



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR -ROMSILVA
 Directia Silvica Botosani
 Municipiul Botosani, Str. Pacea nr.47, jud. Botosani
 Telefon/fax (0231) 512882, 586832
 e-mail : office@botosani.rosilva.ro

Contează pentru viitor!

Prima versiune a planului

(modificare amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvnic Flamanzi)

a) Informațiile privind lucrările ramase de efectuat pana la sfarsitul aplicarii amenajamentului silvic

Denumire titular amenajamentul silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața	Denimirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejate Da/Nu
Lucrari de impadurire					
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	44 A	2.13	mpaduriri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	64 A	2.14	mpaduriri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	70 B	0.75	mpaduriri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	50 E	0.07	mpaduriri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	72 A	2.72	mpaduriri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	73	2.34	mpaduriri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	84 A	1.38	mpaduriri	Da
Total lucrari de impaduriri			11.53		
Lucrari de ingrijire- Degajari					
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	4 B	1.72	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	9 B	9.10	Degajari	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	44 A	21.33	Degajari	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	84 A	13.84	Degajari	Da
Total degajări			45.99		
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	4 B	1.72	Curatiri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	9 B	17.1	Curatiri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	34 B	0.53	Curatiri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	45 A	15.71	Curatiri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	50 A	14.83	Curatiri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	78	6.28	Curatiri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	82 A	6.93	Curatiri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	71 E	12.7	Curatiri	Da
Total curatiri			75.80	Curatiri	
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	19 B	4.07	Rarituri	Da

O.S. Flamanzi	I Flamanzi	25 B	0.89	Rarituri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	33	16.4	Rarituri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	36 A	14.79	Rarituri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	47 A	16.43	Rarituri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	59	32.97	Rarituri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	71 E	17.51	Rarituri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	78	21.28	Rarituri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	82 A	15.53	Rarituri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	89	3.61	Rarituri	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	92	2.99	Rarituri	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	45	25.01	Rarituri	Nu
Total rărituri			174.48		
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	5 C	4.03	Lucrari de conservare	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	53 F	0.72	Lucrari de conservare	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	55 C	5.47	Lucrari de conservare	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	56 B	6.52	Lucrari de conservare	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	68 B	7.88	Lucrari de conservare	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	69 C	2.98	Lucrari de conservare	Da
Total lucrari de conservare			27.60		
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	22 A	21.66	Taieri progresive	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	22 B	8.6	Taieri progresive	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	44 A	21.33	Taieri cvasigradinarite	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	48 A	19.36	Taieri progresive	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	50 E	0.66	Taieri progresive	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	54 A	15.21	Taieri cvasigradinarite	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	55 A	38.12	Taieri cvasigradinarite	Nu
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	63 D	25.25	Taieri progresive	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	64 A	12.1	Taieri cvasigradinarite	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	70 A	26.51	Taieri progresive	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	70 B	7.54	Taieri cvasigradinarite	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	71 A	7.28	Taieri progresive	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	72 A	27.21	Taieri progresive	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	73	23.36	Taieri progresive	Da
O.S. Flamanzi	I Flamanzi	84 A	6.84	Taieri progresive	Da
Total taieri progresive			166.73		
Total taieri cvasigradinarite			94.30		
TOTAL U.P. I Flamanzi		*	596.43		

UP III Bahlui

Denumire titular amenajamentul silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	7 C	2.72	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	11 B	10.7	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 E	2.2	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 I	0.4	Impaduriri	Da

O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 K	0.21	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 M	0.43	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 O	0.70	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 R	0.61	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 T	0.39	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	27 B	1.7	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	30 F	1.62	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	39 B	1.74	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	56 F	0.62	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	59 C	2.95	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	98 B	0.61	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	98 E	1.2	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	111D	4.0	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	132 C	5.38	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	138 A	5.16	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	128 E	2.66	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	129 E	4.48	Impaduriri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	129 F	2.06	Impaduriri	Da
Total împăduriri			52.54		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 H	0.21	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 L	0.36	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 N	0.38	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 P	0.62	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 S	0.55	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	16 A	1.05	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	21 B	0.29	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	39 D	6.22	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	48 E	0.67	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	49 D	1.33	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	55 A	1.77	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	56 D	3.56	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	60 A	14.55	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	61 C	1.52	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	64 F	0.63	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	64 G	1.72	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	80 D	0.28	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	84 B	0.24	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	85 A	2.32	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	93 E	1.0	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	99 D	1.47	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	108 E	1.11	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	108 G	1.66	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	108 I	2.63	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	127 A	0.7	Degajari	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	79 A	10.09	Degajari	Da
Total degajari			56.93		

O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	7 A	1.42	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	8 A	0.22	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	10 C	1.18	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 A	0.38	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	18 A	8.8	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	21 D	0.78	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	21 F	1.36	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	39 A	12.3	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	60 A	19.55	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	10 A	2.53	curatiri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	45 B	6.86	curatiri	Da
Total Curatiri		*	55.38		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	9 A	3.74	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	11 C	4.35	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 A	1.25	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 C	1.26	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 D	1.7	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 E	1.81	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 G	1.8	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 H	1.16	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	20 I	1.65	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	30 D	0.58	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	39 A	12.3	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	41 A	13.47	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	41 B	3.6	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	44	22.47	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	45 B	13.86	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	47 D	0.19	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	47 E	0.55	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	48 D	4.55	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	49 A	6.89	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	50 B	12.07	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	64 E	1.45	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	71 A	10.57	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	73	29.5	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	76 B	2.71	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	77 A	23.64	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	78 C	14.45	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	87 B	8.4	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	91 A	18.62	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	100 B	2.47	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	120 A	10.0	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	128 C	1.5	rarituri	Da

O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	129 D	7.27	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	130 B	0.89	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	130 C	0.73	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	144 B	7.68	rarituri	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	147	13.52	rarituri	Da
Total rarituri		*	262.65		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	128 E	2.66	conservare	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	129 E	4.48	conservare	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	129 F	2.06	conservare	Da
Total lucrari de conservare			9.20		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	58 F	1.05	taieri cring	Da
Total taieri crang		*	1.05		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	16 C	3.17	Progresive (racordare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	24 B	9.26	Progresive (punere in lumina)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	37	19.03	Progresive (insamantare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	47 B	6.98	Progresive (punere in lumina)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	70 B	5.57	Progresive (racordare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	76 A	15.04	Progresive (punere in lumina)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	86 A	12.95	Progresive (racordare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	90 A	16.67	Progresive (punere in lumina)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	107 C	0.49	Progresive (insamantare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	110 B	10.84	Progresive (insamantare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	112 A	2.58	Progresive (insamantare)	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	143 A	17.89	Progresive (insamantare)	Da
Total taieri progresive			120.47		
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	7 C	2.72	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	11 B	10.7	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 E	2.2	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 I	0.4	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 K	0.21	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 M	0.43	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 O	0.7	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 R	0.61	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	14 T	0.39	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	27 B	1.7	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	30 F	1.62	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	39 B	1.74	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	56 F	0.62	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	59 C	2.95	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	98 B	0.61	taieri rase	Da

O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	98 E	1.2	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	111D	4.0	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	132 C	5.38	taieri rase	Da
O.S. Flamanzi	U.P. III Bahlui	138 A	5.16	taieri rase	Da
Total taieri rase			43.34		
Total taieri regenerare			164.86		
Total lucrari U.P. III Bahlui			601.56		
Recapitulatie ocol					
Total ocol lucrari impadurire			64.07		
Total ocol degajari			102.92		
Total ocol curatiri			131.18		
Total ocol rarituri			437.13		
Total taieri crang cazanire			1.05		
Total ocol taieri rase			43.34		
Total ocol taieri progresive			287.20		
Total ocol lucrari cvasigradinarite			94.30		
Total ocol lucrari conservare			36.80		
TOTAL LUCRARI O.S. FLAMANZI			1197.99		

b) Modificari propuse prin acest plan

1. Urmare a aplicarii masurilor de crestere a accesibilitatii fondului forestier se solicita schimbarea categoriei de folosinta **de la padure, terenuri pentru hrana vanatului si terenuri care deservesc administratiei silvice, la drumuri forestiere** a suprafetei de 2.4771 ha, situata in unitatile amenajistice 95A% – 0.4683 ha, 102% - 0.3860 ha, 103% -0.0998 ha, 114B% – 0.0382 ha, 114C% – 0.3859 ha, 114D% – 0.1026 ha, 115A% – 0.2773 ha, 115B% – 0.4503 ha, 117B% – 0.1427 ha cu defrisarea vegetatiei forestiere precum si in ua.-urile 118V%-0.0235 ha, 117A%- 0.0632 ha si 117C%-0.0393 ha, fara defrisarea vegetatiei forestiere, deoarece terenurile au folosinta ca terenuri pentru hrana vanatului sau terenuri pentru administratia silvica.

Drumul forestier **Holm** este unul din drumurile necesare a se construi pana la finele deceniului amenajistic, lungimea prevazuta fiind de 2.6 km, urmand sa deserveasca o suprafata de 149 ha cu un volum exploatabil in deceniu actual de 1445 mc.

2. a) In **U.P. III Bahlui**, u.a.**128E**, inclusa in subunitatea de protectie M, cu suprafata de 2.66 ha, grupa functionala 1-4E,5M, tip de statiune 5243- deluros de fagete, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum, tip de padure 4311- fageto carpinet cu flora de mull, cu o compozitie in amenajament 10 Mo, consistenta la amenajare de 0.7, volum total pe picior 231m.c., au fost programate a se efectua lucrari de conservare, cu recoltarea integrala a volumului de 231 m.c., urmate de impaduriri si ingrijirea culturilor, compozitia de impadurire stabilita prin amenajament fiind de 6Go2Fa2Pa.

Arboretul a fost puternic afectat de factori destabilizatori incepand cu anul 2012, prin uscarea molidului ca urmare a atacului de ipide.

In anul 2019 s-a recoltat prin lucrari de conservare un volum de 120 m.c., reprezentand arbori uscati, consistenta medie degradandu-se pana la 0.4, creindu-se si goluri de 0.2-0.3 ha.

Dupa aceasta prima interventie fenomenul de uscare nu a incetat, motiv pentru care s-a efectuat inventarierea pentru recoltarea integrala a masei lemnoase prin lucrari de conservare, rezultand un volum de 338 m.c.

Avand in vedere faptul ca volumul inventariat pentru efectuarea lucrarilor de conservare la nivel de arboret depaseste cu 98% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic (prevederi 231 mc, inventariat 458 mc) , in conformitate cu prevederile art.2, alin. (1), lit. f) din Normele tehnice privin delaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta aprobate prin O.M. nr. 766/2018 propunem avizarea modificarii prevederilor amenajamentului O.S. Flamanzi, U.P. III Bahlui, ua 128 E, pentru recoltarea integrala a materialului lemnos in volum de 338 mc, de pe intreaga suprafata de 2.66 ha, urmata de efectuarea lucrarilor de impadurire si ingrijirea culturilor cu specii prevazute in planul de regenerare.

b) Tot in **U.P. III Bahlui**, u.a.129E, inclusa in subunitatea de protectie M, suprafata 4.48 ha, grupa functionala 1-1.4E,5M, tip de statiune 5243- deluros de fagete, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum, tip de padure 4311- fageto carpinet cu flora de mull, cu o compozitie in amenajament 5Mo2Pam1Ca1Ju1Dm, consistenta 0.6, volum total pe picior 493m.c., au fost programate a se efectua lucrari de conservare, cu recoltarea integrala a volumului de 493 m.c., urmate de impaduriri si ingrijirea culturilor, compozitia de impadurire stabilita de amenajament fiind de 6Go2Fa2Pa.

Arboretul a fost puternic afectat de factori destabilizatori incepand cu anul 2012, prin uscarea molidului ca urmare a atacului de ipide.

In anul 2019 si 2020 s-au recoltat prin lucrari de conservare un volum de 103 m.c., arbori uscati din specia molid, consistent medie scazand la 0.4 si creindu-se unele goluri in arboret de 0.2-0.3 ha.

Dupa aceste interventii fenomenul de uscare nu a incetat, motiv pentru care s-a inventariat integral masa lemnoasa pe picior pentru efectuarea lucrarilor de conservare, rezultand un volum de 622m.c, cumulat cu cel extras anterior volumul fiind de 725 mc, procentul de depasire a volumului de recoltat fiind de 47%.

Avand in vedere ca prin planul de amenajament s-a prevazut recoltarea integrala a materialului lemnos iar volumul rezultat prin inventariere depaseste cu 47% volumul in scris in planul decenal, se propune avizarea recoltarii din U.P. III Bahlui, u.a. 129E a intregului volum pe picior de 622 m.c. de pe intreaga suprafata de 4.48 ha si impadurirea cu specii indicate prin planul de regenerare, in scopul redobandirii functiei de protectie atribuita prin amenajament si pentru evitarea depreciarii masei lemnoase pe picior pana la viitorul amenajament care va intra in vigoare in anul 2025.

Celalalte prevederi ale amenajamentelor silvice sunt valabile pana la expirarea acestora (31.12.2024).

c) Harta unitatilor de productie si harta generala pe care sunt marcate lucrările silviculturale de executat, suprapusă cu limitele ariei naturale protejate, este anexata in format electronic si PDF.

d) Descrierea succintă a aplicării amenajamentelor O.S. Flamanzi, la momentul notificării (sinteza lucrărilor silviculturale executate)

Amenajamentul O.S. Flamanzi a intrat în vigoare începând cu data de 01.01.2015 , este aprobat prin O.M. 2552 din 30.12.2016 al Ministerului Apelor și Pădurilor , fiind avizat de Comisia Tehnică pentru Avizare în Silvicultură cu avizul 422 din 11.02.2016 .

Suprafata la data amanajarii a fost de 6328,78 ha si a scazut cu 6.0 ha prin retrocedare in baza legilor fondului fiunciar, fiind la data actuala de **6322.78** ha, structurată pe subunități de producție după cum urmează :

- SUP A (codru regulat) = 5933.98 ha ;
- SUP K (rezervații de semințe)=60.94 ha ;
- SUP M (păduri supuse regimului de conservare) = 180.00 ha;

Diferența de 153.86 ha sunt terenuri de administrație, curți- clădiri și terenuri neproductive.

Lucrările silviculturale prevăzute de amenajamentul silvic de împaduriri (împăduriri/reîmpăduriri), lucrari de ingrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienizare), lucrari de conservare și lucrari de regenerare (taieri progresive, in crang, substituiți-refaceri, etc)..

Amenajamentele O.S. Flamanzi se suprapun peste limitele arilor naturale protejate de tipul Natura 2000 pentru suprafata de 181.15 ha cu ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei si pe 5237.83 ha cu ROSCI0076 Dealul Mare-Harlau.

Se prezintă pe scurt lucrările prevăzute a se efectua pana la expirarea amenajamentelor, cu descrierea semnificației acestor lucrări și modalitatea de executare .

1. Împăduri/reîmpăduriri , sunt lucrări de regenerare artificială, prin care se plantează material săditor din speciile principale de bază și de ajutor pe o suprafață de pe care s-a recoltat arboretul matur, de regulă constituit din specii care nu se înmulțesc pe cale vegetativă . Astfel, suprafața neregenerată este parcursă cu lucrări de curățare a terenului de resturi vegetale , pichetarea terenului (operație care presupune distribuția uniformă a materialului săditor pe suprafață, prin însemnarea locului în care urmează plantarea cu ajutorul pichetilor) și plantarea puietilor forestieri.

Lucrările de împăduriri au fost initial prevăzute a se efectua pe o suprafața de **311.43** ha, s-au realizat aceste lucrări pe suprafața de **247.36** ha (cumulat în perioada de aplicare a amenajamentului , între anii 2016-2021, inclusiv cu regenerari naturale), urmând ca diferența de **64.07** ha să se realizeze pe măsură ce se aplica tratamentele silviculturale propuse si nu se asigura integral regenerarea **naturală**.

2. Degajările , sunt operațiuni de înlăturare, din semințișurile naturale sau din semănături și plantații, a exemplarelor prea dezvoltate din semințișul preexistent, a lăstarilor din cioate sau rădăcină, a arbuștilor prea puternic dezvoltati sau a speciilor de amestec care copleșesc puietii speciilor de valoare.

În aboretele pure degajarea se face pentru a înlătura exemplarele din seminișurile preexistente prea puternic ramificate, a lăstarilor sau drajonilor de la cioatele arborilor bătrâni extrași, ca și a arbuștilor, obișnuit puternic dezvoltati în parchete.

În arboretele amestecate, în afară de extragerea acestor exemplare dăunătoare, se face o degajare specială a speciilor principale, mai încet crescătoare, de speciile de amestec care cresc mai repede (carpen, tei, artar, plop). Este în general cazul stejarilor în arboretele de șleau, în cverco-cărpinete, a gorunului și a fagului în arboretele invadate de plop tremurător, etc.

Degajarea se face în stadiul de seminiș-desiș. În cazul neefectuării la timp a lucrării se poate interveni și în stadiul de nuieliș cu degajări întârziate.

Din cauza evoluției diferențiate a seminișurilor, aceste lucrări sunt necesare și în alte suprafețe necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire, fiind cazuri în care o parte din seminișurile cuprinse în acesta nu necesită parcurgerea cu lucrări de degajări .

În perioada de aplicare a amenajamentului au fost prevazute a se efectua lucrarile de degajari pe o suprafața de **392.08** ha. Realizarile sunt de **289.16** ha si urmează a se efectua în măsura în care arboretele ajung în stadiul de seminiș-desiș pe o suprafața de **102.92** ha .

3. Curățirile (lămuririle)

Reprezintă intervenții ce se aplică în pădurea cultivată aflată în fazele de nuieliș - prăjiniș, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. În aceste faze de dezvoltare, arboretul prezintă încă o desime ridicată și o dinamică foarte activă a raporturilor intra și interspecifice, fapt ce face ca eliminarea să fie foarte activă și, uneori, neconformă cu țelurile fixate, iar creșterea exemplarelor stânjănită, datorită concurenței puternice.

Prin urmare scopul curățirilor este de a înlătura din arboret exemplarele coplesitoare din speciile de mică valoare economică, precum și pe cele cu defecte și necorespunzătoare fenotipic, indiferent de specie. În felul acesta, se grăbește și se dirijează procesul de eliminare și de selecție, în scopul menținerii unui arboret sănătos, cât mai bine proporționat, cu o configurație spațială normală, în care creșterea exemplarelor rămase să fie cât mai susținută.

În linii generale, obiectivele urmărite prin executarea curățirilor sunt următoarele :

- ameliorarea în continuare a compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată ;
- curățirea treptată a arboretului de exemplarele uscate, vătămate, defectuoase, preexistente, etc., având însă grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv ;
- înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite, indiferent de calitatea lor ;
- reducerea desimii arboretelor pure sau amestecate, pentru a permite o creștere normală, echilibrată, atât în înălțime; cât și în grosime ;
- ameliorarea structurii genetice și a calității arboretului rămas, precum și îmbunătățirea stării lui fitosanitare ;
- ameliorarea mediului specific intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității biocenotice a acestuia etc.

De remarcat că aceste obiective urmează să fie realizate treptat, prin mai multe intervenții, care au caracterul unei **selectii negative în masă**. Primele curățiri se execută la câțiva ani după ultima

degajare. În pădurile neparcurse sistematic cu degajări, prima curățire poate împrumuta caracterul unei degajări întârziate.

La începutul perioadei de valabilitate a amenajamentelor lucrările de curățiri au fost prevăzute la nivelul de **344.17** ha, s-au efectuat aceste lucrări pe suprafața de **212.99** ha, urmând ca în anii rămași de aplicare a amenajamentului să se realizeze diferența de **131.18** ha.

4.Răriturile

Răriturile sunt lucrări, care se execută repetat în fazele pârș, codrișor și codru mijlociu, preocupându-se de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui la ridicarea valorii productive și proteoarea a pădurii cultivate. Ele reprezintă un sistem de intervenții care se execută începând din momentul trecerii pădurii în fața de pârș și până la 10-20 ani înainte de termenul exploatării. De regulă , în arboretele parcurse cu rărituri corect și la timp executate , aceste lucrări nu mai sunt necesare după 2/3 din vârsta exploatabilității .

Scopul răriturilor este să contribuie la ridicarea susținută a valorii productive (cantitative și calitative) și proteoarea a pădurii, prin selecția individuală a arborilor de valoare deosebită, cărora li se asigură permanent condiții optime de creștere și dezvoltare și îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar stânjeni într-un fel oarecare. Așadar în cazul răriturilor, accentul se pune pe **selecția pozitivă, cu caracter individual**, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor care rămân în pădure până la termenul exploatării. Răriturile devin astfel lucrările cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive, urmărind ameliorarea fenotipică și genotipică a arboretelor, concomitent cu ameliorarea structurii și funcțiilor pădurii, cu efecte favorabile atât asupra generației respective, cât și asupra noii generații de pădure care o va urma.

Alegerea arborilor de extras se face numai în timpul perioadei de vegetație în cazul foioaselor, pentru a se putea aprecia cât mai corect limitele de deschidere a masivului, iar la rășinoase și în repausul vegetativ. Odată cu alegerea arborilor de extras este obligatorie marcarea acestora.

Exploatarea arborilor marcați influențează în mare măsură reușita de ansamblu a fiecărei rărituri și de aceea, este necesar să se aplice procese tehnologice adecvate și să se respecte restricțiile de ordin silvicultural impuse prin normele tehnice în vigoare.

Suprafața totală a arboretelor ce a fost prevăzută a fi parcursă cu lucrări de rarități a fost la nivelul a **2761.96** ha, s-au efectuat până la finele anului 2021 lucrări pe suprafața de **2324.83** ha, urmând ca în anii rămași de aplicare a amenajamentului să se realizeze diferența de **437.13** ha.

5. Igienizarea pădurii, este operația de extragere a arborilor uscați, în curs de uscare, doborâți parțial sau total de fenomenele meteorologice , afectați puternic de factori biotici sau abiotici și care nu mai sunt capabili de vegetație . Lucrarea constă în identificarea și marcarea acestora . Evaluarea masei lemnoase în acest caz , nu presupune o tehnică deosebită.

De reținut că arborii de extras trebuie să fie uscați în procent de peste 50 %, fiind interzisă marcarea arborilor verzi . Pentru asigurarea unui echilibru ecologic , este permisă lăsarea în teren a unui număr mic de arbori uscați și nemarcați, arbori care nu se vor extrage și care vor servi ca sursă de hrană și adăpost pentru păsările insectivore. De preferat ca acești arbori să fie aleși din cei care au cuiburi și scorburii.

Lucrările de igienizarea pădurii sunt estimate a se efectua în suprafețele de pădure în care nu sunt prevăzute a se efectua alte tipuri de lucrări iar intensitatea medie a intervențiilor în arborete este estimată la 0.8 mc/an/ha, dar în realitate depinde în bună măsură de starea de sănătate a arboretelor. Suprafața estimată a fi parcursă anual cu lucrări de igienizare este de **241,5** ha.

6. Lucrările de conservare, sunt lucrări care cuprind ansamblul intervențiilor necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbogățirii stării lor fito-sanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcției de protecție ce li se atribuie, cu promovarea nucleelor existente de regenerare.

Intensitatea intervențiilor (recoltelor de masă lemnoasă) diferă foarte mult, de la 4% până la 100 % (*cazul arboretelor uscate, afectate de factori destabilizatori sau ajunse la vârsta exploatabilității de protecție*) din volumul arborilor pe picior și depinde foarte mult de starea de conservare a arboretelor.

Lucrările speciale de conservare au fost programate a se efectua pe o suprafață de **88.44** ha, s-au efectuat pentru o suprafață de 51.64 ha iar până la finalul deceniului amenajistic mai sunt de efectuat pe o suprafață de **36.80** ha.

7. Lucrările de regenerare sunt acele lucrări care se fac pentru trecerea arboretelor de la o generație varstnică la alta tânără, prin aplicarea unor tratamente silviculturale de tipul:

- tăierilor progresive și cvasigradinarite;
- tăierile rase pe parchete mici de substituiri-refaceri a arboretelor slab productive sau degradate;
- tăieri în crâng simplu sau prin cazanirea cioatelor ;

a) **Tăierile progresive**, fac parte din grupa tăierilor repetate, cu regenerare sub masiv , de lungă durată (de regulă 10-15 ani în pădurile cu rol de producție, dar pot fi extinse pe o perioadă de 20-30 de ani în pădurile cu rol special de protecție), la care regenerarea naturală este declanșată cu ocazia primelor tăieri, prin formarea unui număr variabil de ochiuri de regenerare. În aceste ochiuri se reduce consistența arboretului până la 0,5 , pentru a crea condiții de lumină pentru instalarea și dezvoltarea semințșului. În medie, pe o anumită porțiune de arboret se efectuează 3-5 tăieri selective până se instalează un semintis valoros din punct de vedere al compoziției și structurii și care să poată prelua integral funcțiile vechiului arboret.

Suprafața inițială de parcurs cu tăieri progresive a fost de **652.82** ha și a rămas pentru ultimii ani să fie parcursă o suprafață de **287.7** ha, majoritar cu tăierea de însămânțare dar și cu tăieri de racordare. Funcție de mersul instalării semintisului, este posibil ca unele suprafețe să mai fie parcurse cu o tăiere de însămânțare.

b) Taieri cvasigrădinarite fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, aplicate într-o perioadă de regenerare mai lungă, cuprinsă între 40 și 60 de ani, la care regenerarea se obține sub masiv. El ocupă o poziție intermediară, între tratamentul codrului grădinarit și tratamentul tăierilor progresive.

Prin aplicarea lui se urmăresc: menținerea permanentă, în bune condiții, a acoperirii solului cu vegetație forestieră, exercitarea continuă în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective.

Intervențiile vizează atât punerea în lumină a semințișurilor valoroase existente, cât și declanșarea procesului de regenerare în zone noi. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în zonele de regenerare se aplică lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

Tratamentul se aplică în amestecuri de cvercinee cu alte specii, în situațiile în care funcțiile speciale de protecție impun realizarea de structuri cât mai diversificate. Se aplică tăieri de regenerare în ochiuri, grupe și pâlcuri pentru obținerea unor structuri mozaicate.

Tăierile se aplică neuniform pe suprafața de regenerat, în primul rând în porțiunile cu semințișuri și tinereturi valoroase și, după caz, și în alte porțiuni în care se urmărește să se creeze condiții pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică. De fiecare dată, când se revine cu tăieri pe aceeași suprafață, se urmărește crearea condițiilor de creștere și dezvoltare a semințișurilor din zonele de regenerare create anterior, precum și instalarea de noi zone de regenerare. În același timp, se efectuează și lucrări de îngrijire necesare semințișurilor și tinereturilor naturale instalate, corespunzător stadiului lor de dezvoltare. Până la finele perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se aplică întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire - inclusiv rărituri, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret.

Aplicarea tăierilor cvasigrădinarite se face diferențiat, în raport de condițiile staționale, particularitățile ecologice ale speciilor de regenerat (naturale sau artificiale), funcțiile arboretelor, ținându-se seama de următoarele precizări:

- recoltarea arborilor se face treptat, tăierile aplicându-se în mod cu totul neregulat, sub formă de ochiuri, grupe, sau numai pe mici buchete, ca și în cazul tăierilor grădinarite;
- suprafața inițială a zonelor de regenerare va fi relativ mică. Se realizează ochiuri cu diametre de până la o înălțime medie a arborilor, în raport cu exigențele speciilor de regenerat;
- intensitatea tăierilor este mai mare când se urmărește favorizarea speciilor de lumină și mai mică în cazul celor de umbră. În zonele (ochiuri de regenerare) în care se urmărește instalarea semințișului, la prima tăiere se reduce consistența până la 0.4, pentru cvercinee fără gorun, până la 0.5, pentru molid și gorun, 0.6 pentru fag și 0.7 pentru brad. La intervențiile ulterioare, intensitatea tăierilor

se adaptează la stadiul regenerării și la exigența față de lumină și caldura a speciilor instalate în fiecare ochi de regenerare;

- numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, este cuprins între 1 și 3, mai puține la speciile de lumină și mai multe la cele de umbră. Numărul total al tăierilor, cu care se parcurge fiecare arboret, se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și variază între 4 și 8, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat și de lungimea perioadei de regenerare adoptată.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate se aplică atât în cazul unor unități de gospodărire constituite special, cât și în cazul unor arborete izolate, atunci când funcțiile acestora impun realizarea de structuri specifice acestui tratament. În cadrul tratamentului, lucrările de regenerare încep la o vârstă corespunzătoare celei a exploatabilității arboretului, diminuată cu jumătate din durata perioadei de regenerare adoptate.

Acestea au fost programate a se **efectua pe o suprafața de 147.80 ha** iar suprafața ramasă de parcurs până la finele deceniului amenajistic este de **94,3 ha**.

b) Tăierile rase și tăierile în crâng, sunt lucrări care presupun recoltarea integrală a masei lemnoase, printr-o tăiere unică.

Potrivit prevederilor Codului Silvic (*Legea nr. 46/2008*), *art. 29, alin. (1)*, tăierile rase sunt admise numai în arboretele de molid cu structură echienă și relativ echienă, pin, plop euramerican, salcie selecționată, precum și în cazul substituirii ori refacerii unor arborete, în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente; mărimea suprafeței de pădure parcurse cu tăieri rase este de maximum 3 ha, cu excepția arboretelor de plop euramerican și salcie selecționată, amplasate în incintele îndiguite, care necesită pregătirea mecanizată a terenului, situație în care suprafața este de maximum 5 ha. Între suprafețele parcurse cu tăieri rase se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.

Realizarea într-un arboret a unei tăieri rase prin alăturare cu o altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior. Dacă starea de masiv nu este încheiată într-o perioadă de 7 ani de la prima tăiere rasă, este permisă alăturarea, cu condiția asigurării împăduririi integrale a suprafeței tăiate anterior. Executarea într-un arboret a unei tăieri rase, unice, este permisă numai în situația în care arboretele perimetral vecin are asigurată starea de masiv.

În padurile administrate de O.S. Flamanzi, tăierile rase se fac conform prevederilor Codului Silvic, respectiv pentru numai pentru efectuarea lucrărilor de substituiri și refaceri a arboretelor slab productive sau afectate de factori destabilizatori.

Recoltarea arborilor se face prin tăierea acestora la rând, printr-o singură intervenție pe suprafața prevăzută cu aceste lucrări, urmând ca regenerarea să se realizeze prin împădurire.

Tratamentul tăierilor rase a fost prevăzut a se efectua pe o suprafața de **143.62 ha** și mai sunt de efectuat lucrări pe o suprafața de **30.07 ha**.

Tratamentul taierilor in crang (*crang simplu si crang cazanire*) isi propune si realizeaza recoltarea integrala, printr-o singura interventie a arboretului matern iar regenerarea acestuia se produce pe cale naturala, prin lastari sau drajoni.

Potrivit Codului Silvic, art. 27, alin. (3), regimul crang se practica in arboretele de plopi indigeni, de salcie, **de salcâm**, precum și zăvoaiele de plopi si salcie.

A fost programat a se efectua pe o suprafata de **1,66** ha. In ultimii trei ani au ramas de efectuat lucrari pentru o suprafata de **1.05** ha pentru crang cazanire.

Tratamentul crangului prin cazanirea cioatelor se practica pentru regenerarea naturala, prin lastari sau drajoni, a arboretului matern. Scoaterea (cazanirea) cioatelor de salcam se face pentru a stimula drajonarea, calitatea acestora fiind mult mai buna data de lastari.

De regula, in cazul tratamentului taierilor in crang, noul arboret se realizeaza dupa primul sezon de vegetatie.

- e) Lucrarile efectuate in primii 7 ani de aplicare a amenajamentelor, Ocolului Silvic Flsamanzi au fost urmatoarele;

Denumirea lucrării silviculturale executate	Suprafața cumulată pe tipuri de lucrări	Arii naturale protejate
Împăduriri	247.36	Da
Degajări	286.16	Da/Nu
Curățiri	212.99	Da/Nu
Rărituri	2324.83	Da/Nu
Tăieri de conservare	51.64	Da/Nu
Tăieri de regenerare, total, din care :	469.05	Da/Nu
- taieri cvasigradinarite	53.5	Da/Nu
- crâng-tăieri căzanire	0.61	Da
- tăieri rase	49.32	Da/Nu
- tăieri progresive	365.62	Da/Nu
TOTAL	3592.03	-

Director/reprezentant titular,

Ing. Marius Havriș