

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI BOZIORU ȘI PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE DOBRE VALENTIN, BLIDARU VASILE, BLIDARU DUMITRU, POPESCU DECEBAL VALENTIN, ANTONESCU HARALAMBIE, PETRIȘOR ELENA, ANTEMIR PETRE SEVERIN, ALBU DĂNUȚ VIOREL, PANAETE ELENA EMILIA, MOROȘAN ELENA RODICA, BARABOI VASILE, COȘCONEA IOANA, STEMATE CRĂCIUN, UP V BOZIORU, JUDEȚUL BUZĂU

U.P. V BOZIORU

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2021

Administrator: Ocolul Silvic Nehoiu Privat.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Bozioru și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dobre Valentin, Blidaru Vasile, Blidaru Dumitru, Popescu Decebal Valentin, Antonescu Haralambie, Petrișor Elena, Antemir Petre Severin, Albu Dănuț Viorel, Panaete Elena Emilia, Moroșan Elena Rodica, Baraboi Vasile, Coșcinea Ioana, Stemate Crăciun, UP V Bozioru, județul Buzău, este de 124,09 ha și este împărțită în 28 de unități amenajistice .

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 124,09 ha, este mai mică cu 1,31 ha decât cea din actele de proprietate.

Suprafața de fond forestier organizată în UP V Bozioru este la prima amenajare în forma actuală.

U.P.		Suprafața din actele de proprietate:	Suprafața amenajament		Diferențe	
Nr.	Denumire	2021	Anterior	Actual	+	-
V	Bozioru	125,4	125,4	124,09	-	1,31

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața ha	Pădure ha	Terenuuri de împădurit ha	Alte terenuuri ha	Terenuuri scoase din fondul forestier ha		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor
						F	M	Protecție			Producție și protecție T VI	
								T II	T III	T IV		
I	precedent	124,09	124,09	-	-	-	-	20,00	8,00	42,36	53,73	-
	actual	124,09	124,09	-	-	-	-	20,00	8,00	42,36	53,73	45FA28PII1BR9MO2ME1PAM3DT1PLT

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		T. regenerare		T. conservare		Accidentale		Tăieri de igienă	
			ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	I	II	ha	mc
P	-	-	-	-	47	1620	15,9	2940	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	8	567	15,6	2305	-	-	-	1045,0	-	-
%	-	-	-	-	17	35	98	78	-	-	-	-	-	-

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Situația compoziției

Amenajament	Specii (%)										TOTAL
	FA	PI	BR	MO	ME	PAM	PLT	DR	DT	DM	
U.P. V Bozioru	45	28	11	9	2	1	1	-	3	-	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Amenajament	Clasa de producție(%)					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Expirat	-	-	-	-	-	-
Actual	-	25	75	-	-	II ₈

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Amenajament	Categoriile de consistență(%)			Consistență medie
	0.1-0.3	0.4-0.6	>0.6	
Expirat	-	-	-	-
Actual	6	18	76	0,76

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier, se prezintă astfel:

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii										Total
			FA	PI	BR	MO	ME	PAM	PLT	DR	DT	DM	
Comoziția	A11-13	%	46	32	8	7	1	1	1	-	4	-	100
	A21-22		35	6	30	23	6	-	-	-	-	-	100
	U.P.		45	28	11	9	2	1	1	-	3	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	II ₆	III ₀	II ₃	II ₃	II ₉	III ₀	III ₀	II ₀	III ₀	III ₀	II ₇
	A21-22		III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	-	-	-	-	-	III ₀
	U.P.		II ₆	III ₀	II ₆	II ₆	III ₀	II ₉	III ₀	II ₀	III ₀	III ₀	II ₈
Consistența	A11-13	-	0.63	0.90	0.57	0.79	0.89	0.90	0.90	0.88	0.89	0.78	0.74
	A21-22		0.84	0.90	0.86	0.88	0.90	-	-	-	-	-	0.86
	U.P.		0.66	0.90	0.70	0.83	0.90	0.90	0.90	0.88	0.89	0.78	0.76
Creșt. crt.	A11-13	m ³ /an/ha	4,7	7,8	4,9	9,2	7,5	3,3	4,1	6,3	7,2	-	6,1
	A21-22		6,7	7,3	9,7	10,9	4,0	-	-	-	-	-	8,4
	U.P.		3,1	4,1	4,0	5,4	2,2	2,7	2,7	6,3	2,6	-	3,6
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	270	269	280	403	93	155	260	38	178	78	271
	A21-22		398	331	470	481	170	-	-	-	-	-	420
	U.P.		287	271	361	403	93	155	260	38	178	78	295
Vârsta medie	A11-13	ani	104	49	82	67	29	42	55	15	48	35	78
	A21-22		86	60	75	65	60	-	-	-	-	-	75
	U.P.		102	49	79	66	44	42	55	15	48	35	77
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I – 5 %, II – 1%, III – 46%, IV – 12%, V – 0%, VI – 5%, VII și peste - 31%										100
	A21-22		I – %, II – %, III – 62%, IV – %, V – %, VI – 38%, VII și peste - %										100
	U.P.		I – 4%, II – %, III – 49 %, IV – 10%, V – %, VI – 11%, VII și peste - 26%										100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categ.funcționale) -ha-									Gr. a II-a de categorii funct. (TVI) ha			Total UP	
	I	II	III	IV						Tot.	I B	I C		Tot.
	-	2 A	1 G	1 C	2 L	-	-	-	-	-	-	-		-
Expirat	-	20,00	8,00-	4,37	37,99	-	-	-	-	70,36	53,73	-	53,73	124,09
Actual	-	20,00	8,00	4,37	37,99	-	-	-	-	70,36	-	53,73	53,73	124,09

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-			Total U.P.
	A	M		
Expirat	104,09	20,00		124,09
Actual	104,09	20,00		124,09

6. Bazele de amenajare

6.1 Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafață tratată în regim : -ha-			
	Codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	124,09	-	-	-
Actual	124,09	-	-	-

6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.					
	FA	MO	BR	PI	GO	DT
Actual	46	18	15	8	9	4

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente:					
	Tăieri progresive		Tăieri rase		Total	
	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
Actual	3,3	443	-	-	3,3	443

6.4 Exploatabilitatea

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de de protecție, iar pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională s-a stabilit exploatabilitatea tehnică.

6.5 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	
Actual	102	

6.6 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	
Actual	110	

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru SUP A

U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptata
	Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
V	376	385	1,18	1,024	529	443	443

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	PI	BR	MO	PAM	ME	PLT	DR	DT	DM	TOTAL
CI	148	136	33	39	4	3	2	1	10	-	376
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5101
VD1	804	-	389	105	-	-	-	-	-	-	1298
VD2	4343	97	316	272	-	20	-	-	14	15	5077
VD3	2978	-	762	52	-	-	-	-	-	-	3792
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8920
VE1	5157	97	709	378	-	20	-	-	14	15	6390
VE2	2978	-	762	52	-	-	-	-	-	-	3792
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	8585	11251	1492	439	304	21	-	-	854	16	22962
VG	14667	11882	2469	2881	326	161	231	-	902	16	33535
DD1											2674
DD2											1392
DD3											7905
DD4											10950
DM											1392
Q											1,18
VD/10											510
VE/20											446
VF/40											574
VG/60											559
											0
POSIB.											385
A:											0,867
M:											1,024
CICLUL											110
SUPRAFAȚA TOTALĂ											104,09
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ											50,36
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ											53,73

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeele deductiv

CLASĂ VÂRSTA	Situația la 01.01.2021			PER1			PER2	PER3	PER4	PER5	
	SUPRAF.	VOLUM	CREȘTERE	SUPRAF.	VI/30	VK/20	VJ/10	HA	HA	HA	
I	4,97	137	22	-	-	-	-	-	-	4,95	
II	0,98	332	16	-	-	-	-	-	-	0,98	
III	48,02	12381	379	-	-	-	-	1,1	18	17,5	
IV	12,24	5666	110	0,69	-	167	-	11,55	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	5,72	1528	20	5,72	252	955	421	-	-	-	
VII	32,16	8215	89	26,63	1079	4111	944	5,53	-	-	
TOT	104,09	28259	636	33,04	1331	5233	1365	18,18	18,00	17,5	
SUPRAF. PERIODICĂ NORMALĂ				28,388	-	-	-	18,925	18,925	18,925	18,925
Diferența ±				4,652	-	-	-	-0,745	-0,925	-1,425	-1,555
$P=Vi/30+Vk/20+Vj/10=44+262+137=443$											

7.2 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața, -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
A	I	7,50	1029	1029
	II	22,55	5569	2966
	III	2,99	1331	438
	Total	33,04	7929	4433

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectiv de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	4,97	0,50	21	2
Rărituri	69,00	6,90	2394	239
Produse secundare	73,97	7,40	2415	241
Tăieri de igienă	1,10	1,10	9	1

7.4 . Volum rezultat din lucrări de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO
M	7,56	0,76	398	40	23	12	5

Pierderea de masă lemnoasă anuală pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă conform prevederilor H.G. 447/2017, este 39 mc.

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR			%	Suprafața afectată											
				Total				Grade de manifestare							
								Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%				
Doborături de vant	(V1 - 4)	26	32,38	100	32,38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uscare	(U1 - 4)	13	16,5	100	11,5	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incendieri	(K1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poluare	(1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alunecari	(A1 - 4)	30	37,31	100	37,31	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Inmlastinari	(M1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eroziune total	(1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Roca la suprafata total	(R1 - A)	37	46,17	100	31,73	69	2	4	12,44	27	-	-	-	-	
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	27	33,73	100	31,73	94	2	6	-	-	-	-	-	-	
0.3-0.5S	(R3 - 5)	10	12,44	100	-	-	-	-	12,44	100	-	-	-	-	
>=0.6S	(R6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
din care: 10-20%	(T1 - 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-50%	(T3 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
>=60%	(T6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Suprafata fondului forestier:		-	124,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Măsuri de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare	Supr. ha	Lucrări prevăzute (ha)									TOTAL - ha -	
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri succesive	Rărituri	Curățiri	Degajări	Completări	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare		
Doborături de vânt - slabe	32,38	32,38										32,38
- moderate	-	-										
- puternice	-	-										
- f. puternice	-	-										
Uscare - slabă	11,50	9,92			-	1,58						16,50
- moderată	5,00	5,00										
Alunecare - slabă	37,31	2,00				35,31						37,31
Roca la suprafata - 10-20%	33,73	27,06				6,67						50,17
- 30-50%	12,44	-				12,44						

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)		
Împăduriri	Total	MO	BR	DT
Integrale	2.10	1.30	0.60	0.20
Completări	0.42	0.26	0.12	0.04
Total	2.52	1.56	0.72	0.24
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale		29,68 ha – 2,97 ha/an		
Îngrijirea culturilor tinere		8,01 ha – 0,8 ha/an		

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 16,2 km, fiind reprezentată de drumuri publice și forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 92%;
- fondului forestier productiv în proporție de 90%.

Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Suprafața unității de producție studiate (124,09 ha) nu se suprapune cu arii naturale protejate sau cu situri Natura 2000. În acest sens atașăm coordonatele Stereo 70 ale teritoriului studiat:

Punct	Est	Nord	Punct	Est	Nord	Punct	Est	Nord	Punct	Est	Nord
1	622527,4311	456406,4357	20	618983,5057	453074,8703	39	619752,2	449380,8	58	606248,5	434642,4
2	622280,1331	456716,1877	21	619031,7843	453110,8989	40	620046,1	449395,9	59	606320	434500,4
3	622203,9151	456490,7541	22	619097,3721	452852,0551	41	619968,2	449492,7	60	606099,7	434474,2
4	621236,7053	457705,2349	23	618976,6897	452915,0055	42	619910,5	449777,6	61	606075,1	433536,5
5	621676,1629	457916,7547	24	618900,1277	452790,0033	43	619726,8	449797,7	62	606196,8	433433
6	621655,4405	457938,4769	25	619229,7011	452925,6451	44	617339,9	445533,4	63	605812,8	433121,4
7	621200,1697	457748,7011	26	621435,8843	452462,6525	45	617377,4	445531,3	64	605660,8	433195,8
8	620420,3043	456451,4959	27	621456,2975	452486,1689	46	617375,7	445119,9	65	613524,3	436219,3
9	620311,1057	456653,1409	28	621891,1009	452413,4399	47	617340,4	445105,5	66	613556,9	436290,9
10	620054,8613	456265,3619	29	621829,1883	452363,4335	48	618369,8	445591,3	67	613634,2	436146,3
11	620196,3231	456079,2281	30	619373,7513	449788,2221	49	594457,2	453082,3	68	613814,9	436283,5
12	620142,8687	456696,1293	31	619447,1697	449727,0263	50	594652,4	453023,3	69	613946,8	435962,5
13	620209,9121	456795,8529	32	619411,8187	449657,4121	51	594432,7	452184,7	70	613458,5	436019,7
14	619686,2169	456833,2781	33	619336,7055	449639,5279	52	594278,6	452322,9	71	613614,2	436115,8
15	619629,5881	456747,5481	34	619620,2717	449607,8343	53	598530,1	449129,7	72	613505,5	435472,7
16	618905,8251	454636,6243	35	619795,0975	449860,9223	54	598648,6	449167,5	73	614204,7	436205,1
17	618683,5723	454253,3249	36	619966,8765	449793,0431	55	599069,9	448682,8	74	614566,1	436261,2
18	619198,1627	454534,9279	37	619978,7829	449477,5267	56	598961,7	448621,4	75	614606	435734
19	619017,7165	454034,0707	38	619811,6699	449488,6537	57	606127,1	434527	76	614347,4	435778,2

Întocmit
ȘEF DE PROIECT

Ing. Boicu Vasile



Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.

Ing. Nițoi Ion

Domnul ing. ION NIȚOI
Având codul numeric personal 1630426080048
este
A T E S T A T
de către Ministerul Mediului și Pădurilor
prin Certificatul Nr 7 din data de
10 11 2010 să certifice din punct de vedere
tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a
pădurilor