi		Raportarea statistică SILV 3	
	E. Volumul de masă lemnoasă recoltată prin aplicarea rănturilor		Raportarea statistică SILV 3	
4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrările de conservare	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de conservare din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	B. Volumul de masă lemnoasă recoltată prin aplicarea lucrărilor de conservare		Raportarea statistică SILV 3	
5. Monitorizarea tăierilor de igienizarea pădurilor	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arborilor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
6. Monitorizare a stării de sănătate a arborilor	A. Suprafețe infestate cu dăunători.	- evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arborilor	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	- reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond / evidența tăierilor ilegale	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc

OR 2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt:

1. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt și a habitatelor acestora	A. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaicată (25,24% peste 121 ani, 4,90% între 101-120 ani, 18,23% între 81-100 ani, 6,01% între 61-80 ani, 16,39% între 41-60 ani, 12,80% între 21-40 ani, 16,43% între 1-20 ani. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține această structură, chiar se va îmbunătăți;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	B. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul ariilor protejate;	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48,37%. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	C. Stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi;	- Pentru speciile <i>Hieraaetus pennatus</i> și <i>Pernis apivorus</i> , se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factorii interesați	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc (Autorizare expl. forestieră în afara perioadei de cuibărit)
	D. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și păsări comune	-Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia; -Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile	Consultare evidența lemn mort în documentația partizilor	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc



		amenajistice în care a fost identificată specia		
	E. Limitarea activităților forestiere în perioada de cuibărit pentru speciile de ciocănitori și păsări comune;	- Lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie SEA	Consultare termen de exploatare specificat în autorizații de exploatare	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	F. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată	- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
	G. Interzicerea aplicării tratamente chimice	- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
OR 3. Factori de mediu:				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- Emisii de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor anilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare evidențe documentații partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor anilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
3. SOLUL	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor anilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc
4. Managementul deșeurilor	Conform prevederilor OG 92/2021	- La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor anilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și	Anual / Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc



11/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 23 / 27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

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

			factori interesați.	
--	--	--	---------------------	--

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan
În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar generate de implementarea amenajamentului silvic. 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: 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.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program 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 ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu și din concluziile studiului de evaluare adecvată, s-a concluzionat:
La elaborarea amenajamentului silvic s-a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar.

Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic urmărește o conservare (= prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente și perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prin prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 110 de ani (SUP A codru regulat) și o vârstă medie a exploatabilității de 110 ani (SUP A codru regulat), se estimează:

- i. menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ii. creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,79 în 2022, în anul 2032 și în anul de perspectivă
- iii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei

- prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar, incluse și în capitolul biodiversitate al amenajamentului silvic UP I Micloșoara, se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.



- Administratorul ariilor naturale protejate și instituțiile cu atribuții de control reprezintă garanția respectării măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse și în amenajamentul silvic al UP I Micfalău.

Autorități și instituții publice implicate în procedură: Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Administrația Bazinală de Apă Olt - SGA Covasna, Garda Forestieră; Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Covasna, Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont – Consiliul Județean Covasna, Direcția de Sănătate Publică Covasna, AV PRO Silva, AJVPS Covasna, AVPSC Bodoc.

Informarea și participarea publicului:

- Anunțurile titularului planului privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu, publicate în ziarul Szekely Hirmondo din datele de 03.05.2022 și 06.05.2022;
- Anunțul privind decizia de încadrare și Proiectul Deciziei etapei de încadrare publicat pe pagina proprie de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro>, în data de 20.06.2022;
- Anunțul titularului planului privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul Szekely Hirmondo din data de 20.06.2022.
- Anunțurile titularului planului privind disponibilizarea proiectului din plan, finalizarea raportului de mediu în data de 20.03.2023 și 23.03.2023, apărut în ziarul Observatorul de Covasna; afișare la avizierul APM Covasna din data de 10.03.2023;
- Anunțul privind dezbaterea publică în ziarul Observatorul de Covasna din data de 24.03.2023 și 27.03.2023 și disponibilizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, pe pagina proprie de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro>, în data de 27.03.2023;
- Anunțul titularului privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu în data de 15.06.2023 apărut în ziarul Observatorul de Covasna;
- Anunțul privind emiterea avizului de mediu, Decizia de emitere a avizului de mediu și Proiectul de aviz de mediu, publicate pe pagina de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro>, în data de 12.06.2023;

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

- Notificare și documentație întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către SC Sepsisilva SRL, înregistrată la APM Covasna cu nr. 2829/19.04.2022;
- Punctul de vedere nr. 458/ST CV/17.08.2022 din partea ANANP – Serviciul Teritorial Covasna, prin care se comunică necesitatea obținerii Avizului, înregistrat la APM Covasna cu nr. 5778/17.08.2022;
- Punct de vedere nr. 808/02.09.2022 și nr. 336/05.04.2023 din partea CJPNS – Consiliul Județean Covasna;
- Adresa Ministerului Mediului nr. 20162/C.A./10.04.2020 privind modul de parcurgere a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice;
- Adresa MMAP – Cabinet Secretar de Stat nr. DGEICPSC/107275/02.02.2023 Ghid și Notă recomandate de Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii (IUCN) necesare în procedurile de evaluare de mediu SEA și EIA pentru planuri/programe/proiecte care pot avea impact asupra patrimoniului mondial UNESCO;
- Punctul de vedere nr. 4043/02.06.2022 și lista de control pentru etapa de încadrare EA (Anexa 1 Ordinul MMP nr. 19/2010), respectiv nr. 3896/10.05.2023 întocmit de către Compartimentul Arii Protejate din cadrul A.P.M. Covasna;
- Consultarea autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit, proces-verbal ședință nr. 16/09.06.2022;
- lista de control etapă de încadrare SEA – Anexa F Ghid Generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;
- Adresa APM Covasna nr. 4357/15.06.2022, în urma consultării și punctelor de vedere exprimate din cadrul CSC și modelul anunțului public privind decizia etapei de încadrare;
- Proiectul Deciziei etapei de încadrare din data de 14.06.2022 și Decizia etapei de încadrare nr. 40/11.07.2022, documente eliberate de APM Covasna;
- Adresa APM Covasna nr. 5094/18.07.2022 privind continuarea procedurii conform HG 1076/2004 realizare a Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și inițierea constituirii Grupului de lucru.



II/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

pag. 25 /27

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181
Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (IIF) 2016/679

- Adresa SC Sepsisilva SRL nr. 20/03.08.2022, înregistrată la APM Covasna nr. 5486/04.08.2022 privind constituirea Grupului de lucru;
- Adresa APM Covasna nr. 5486/10.08.2022 privind nominalizare persoane desemnate pentru grupul de lucru;
- Proces verbal nr. 21/06.09.2022 al Grupului de lucru;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, înregistrate la APM Covasna cu nr. 2005/07.03.2023;
- adresa APM Covasna nr. 2188/10.03.2023 privind etapa de analiză a calității raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- anunț public privind finalizarea raportului de mediu și dezbateră publică nr. înreg. 2739/27.03.2023;
- Invitația nr. 4/22.03.2023 din partea SC Sepsisilva SRL la dezbateră publică din data de 11.05.2023;
- Proces verbal dezbateră publică nr. 1 din 11.05.2023 (nr. înreg. APM 3934/12.05.2023) și Listă de participanți;
- Consultarea autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit, proces-verbal ședință nr. 14/18.05.2023 – privind emiterea avizului de mediu;
- Aviz favorabil cu condiții nr. 15/29.05.2023 din partea CJPNS;
- Dovadă plată Tarifare 2829/19.04.2022 – 500 lei – OP. 22/09.05.2022 și Tarifare 2005/07.03.2023 – 500 lei – OP din data de 14/08.03.2023;

Condițiile de realizare a planului:

- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor O.U.G. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, – Capitolul VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale protejate-privind statutul și măsurile necesare în ariile naturale protejate;
- respectarea Planului de management al ariei naturale protejate sit Natura 2000: ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt (Ordinul MMAP 1643/2016);
- se vor respecta măsurile enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar, însușite în studiul de evaluare adecvată.
- trebuie asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității
- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea III-a – Zone protejate, la categoria rezervații naturale;
- respectarea condițiilor din Avizul nr. 15/29.05.2023 eliberat de Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont – Consiliul Județean Covasna
Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului (2022-2032), dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Decizia APM Covasna de emitere a Avizului de mediu se bazează pe respectarea cerințelor legislative privind integrarea în plan a considerațiilor de mediu, identificarea problemelor de mediu rezultate ca efect a implementării planului, consultarea autorităților și cetățenilor posibil a fi afectați de implementarea acestuia.

Avizul de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții. Titularul are obligația de a supune acest plan procedurii de adoptare numai în forma avizată de autoritatea competentă de mediu –APM Covasna.

Înainte de demararea investiției privind lucrările propuse în prezentul AVIZ se va depune la APM Covasna documentația tehnică necesară în vederea obținerii acordului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Covasna și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.



În cazul în care planul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Covasna.

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

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

Prezentul aviz de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/5004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 27 (douăzecișapte) pagini și a fost eliberat în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Neagu Gheorghe



Șef Serviciu, Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae

Coordonator CFM,
Ing. Ghican Oana-Elena

Întocmit,
Ing. Csáki Gabriela



