



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

### AVIZ DE MEDIU

Nr. ...din data de .....2024

Ca urmare a Notificării adresate de către Primăria municipiului Câmpulung Moldovenesc, înregistrată la A.P.M. Suceava cu nr. 16700/19.12.2023, pentru derularea procedurii de reglementare pe linie de mediu pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, UP II Câmpulung Moldovenesc”

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza: H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor; H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa, cu modificările și completările ulterioare; O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare; O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice; H.G. nr. 1076/2004 (actualizată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; Ordinul nr. 1.679 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

se emite:

### AVIZ

Pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, UP II Câmpulung Moldovenesc”

promovat de: Primăria municipiului Câmpulung Moldovenesc

în scopul aprobării: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, UP II Câmpulung Moldovenesc

### I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică municipiului Câmpulung Moldovenesc, administrat de către Ocolul Silvic Pojorâta din cadrul Direcției Silvici Suceava, este situat pe teritoriul administrativ al municipiului Câmpulung Moldovenesc, județ Suceava.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 1077,80 ha.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier din UP II Câmpulung Moldovenesc este situat în bazinul râului Moldova, în aval de confluența sa cu pârâul Sadova, la limita Obcinelor Bucovinei din sectorul Carpaților Orientali, mai exact la extremitatea sudică a Obcinei Feredeului.

Rețeaua hidrografică din zonă este tributară râului Moldova.

Climatul regiunii este specific zonelor de munte, favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Teritoriul ocolului se încadrează după "Monografia geografică a R.S.R." în sectorul de climă notat cu IVC care înseamnă: climă de munți mijlocii, favorabilă vegetației lemnoase. Aceasta se caracterizează printr-un regim mai moderat al diferențelor de temperaturi diurne și anuale față de cele din regiunile de dealuri și câmpii.

Teritoriul fondului forestier al UP II Câmpulung Moldovenesc analizat este accesibilizat de 5 drumuri publice cu o lungime de 4,8 km și un drum forestier cu o lungime de 3,8 km. Densitatea rețelei de transport existente este de 7,97 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 78% iar distanța medie de colectare este de 0,58 km. Nu se propune construirea de drumuri forestiere pe perioada de valabilitate a amenajamentului.

## II. Ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național/internațional din cadrul amenajamentului silvic

Întreaga suprafață a fondului forestier din UP II Câmpulung Moldovenesc se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului.

III. Tipuri de lucrări silvice propuse și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice care se vor face în ariile naturale protejate

### 1. Produse principale

Tabel 2. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tratamentul aplicat	Suprafața de parcurs		Volumul de recoltat în deceniu		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> /an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	DR	LA	MO	PI
Tăieri progresive	177,04	17,70	24592	2459	857		5	1594	3
Tăieri rase	12,12	1,21	2778	278	17	16		171	74
<b>TOTAL</b>	<b>189,16</b>	<b>18,91</b>	<b>27370</b>	<b>2737</b>	<b>874</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1765</b>	<b>77</b>

Indicele de recoltate pentru produsele principale este de 2,6 mc/an/ha. Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 9A, 17A, 17D, 20A, 21A, 23A, 23E, 25B, 30F, 43D, 43E, 43F, 44B, 45D, 55B, 56E, 57A, 57C, 61A%, 64A, 65A%, 69K.

### 2. Produse secundare

Tabel 3. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	DM	DR	DT	FA	LA	ME	MO	PI	SAC
Degajări	II	26,07	2,61												
	III-VI	74,57	7,45												
	Total	100,64	10,06												
Curățiri	II	18,47	1,85	71	7	1						1	5		
	III-VI	95,61	9,56	467	47	13				1	1	5	22		5
	Total	114,08	11,41	538	54	14				1	1	6	27		5
Rărituri	II	65,27	6,53	2403	240	24				1	5	2	203	1	4
	III-VI	103,0	10,3	3931	393	96	2				18	10	255	11	1
	Total	168,27	16,83	6334	633	120	2			1	23	12	458	12	5
Produse secundare	II	109,81	10,99	2474	247	25	0			1	5	3	208	1	4
	III-VI	273,18	27,31	4398	440	109	2			1	19	15	277	11	6
	Total	382,99	38,3	6872	687	134	2			2	24	18	485	12	10
Tăieri de igienă	II	148,73	148,73	1355	136	13						1	80	42	
	III-VI	181,93	181,93	1611	161	53	1	1					105	1	
	Total	330,66	330,66	2966	297	66	1	1				1	185	43	

TOTAL	II	258,54	159,72	3829	383	38				1	5	4	288	43	4
	III-VI	455,11	209,24	6009	601	162	3	1		1	19	15	382	12	6
	<b>Total</b>	<b>713,65</b>	<b>368,96</b>	<b>9838</b>	<b>984</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>670</b>	<b>55</b>	<b>10</b>

Intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 0,7 mc/ha.

Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,89 mc/an/ha.

*Degajări* s-au propus în arboretele din u.a.: 9 K, 10 D, 11 B, 13 B, 14 B, 15 C, D, 17 F, 25 A, 29 A, 40 A, 42 B, C, 44 C, 64 D, 65 D.

*Curățiri* s-au propus în arboretele din u.a.: 9 E, G, K, 10 D, 14 B, 15 C, D, 17 E, F, 18 B, 23 G, 25 A, 40 A, 42 B, C, 44 C, 55 C, 56 C, 64 D, 65 D, 68 C.

*Rărituri* s-au propus în arboretele din u.a.: 9 C, F, H, 10 E, F, 11 C, D, E, 12 D, E, 13 A, 14 C, 16 B, F, 20 B, 22 A, B, 23 C, 29 B, 34 B, 35 B, 39 A, C, 43 C, 54 A, 55 A, 68 C.

### 3. Lucrări speciale de conservare

Tabel 4. Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul anual de recoltat pe specii (mc)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	LA	DR
M	155,82	15,58	9971	997	716	278		3

Indicele de recoltate pentru produse de conservare este de 1,0 mc/an/ha.

Volumul mediu recoltat fiind 64 mc/ha.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 9D, 10A, 11A, 12A, 14A, 15B, 34A, 35A, 39B, 39E, 43B, 45A, 46A, 46C, 46E, 54C, 56D, 60, 61D.

### 4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Tabel 5. Categoriile de lucrări privind ajutorarea regenerărilor naturale și de împăduriri

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața (ha)					Specii					
		MO	LA	DR	DT	BR					
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
<b>A.1.4.1 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de regenerare</b>											
În u.a.: 9 A (pe 1,92 ha), 17 A (pe 0,38 ha), 20 A (pe 0,61 ha), 21 A (pe 0,48 ha), 23 A (pe 2,11 ha), 23 E (pe 0,44 ha), 25 B (pe 1,63 ha), 43 D (pe 1,87 ha), 43 E (pe 2,25 ha), 44 B (pe 11,32 ha), 45 D (pe 4,41 ha), 55 B (pe 8,55 ha), 56 E (pe 5,13 ha), 57 A (pe 9,77 ha), 64 A (pe 1,82 ha), 65 A (pe 8,84 ha), 69 K (pe 9,73 ha), în suprafață totală de 181,46 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 71,26 ha, adică pe ~39% din suprafața sa inclusă în planul decenal.											
Total A.1.4.1					71,26						
<b>A.1.4.2 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de conservare</b>											
În u.a.: 9 D (pe 0,24 ha), 10 A (pe 2,26 ha), 11 A (pe 19,13 ha), 12 A (pe 0,80 ha), 14 A (pe 1,19 ha), 15 B (pe 1,0 ha), 34 A (pe 3,36 ha), 39 E (pe 0,13 ha), 43 B (pe 0,16 ha), 45 A (pe 2,14 ha), 46 A (pe 0,13 ha), 46 C (pe 2,81 ha), 46 E (pe 1,05 ha), 54 C (pe 2,29 ha), 56 D (pe 0,38 ha), 60 (pe 0,07 ha), 61 D (pe 3,04 ha), în suprafață totală de 131,34 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 40,18 ha, reprezentând aproximativ 30% din suprafața sa propuse.											
Total A.1.4.2					40,18						

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii					
						MO	LA	DR	DT	BR	
ha											
Total A.1.4.					111,44						
<b>Total A1</b>					<b>111,44</b>						
A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor											
În ua 9 A (pe 3,85 ha), 10 A (pe 5,66 ha), 11 A (pe 11,47 ha), 12 A (pe 1,99 ha), 14 A (pe 4,79 ha), 15 B (pe 4,17 ha), 17 A (pe 0,19 ha), 20 A (pe 3,08 ha), 21 A (pe 0,96 ha), 23 A (pe 1,41 ha), 23 E (pe 2,19 ha), 25 B (pe 8,16 ha), 34 A (pe 5,05 ha), 35 A (pe 4,29 ha), 39 B (pe 7,88 ha), 39 E (pe 0,34 ha), 43 B (pe 0,41 ha), 43 D (pe 1,59 ha), 43 E (pe 0,90 ha), 44 B (pe 14,16 ha), 45 A (pe 5,72 ha), 45 D (pe 6,62 ha), 54 C (pe 4,58 ha), 55 B (pe 12,83 ha), 56 D (pe 0,96 ha), 56 E (pe 5,13 ha), 57 A (pe 9,77 ha), 61 D (pe 7,62 ha), 64 A (pe 0,78 ha), 65 A% (pe 5,30 ha), 69 K (pe 7,78 ha) cu suprafața totală de 324,99 ha, descopleșirea se va executa pe 149,63 ha, adică pe 46% din suprafața totală a ua.											
Total A.2.2					149,63						
<b>Total A2</b>					<b>149,63</b>						
<b>Total A.</b>					<b>261,07</b>						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1 Împăduriri în poieni și goluri											
9 I	2,88	<u>2333</u> 1111	8MO 1DR 1DT 8MO 1DR 1DT -	-	2,88	2,30		0,29	0,29		
46 D	0,58	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT -	-	0,58	0,35		0,12	0,12		
64 F	1,34	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT -	-	1,34	0,80		0,27	0,27		
Total B.1.1					4,8	3,46		0,67	0,67		
B.1.4 Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
61 E	0,83	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT -	-	0,83	0,50		0,17	0,17		
69 H	0,71	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT -	-	0,71	0,43		0,14	0,14		

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii					
						MO	LA	DR	DT	BR	
ha											
69 J	0,14	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT -	-	0,14	0,08		0,03	0,03		
Total B.1.4	1,68				1,68	1,01		0,34	0,34		
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
17 A	0,38	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 4DT 6MO 4BR	0,5	0,19	0,11			0,08		
23 A	3,53	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 8MO 2DT 6BR 4MO	0,4	2,12	1,70			0,42		
43 E	2,25	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 8MO 2DT 7BR 3MO	0,4	1,35	1,08			0,27		
45 D	11,03	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 8MO 2DT 6BR 4MO	0,6	4,41	3,53			0,88		
56 E	10,26	<u>3333</u> 1213	6MO 2DR 2DT 8MO 2DT 6BR 4MO	0,5	5,13	4,10			1,03		
64 A	2,60	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 4MO 3DR 3DT 10MO	0,3	1,82	0,73		0,55	0,55		
Total B.2.3	30,05				15,02	11,25		0,55	3,22		
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>											
46 C	2,81	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT 7MO 3BR	0,1	2,52	1,51		0,50	0,50		
46 E	5,27	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 5MO 2DR 3DT 7MO 3BR	0,3	3,69	1,85		0,74	1,11		
Total B.2.5	8,08				6,21	3,36		1,24	1,61		
<b>B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid</b>											
17 D	5,03	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 6MO 4DT	0,5	2,51	1,51			1,00		

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii					
						MO	LA	DR	DT	BR	
ha											
			6MO 4BR								
30 F	1,0	<u>2332</u> 1114	8MO 1LA 1DT 8MO 1LA 1DT -	-	1,0	0,80	0,10		0,10		
43 F	0,93	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 8MO 2DT 6BR 3MO 1DT	0,2	0,74	0,59			0,15		
57 C	0,86	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 7MO 3DT 4MO 6BR	0,6	0,34	0,24			0,10		
61 A%	4,30	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 6MO 2DR 2DT 7MO 2BR 1FA	0,2	3,44	2,06		0,69	0,69		
Total B.2.7	12,12				8,03	5,20	0,10	0,69	2,04		
<b>Total B</b>	<b>56,73</b>				<b>35,74</b>	<b>24,27</b>	<b>0,10</b>	<b>3,48</b>	<b>7,89</b>		
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.1. Completări în arboritele tinere existente</b>											
9 J	0,21	<u>2332</u> 1114	8MO 1LA 1DT 8MO 1LA 1DT 10MO	0,3	0,15	0,12	0,02		0,02		
9 L	0,24	<u>2332</u> 1114	8MO 1LA 1DT 8MO 1LA 1DT 10MO	0,4	0,14	0,11	0,01		0,01		
12 C	28,36	<u>2332</u> 1114	7MO 2BR 1DT 8MO 2BR 5MO 2BR 1SAC 2ME	0,5	14,18	11,34				2,84	
14 D	0,47	<u>3333</u> 1213	6MO 2DR 2DT 8MO 1DR 1DT 3MO 2BR 4ME 1SAC	0,4	0,28	0,22		0,03	0,03		
16 C	3,32	<u>3333</u> 1213	6MO 2DR 2DT 8MO 1DR 1DT 4MO 1BR 3SAC 2ME	0,5	1,66	1,33		0,17	0,17		
16 D	0,35	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 9MO 1DT 3MO 4SAC 4ME	0,6	0,14	0,13			0,01		
16 E	2,63	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT	0,6	1,05	0,74		0,21	0,11		

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii						
						MO	LA	DR	DT	BR		
						ha						
			5MO 3SAC 1ME 1PAM									
18 C	0,95	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 9MO 1DT 4MO 2BR 2SAC 2ME	0,7	0,28	0,25			0,03			
20 D	2,35	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 8MO 1DR 1DT 4MO 2BR 2SAC 2ME	0,5	1,17	0,94		0,12	0,12			
20 E	0,55	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 4MO 3DR 3DT 10MO	0,3	0,38	0,15		0,11	0,11			
23 F	0,23	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT 5MO 3SAC 2ME	0,4	0,14	0,10		0,03	0,01			
24 B	0,41	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 6BR 3MO 1SAC	0,6	0,16	0,16						
30 B	17,96	<u>2332</u> 1114	8MO 1LA 1DT 7MO 2LA 1DT 4MO 4ME 2SAC	0,3	12,57	8,80	2,51		1,26			
34 C	1,83	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT 4MO 4ME 2SAC	0,2	1,46	1,02		0,29	0,15			
39 D	0,28	<u>3333</u> 1213	6MO 2DR 2DT 8MO 1DR 1DT 4MO 3BR 2SAC 1ME	0,5	0,14	0,11		0,01	0,01			
41 B	0,14	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 6SAC 2BR 1MO 1ME	0,5	0,07	0,07						
41 C	0,14	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 5BR 3MO 1SAC 1ME	0,7	0,04	0,04						
41 D	0,63	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT	0,5	0,31	0,25			0,06			

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii						
						MO	LA	DR	DT	BR		
						ha						
			8MO 2DT 5BR 4MO 1SAC									
43 H	0,51	<u>3630</u> 1171	7MO 3AN 10MO 4BR 3MO 2SAC 1LA	0,7	0,15	0,15						
56 B	8,82	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 9MO 1DT 3BR 4MO 1LA 1ME 1SAC	0,6	3,52	3,17			0,35			
57 B	0,14	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 6MO 1DR 3DT 5MO 5BR	0,2	0,11	0,07		0,01	0,03			
61 B	10,86	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 2MO 2LA 2SAC 3ME 1DT	0,6	4,34	4,34						
61 F	0,32	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 5DR 5DT 10MO	0,8	0,06			0,03	0,03			
64 E	0,52	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 6SAC 4ME	0,5	0,26	0,26						
65 C	0,22	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10DT 8MO 2BR	0,8	0,04				0,04			
65 E	0,68	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 10MO 4SAC 4ME 1PAM 1FA	0,5	0,34	0,34						
65 F	1,27	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 8MO 1DR 1DT 4MO 3ME 2SAC 1LA	0,5	0,63	0,50		0,06	0,06			
68 D	3,07	<u>3332</u> 1241	6MO 2DR 2DT 9MO 1DT 4MO 3SAC 2ME 1LA	0,6	1,22	1,10			0,12			
69 C	3,54	<u>3333</u> 1211	6MO 2DR 2DT 9MO 1DR 3MO 2FA 2SAC 2ME 1LA	0,5	1,77	1,59		0,18				



Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii					
						MO	LA	DR	DT	BR	
ha											
69 D	1,38	3332 1241	6MO 2DR 2DT 9MO 1DR 4MO 2LA 2SAC 1FA 1ME	0,6	0,55	0,50		0,06			
69 E	0,33	3333 1211	6MO 2DR 2DT 4MO 3DR 3DT 9MO 1FA	0,5	0,16	0,06		0,05	0,05		
69 F	8,28	3333 1211	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT 5MO 2LA 1ME 1SAC 1FA	0,6	3,31	2,32		0,66	0,33		
69 G	0,71	3333 1211	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT 5MO 2LA 2ME 1SAC	0,6	0,28	0,20		0,06	0,03		
69 I	0,55	3333 1211	6MO 2DR 2DT 7MO 2DR 1DT 4MO 3SAC 3ME	0,3	0,38	0,27		0,08	0,04		
Total C.1	102,25				51,44	40,74	2,54	2,15	3,18	2,84	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C.2					7,15	4,85	0,02	0,70	1,58		
Total C					<b>58,59</b>	<b>45,59</b>	<b>2,56</b>	<b>2,84</b>	<b>4,76</b>	<b>2,84</b>	
TOTAL B+C (împăduriri + completări)					94,33	69,86	2,66	6,33	12,64	2,84	
%					100	74	3	7	13	3	
Necesar puieți - mii buc / ha					-	5	5	5	5	5	
Total necesar puieți - mii buc					471,64	349,30	13,32	31,64	63,21	14,18	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
Îngrijirea culturilor tinere existente se va executa în ua 9 J, 11 B, 20 D, 23 G, 55 C, 56 C, 61 B, 61 F, 65 C, 65 F, 68 D, 69 C, 69 F, 69 G, aceste ua-uri sunt plantații executate în deceniul anterior care au o consistență redusă între 0,3-0,8											
Total D.1.					51,05						
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Îngrijirea culturilor tinere nou create se va executa în ua 9 I, 9 J, 9 L, 12 C, 14 D, 16 C,D,E, 17 A,D, 18 C, 20D,E, 23 A,F, 24 B, 30 F, 39 D, 41 B,C,D, 43 E,F,H, 45 D, 46 C,D,E, 56 B,E, 57 B,C, 61 A%,E,F, 64 A,E, F, 65 C,E,F, 69 C,D,E,F,G,H,I,J, aceste ua se regăsesc mai sus în tabel, la categoriile B.1.1, B.1.4, B.2.3., B.2.5, B.2.7 și C1 și reprezintă poieni sau goluri de împădurit respectiv ua în care se vor efectua împăduriri în urma tăierilor progresive, a tăierilor rase, a tăierilor de conservare dar și completări.											
Total D.2					87,18						

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii					
						MO	LA	DR	DT	BR	
Total D					138,23						

NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.  
Pentru lucrările de completări, se va aplica proiectul tehnic întocmit pentru aceste terenuri degradate.

#### IV. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice

Lucrările silvotehnice propuse a se realiza în fondul forestier constituit în UP II Câmpulung Moldovenesc sunt cele specificate la pct.III, având în vedere faptul că întreaga suprafață a amenajamentului silvic se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului. Sintetic, acestea sunt prezentate în tabel 6:

Tabel 6. Prezentarea intervențiilor silvice în UP II Câmpulung Moldovenesc

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
I Etapa de operare - lucrări și tratamente silvice: Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	Punerea în lumină	9A, 20A, 21A, 23E, 25B, 43D, 44B, 55B, 57A, 65A, 69K	Include ROSPA 0089 Obcina Feredeului	Se vor extrage 27370 mc
	Tăieri progresive	Racordare	17A, 23A, 43E, 45D, 56E, 66A		
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	Tăieri de conservare	9D, 10A, 11A, 12A, 14A, 15B, 34A, 35A, 39B, 39E, 43B, 45A, 46A, 46C, 46E, 54C, 56D, 60, 61D	Include ROSPA 0089 Obcina Feredeului	Se vor extrage 9971 mc
II Etapa de operare - lucrări și tratamente silvice: Recoltarea produselor secundare	Rărituri, Curățiri, Degajări	Rărituri, Curățiri, Degajări	9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 9K, 10D, 10E, 10F, 11C, 11D, 11D, 11E, 12D, 12E, 13A, 13B, 14B, 14C, 15C, 15D, 16B, 16F, 17E, 17F, 18B, 20B, 22A, 22B, 23C, 23G, 25A, 29A, 29B, 34B, 35B, 39A, 39C, 40A, 42B, 42C, 43C, 44C, 54A, 55A, 55C, 56C, 64D, 65D, 68C	Include ROSPA 0089 Obcina Feredeului	Pentru rărituri și curățiri se vor extrage un total de 6872 mc, iar pentru degajări se va ocupa o suprafață de 100,64 ha.
Lucrări de igienă	Tăieri igienă	Tăieri igienă	9B, 10B, 10C, 12B, 13C, 15A, 16A, 17B, 17C, 18A, 18D, 20C, 22C, 23B, 23D, 24A, 29C, 30A, 30C, 30D, 30E, 41A, 42A, 43A, 43G, 44A, 45B, 45C, 45E, 46B, 54B, 56A, 61C, 64B, 64C, 65B, 68A, 68B, 69A, 69B, 69L	Include ROSPA 0089 Obcina Feredeului	Se vor extrage 2966 mc
Lucrări de împădurire	Împăduriri	Împăduriri	9I, 17D, 30F, 43F, 46C, 46D, 46E, 57C, 61E, 64E, 64F, 65E, 69H, 69J	Include ROSPA 0089 Obcina Feredeului	Se va împăduri o suprafață de 23,58 ha

**V. Evidența și starea de conservare a speciilor de interes comunitar și național evidențiate în aria specială de conservare avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului, distribuția din fondul forestier UP II Câmpulung Moldovenesc**

*Tabel 5. Date privind localizarea speciilor de interes conservativ la nivelul UP II Câmpulung Moldovenesc*

Denumire specie	Localizare habitate specii (u.a.)	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de plan
A223 <i>Aegolius funereus</i>	9A,C,D,E,F,G,H,I,K, 10A,B,C,D,E,F,G, 11A,B,C,D,E, 12A,B,C,D,E, 13A,B,C, 14B,C,D, 15A,B,C,D, 16A,B,C,D,E,F, 17B,C,D,F, 18A,B,C,D,F, 20A,B,C,D, 21A, 22A,B,C, 23A,B,C,D,E,F,G, 24A, 25A,B, 29A,B,C, 30A,B,C,D,E,F, 34A,B,C, 35A,B, 39A,B,C,D,E, 40A, 41A,B,C,D, 42A,B,C, 43A, 44A,B,C, 45A,B,C,D,E, 46A,B,C,D,E, 54B,C, 55A,B,C, 56A,B,C,D,E, 57A,B, 61B,C,D,E,F, 64A,B,C, D,E,F, 65A,B,C,D,E,F, 68A,B,C, 69A,B,F,J,K,L	85 perechi cuibăritoare	50 indivizi prezenți în pădurile de conifere și de amestec	Stabilă	978,04 ha	Favorabilă	Stabile	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Nu apare pe harta de distribuție a speciilor din PM*	1 - 2 perechi cuibăritoare	-	-	-	-	-	-
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Pe toată suprafața UP II Câmpulung Moldovenesc	250 perechi	100 indivizi trăiesc în habitate forestiere, cu păduri mixte.	Stabilă	1077,80 ha	Favorabilă	Stabile	Sunt sensibile la drenaj antropic, precum nivelurile de zgomot și poluare ridicate
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Nu apare pe harta de distribuție a speciilor din PM*	8 - 10 indivizi care nu cuibăresc, dar care se hrănesc pe suprafața sitului	-	-	-	-	-	-
A122 <i>Crex crex</i>	La 0,1 km de plan	20 - 40 perechi cuibăritoare	-	-	-	-	-	-
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Ua: 9B,C,D,G,J,L, 11A,E, 13A, 22A,B,C, 25A, 54A, 61A,B,C,D,E, 64A, 68A,B, 69A,B,C,D,E,J,L,K	30 perechi cuibăritoare	15 indivizi în pădurile de rășinoase, foioase și de amestec	Stabilă	277,05 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa arborilor bătrâni cruciali pentru această specie și prezența

Denumire specie	Localizare habitate specii (u.a.)	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de plan
								lemnului mort.
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Pe toată suprafața UP II Câmpulung Moldovenesc	170 perechi cuibăritoare	90 indivizi în păduri de conifere, amestec și foioase	Stabilă	1077,80 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa pădurilor bătrâne ce sunt folosite de specie pentru adăpost și cuibărire
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Ua: 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 9G, 9H, 9I, 9J, 9K, 9L, 10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 11E, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 13A, 13B, 13C, 14A, 14C, 14D, 29A, 29B, 30A, 30B, 30C, 30F, 35A	50 perechi cuibăritoare	50 indivizi în habitatele forestiere de foioase, mai rar în pădurile de amestec.	Stabilă	232,08 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa pădurilor bătrâne cu scorburi și lemn mort Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor
A320 <i>Ficedula parva</i>	Ua: 9B,C,D,G,H,J,L, 11A,E, 13A, 22A,B,C, 54A, 61A,C,D, 68A, 69A,C,K,L	100 perechi cuibăritoare	80 indivizi în pădurile bătrâne.	Stabilă	196,74 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa pădurilor bătrâne cu scorburi și lemn mort Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Ua: 9B,D,G,J,L, 11A, 13A, 54A	70 perechi cuibăritoare	10 indivizi în păduri bătrâne cu scorburi	Stabilă	56,12 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa pădurilor bătrâne cu lemn mort și arbori de biodiversitate cu scorburi
A246 <i>Lullula arborea</i>	Nu apare pe harta de distribuție a speciilor din PM	150 - 200 perechi cuibăritoare	-	-	-	-	-	-
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Pe toată suprafața UP II Câmpulung Moldovenesc	30 perechi	30 indivizi în pădurile de foioase, întinse sau restrânse ca suprafață.	Stabilă	1077,80 ha	Favorabilă	Stabile	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor
A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Pe toată suprafața UP II Câmpulung Moldovenesc cu excepția parcelei 43	135 perechi cuibăritoare	150 indivizi în pădurile bătrâne, mixte	Stabilă	1068 ha	Favorabilă	Stabile	Lipsa pădurilor bătrâne și a lemnului mort
A234 <i>Picus canus</i>	Nu apare pe harta de distribuție a speciilor din PM	120 - 150 perechi cuibăritoare	-	-	-	-	-	-
A220 <i>Strix uralensis</i>	La 0,1 km de plan	150 -180 perechi permanente	-	-	-	-	-	-

Denumire specie	Localizare habitate specii (u.a.)	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de plan
A108 <i>Tetrao urogallus</i>	Nu apare pe harta de distribuție a speciilor din PM	60 - 90 perechi cuibăritoare rezidente	-	-	-	-	-	-

PM\* - Plan management

## VI. Structura arboretelor, repartitia arboretelor pe clase de vârstă în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate

Facem mențiunea că întreaga suprafață care face obiectul prezentului amenajament silvic se suprapune cu ROSPA0089 Obcina Feredeului.

Tabel 6.Principalele caracteristici structurale ale arboretelor din fondul forestier UP II Câmpulung Moldovenesc

S.U.P.	Specificri	Specii										Total
		MO	BR	PI	ME	SAC	LA	FA	DR	DT	DM	
A	Compoziția (%)	58	30	2	3	3	2	1	1			100
	Clasa de producție	2,5	2,2	2,0	3,3	3,3	3,0	3,0	2,0	2,6		2,5
	Consistența	0,68	0,66	0,66	0,80	0,74	0,79	0,71	0,67	0,79		0,68
	Vârsta medie (ani)	79	89	84	16	13	28	15	55	26		76
	Creșterea curentă (mc/an/ha)	6,1	5,6	5,2	4,4	1,6	7,8	2,4	3,9	8,3		5,7
	Volum mediu (mc/ha)	339	371	321	35	21	155	16	250	81		321
	Volum total (mc)	119599	66278	3306	714	369	1500	64	1485	143		193458
M	Compoziția (%)	64	17	10	5	3	1					100
	Clasa de producție	2.5	2.2	2.9	3.3	3.4	3.0	3,0		3,0		2,5
	Consistența	0.64	0.62	0.87	0.54	0.59	0.76	0,40		0,60		0,66
	Vârsta medie (ani)	79	90	67	15	13	20	40		15		74
	Creșterea curentă (mc/an/ha)	6.1	5.1	6.1	2.5	1.4	7.3	9,1		3,7		5,6
	Volum mediu (mc/ha)	360	390	331	28	18	61	159		10		330
	Volum total (mc)	101146	28770	14387	642	257	259	70		11		145542
U.P.	Compoziția (%)	62	24	5	4	3	1	0	1	0	0	100
	Clasa de producție	2.5	2.2	2.7	3.3	3.3	2.8	3.0	2.0	2.9	2.6	2,5
	Consistența	0.66	0.64	0.83	0.66	0.67	0.78	0.74	0.64	0.71	0.79	0,67
	Vârsta medie (ani)	79	89	70	15	13	25	17	58	15	26	75
	Creșterea curentă (mc/an/ha)	6.1	5.4	5.9	3.4	1.5	7.6	3.1	3.7	2.6	8.3	5,7

Volum mediu (mc/ha)	348	376	329	31	20	126	29	243	22	81	325
Volum total (mc)	220745	95048	17550	1356	626	1759	134	1628	57	97	339000

## VII. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă și grupe funcționale pentru întreaga suprafață păduroasă a arboretelor din cadrul UP II Câmpulung Moldovenesc, care se suprapune integral cu ROSPA0089 Obcina Feredeului, se prezintă astfel:

Tabel 7. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	I(1-20)		II(21-40)		III(41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI(101-120)		VII (>121)		Total	
Pd.A11-13	143,66	24	25,64	4	24,16	4	95,42	16	94,81	16	54,40	9	163,86	27	601,95	100
Pd.A21-22	88,39	20	18,82	4	2,17		140,40	32	62,21	14	47,21	11	82,37	19	441,57	100
T. A11-22	232,05	22	44,46	4	26,33	2	235,82	23	157,02	15	101,61	10	246,23	24	1043,52	100

## VIII. Zonarea funcțională, bazele de amenajare, subunitățile de gospodărire

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi = 1050,00 ha, din care:

- terenuri acoperite cu pădure = 1043,52 ha
- terenuri de reîmpădurit = 6,48 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice = 1,40 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului = 0,40 ha
- depozite de material lemnos = 0,83 ha
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,17 ha

C. Terenuri neproductive: stâncării, mlaștini, ravene, etc. = 1,63 ha

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 24,77 ha din care:

- ocupații și litigii = 24,77 ha;

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (1050,00 ha) și în grupa a II-a funcțională (0,00 ha), în următoarele categorii funcționale:

Tabel 8. Categoriile funcționale

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	440,79
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	1,36
1.4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	607,85
<b>Total păduri + clasa de regenerare</b>		<b>1050,00</b>

Fondul forestier se suprapune total peste situl Natura 2000 ROSPA0089 Obcina Feredeului având categoria funcțională 1.5R în subsidiar.

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 = 601,95 ha
- S.U.P.M - păduri supuse regimului de conservare deosebită = 441,57 ha

#### **IX. Prezentarea impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar și național și obiectivelor specifice de conservare**

Impactul estimat al lucrărilor silvice asupra speciilor de interes conservativ din aria de conservare specială avifaunistică este evaluat ca fiind nesemnificativ. Amenajamentele silvice sunt fundamentate ecologic indiferent dacă se aplică în arii protejate sau nu. De asemenea, amenajamentul silvic a preluat măsurile de conservare din planul de management. Lucrările silvotehnice se desfășoară etapizat pe suprafețe de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului.

Pentru evaluarea impactului au fost identificați și analizați o serie de indicatori:

- ✓ Indicator cheie nr. 1 - Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut = 0%
- ✓ Indicator cheie nr. 2 - Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar = 0%
- ✓ Indicator cheie nr. 3 - Fragmentarea habitatelor de interes comunitar = 0%
- ✓ Indicator cheie nr. 4 - Durata sau persistența fragmentării = nu este cazul; nu au fost propuse trăieri rase
- ✓ Indicator cheie nr. 5 - Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar: Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice, având un impact nesemnificativ
- ✓ Indicator cheie nr. 6 - Schimbări în densitatea populației: implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0089 Obcina Feredeului identificată ca prezentă sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Câmpulung Moldovenesc
- ✓ Indicator cheie nr. 7 - Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului: nu este cazul
- ✓ Indicator cheie nr. 8 - Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar: a se vedea Cap.XV.

De asemenea, trebuie precizat faptul că din evaluarea impactului rezidual al lucrărilor silvice propuse în amenajamentul silvic al fondului forestier constituit în U.P.II Câmpulung Moldovenesc, s-a determinat faptul că acesta este nesemnificativ.

#### **X. 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**

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și proceduri de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta unităților de producție a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocolul silvic va elabora o documentație, în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Suceava și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

**XI. 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 și aprobate de conducătorul autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor**

Speciile de păsări de interes conservativ din arealul amenajamentului, conform studiului EA, sunt: *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Glaucidium passerinum*, *Lanius colurio*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picoides tridactylus*, *Picus canus*, *Strix uralensis* și *Tetrao urogallus*.

Măsuri de management pentru speciile de păsări de interes conservativ din ROSPA0089 Obcina Feredeului, conform Planului de management aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1040/2016:

➤ **A223 - *Aegolius funereus***

- Păstrarea procentajului de 50% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură
- Menținerea unui număr de 8-10 arbori morți pe picior/ha și a unei cantități de 1-2 m3 lemn mort pe sol/ha
- Păstrarea pădurilor de conifere și mixte specifice speciei
- Păstrarea arborilor bătrâni și cu scorburi create de specii de ciocănitari, deoarece specia este dependentă de ele

➤ **A104 - *Bonasa bonasia***

- Păstrarea procentajului de 50% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură
- Păstrarea unui număr de cel puțin 1-3 arbori maturi/ha, cu diametrul de peste 50 cm
- Menținerea unui număr de 8 arbori morți pe picior/ha
- Păstrarea pădurilor de conifere și foioase, cu luminișuri și vegetație de erbacee

➤ **A239 - *Dendrocopos leucotos***

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar
- Păstrarea procentajului de 50% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură
- Păstrarea unui număr de cel puțin 3-5 arbori bătrâni/ha

➤ **A236 - *Dryocopus martius***

- Păstrarea procentajului de 50% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură
- Păstrarea unui număr de cel puțin 4-5 arbori bătrâni/ha



- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

➤ A321 - *Ficedula albicollis*

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși

- Menținerea habitatelor forestiere de foioase, prin restricționarea tăierii arborilor și menținerea unui procent de 30-40% pentru pădurile bătrâne de peste 80 de ani. Specia cuibărește în acest tip de habitat și ca toate speciile de muscari, este sensibilă la managementul forestier care are ca efect reducerea ponderii arborilor maturi și bătrâni în special cu scorburi de pe urma ciocănitărilor

- Menținerea unui număr de 8-10 arbori morți pe picior/ha și a unei cantități de 1-2 m3 lemn mort pe sol/ha

- Interzicerea folosirii insecticidelor în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii.

- Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.

- Promovarea regenerării naturale a pădurii.

➤ A320 - *Ficedula parva*

- Păstrarea procentajului de 50% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură

- Păstrarea unui număr de cel puțin 2-3 arbori maturi/ha, cu diametrul de peste 50 cm

- Păstrarea unui număr minim de 8 arbori morți pe picior/ha. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate

➤ A217 - *Glaucidium passerinum*

- Păstrarea procentajului de 40% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură

- Păstrarea unui număr de cel puțin 1-3 arbori maturi/ha, cu diametrul de peste 50 cm

- Păstrarea unui număr minim de 3-4 arbori morți pe picior/ha. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor

➤ A072- *Pernis apivorus*

- Menținerea habitatelor forestiere de foioase, prin restricționarea tăierii arborilor și menținerea unui procent de 30-40% pentru pădurile bătrâne de peste 80 de ani. Sunt importante toate tipurile de habitat din sit deoarece cuibărește în păduri și se hrănește în zone deschise sau de pădure

- Menținerea unui număr de 8-10 arbori morți pe picior/ha și a unei cantități de 1-2 m3 lemn mort pe sol/ha

- Interzicerea câinilor fără stăpâni, precum și a celor de la stâni, deoarece acești pot vâna puii, respectiv ouăle care cad din cuib

- Interzicerea turismului necontrolat în perioada de împerechere și reproducere.

➤ A241 - *Picoides tridactylus*

- Păstrarea procentajului de 30-40% pentru păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură

- Păstrarea unui număr de cel puțin 1-3 arbori maturi/ha, cu diametrul de peste 50 cm

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

- Menținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort dispersat pe sol-constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar

### **XIII. Modul în care au fost realizate informarea și consultarea publicului, precum și modul în care au fost avute în vedere observațiile publicului**

- Publicarea în ziarul județean „Crai Nou” a anunțurilor publice privind derularea procedurii de reglementare pe linie de mediu a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, UP II Câmpulung Moldovenesc” în zilele de 21.12.2023 și 28.12.2023; până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului
- Documentația aferentă planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, UP II Câmpulung Moldovenesc” a fost postată pe site-ul A.P.M. Suceava
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Suceava. Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul județean „Crai Nou” în data de 16.02.2024
- Anunțurile privind finalizarea și posibilitatea consultării Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată precum și pentru data dezbaterii publice, au apărut în zilele de 20.05.2024 și 23.05.2024 în ziarul județean „Crai Nou”
- Anunț public privind emiterea Avizului de mediu în ziarul județean „Crai Nou” în data de ...07.2024

### **XIV. Motivele care stau la baza emiterii avizului**

- 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 - a se vedea cap.XIII.
- c. Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Suceava, a emis Avizul nr. XXXXXXXXXXXX. Se vor respecta prevederile avizului autorității responsabile cu administrarea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului.

### **XV. Măsurile decise în ceea ce privește monitorizarea efectelor asupra mediului**

1. *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer*  
Evaluarea impactului activității ce se va derula în baza amenajamentului silvic asupra calității aerului relevă un impact pozitiv, ce va conduce la o bună gestionare a ecosistemului forestier, care are un rol foarte important la nivelul climei, este un bazin de stocare a dioxidului de carbon, cu efecte pozitive la nivelul combaterii schimbărilor climatice, are rol în combaterea poluării aerului. Sunt necesare, totuși, unele măsuri care se vor avea în vedere în autorizațiile emise de către ocolul silvic pentru exploatarea forestieră: folosirea de utilaje performante, alimentarea utilajelor să se realizeze în condiții de siguranță, în spații special amenajate.
2. *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă*  
Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:
  - resturile de exploatare nu se vor realiza în albiile cursurilor de apă, zone expuse viiturilor;
  - traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
  - se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
  - 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 prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

### 3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari.

Planul de monitorizare a prevederilor amenajamentului silvic, elaborat în cadrul Raportului de mediu, pentru amenajamentul silvic al fondului forestier UP II Câmpulung Moldovenesc, este prezentat în tabelul 9:

Tabel 9. Plan monitorizare amenajament silvic

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri)	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători. 2. Suprafețe afectate de calamități (doborâturi, rupturi, incendii, secetă)	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

### XVI. Măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra mediului și a efectelor semnificative transfrontaliere

-nu este cazul

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Câmpulung Moldovenesc, dacă nu intervin modificări de fond ale acestuia.

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

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

Titularul planului are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Suceava, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 21 alin. (2) din H.G. nr. 236/2023 și art. 27, alin. (3) din H.G. nr. 1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în amenajamentul silvic, așa cum au fost propuse prin Raportul de mediu și sunt menționate la Cap.XV al prezentului aviz.

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

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. 1076/2004 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria Mădălina SIMINIUC

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,  
IONCE Anca

Întocmit,  
ASURDULUI Cezar Dimitrie