

MEMORIU DE PREZENTARE
AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE ȘTIRBULESCU CONSTANTIN ȘI
ȘTIRBULESCU MARIA, AMPLASAT ÎN JUDEȚUL BUZĂU

U.P. I Măgura

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2018

Administrator: Ocolul Silvic Nehoiu Privat

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Știrbulescu Constantin și Știrbulescu Maria, amplasat în județul Buzău, care face obiectul amenajării, este de 350,0 ha, conform documentelor de proprietate și este constituită într-o singură unitate de producție.

Documentele care atestă proprietatea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Știrbulescu Constantin și Știrbulescu Maria, amplasat în județul Buzău, sunt procesele verbale de punere în posesie nr. 1221 din 18.09.1994 (1,0 ha), nr. 1336 din 05.06.2003 (9,0 ha) și nr. 2814 din 20.11.2006 (340,0 ha), acestea fiind prezentate în documentația atașată prezentului studiu.

Date suprafață:

U.P.		Suprafața din actele de proprietate:	Suprafața amenajament	
Nr.	Denumire	2017	2007	2017
UP I	Măgura	350,0	350,0	350,0

Date generale:

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER -HA-	PĂDURE -HA-	TERENURI DE ÎMPĂDURIT -HA-	ALTE TERENURI -HA-		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE		PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE		
								T II	T IV	T VI			
I	Precedent	350,0	339,7	-	10,3	-	-	-	-	41,00	298,7	-	54GO15ST19TE6FA5DT1PI
I	Actual	350,0	340,23	-	9,77	-	-	-	-	41,83	298,4	-	60GO15ST15TE6FA3DT1DR

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Prod. principale		Accidentale		T. de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
P	-	-	6,1	37	219,4	5074	9,2	1179	-	-	-	-	95,9	732
R	2,3	-	-	-	127,8	2663	7,6	1041	-	-	-	-	272,0	281
%	-	-	-	-	58	52	83	88	-	-	-	-	284	38

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Situația compoziției

Anul amenajării	Specii (%)										
	TE	GO	PLT	PI	FR	ST	MJ	PIN	FA	CA	DT
2007	30	26	7	6	6	5	4	-	-	-	16
2017	31	26	7	7	5	5	4	1	1	1	12

2.1.2 Situația claselor de producție

Anul amenajării	Clasa de producție(%)					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2007	-	4	76	17	3	III ₂
2017	-	-	83	16	1	III ₂

2.1.3 Situația densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență(%)			Consistența medie
	0.1-0.3	0.4-0.6	>0.6	
2007	1	3	96	0,83
2017	-	1	99	0,85

2.1.4 Situația claselor de vârstă

Anul amenajării	Clasa de vârstă (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2007	1	4	48	45	2	-	-
2017	2	5	52	40	1	-	-

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii														Total
			TE	GO	PI	PLT	ST	FR	MJ	PIN	CA	FA	PA	SC	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	35	30	2	7	5	5	3	-	1	1	-	-	11	-	100
	A21-22		7	2	42	5	-	-	11	11	-	-	5	3	13	1	100
	U.P.		31	26	7	7	5	5	4	1	1	1	-	-	12	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₃	III ₄	-	III ₇	III ₀	-	-	III ₀	-	III ₁
	A21-22		III ₂	III ₄	III ₉	III ₆	-	-	IV ₃	IV ₀	-	-	IV ₀	IV ₀	III ₉	IV ₀	III ₉
	U.P.		III ₀	III ₀	III ₇	III ₁	III ₁	III ₃	III ₇	IV ₀	III ₇	III ₀	III ₀	IV ₀	IV ₀	III ₂	IV ₀
Consistența	A11-13	-	0,87	0,84	0,89	0,8	0,88	0,82	0,83	-	0,88	0,73	-	-	0,86	-	0,85
	A21-22		0,7	0,71	0,86	0,7	-	-	0,7	0,9	-	-	0,9	0,7	0,78	0,7	0,81
	U.P.		0,87	0,84	0,86	0,8	0,88	0,82	0,79	0,9	0,88	0,73	0,9	0,7	0,85	0,7	0,85
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / an/ ha	8,1	4,7	7,7	2,5	7,9	6,3	0,7	-	5,9	7,1	-	-	5,0	-	6,0
	A21-22		6,9	3,8	4,5	1,4	-	-	0,4	5,6	-	-	1,8	5,6	4,6	3,3	4,5
	U.P.		8,1	4,7	7,7	2,5	7,9	6,3	0,7	5,6	5,9	7,1	1,8	5,6	5,0	3,3	6,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	302	249	273	208	264	224	114	-	170	204	-	-	205	-	254
	A21-22		191	172	143	186	-	-	61	185	-	-	100	44	122	60	136
	U.P.		298	248	178	206	264	224	96	185	170	204	100	44	184	60	239
Vârsta medie	A11-13	ani	65	68	50	55	57	55	46	-	60	57	-	-	63	-	63
	A21-22		54	60	42	66	-	-	46	45	-	-	45	25	53	60	46
	U.P.		64	68	44	56	58	55	46	45	60	57	45	25	59	60	61
Clase de vârstă (1-20ani)	A11-13	%	I – 1%, II – 4%, III – 48%, IV – 45%, V – 2%														100
	A21-22		I – 4%, II – 8%, III – 83%, IV – 5%, V – %														100
	U.P.		I – 2%, II – 5%, III – 52%, IV – 40%, V – 1%														100

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

- A21-A22: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită 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.funcțional) -ha-				Gr. a II-a funcțională (Tip funcț./categ.funcț.) -ha-		Total
	II		IV	Total	VI	Total	
	2.A	2.H	1.C		-		
Precedent	6,4	34,6	298,7	339,7	-	-	339,7
Actual	10,06	31,77	298,4	340,23	-	-	340,23

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-		Total U.P. -ha-
	A	M	
Precedent	298,7	41,0	339,7
Actual	298,4	41,83	340,23

6. Bazele de amenajare

6.1 Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafață tratată în regim : -ha-			
	Codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
Precedent	298,7	-	-	-
Actual	298,4	-	-	-

6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.					
	GO	ST	TE	FA	PI	DT
Precedent	54	15	19	6	1	5
Actual	62	-	20	8	-	10

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente (valori anuale):							
	Tăieri progresive		Tăieri în crâng		Tăieri rase		Total	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Precedent	-	-	-	-	0,9	118	0,9	118
Actual	0,17	31	-	-	0,33	79	0,5	110

6.4 Exploatabilitatea

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.

6.5 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-
	A
Precedent	110
Actual	109

6.6 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-
	A
Precedent	110
Actual	110

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

CLASA VÂRSTĂ	Situația la 01.01.2018			PER1			PER2	PER3	PER4	PER5	
	SUPRAF	VOLUM	CREȘTERE	Supraf.	VI/30	VK/20					VJ/10
I	4.05	58	5							4.05	
II	11.64	1248	64	0.27		131				11.37	
III	142.35	35702	969						55	87.35	
IV	135.67	37618	733	4.96			1360	53.45	64.5	12.76	
V	4.69	1023	13	4.69	250	312					
VI											
VII											
TOT	298.4	75649	1784	9.92	250	443	1360	53.45	64.5	67.76	102.77
SUPRAF. PERIODICĂ NORMALĂ				54.255				54.255	54.255	54.255	81.382
Diferența ±				-44.335				-0.805	10.245	13.505	21.388
P = Vi/30+Vk/20+Vj/10=8+22+136=166											

7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața-ha	Volum total-mc	Volum de extras-mc
A	II	2,7	536	536
	III	2,27	561	561
	Total	4,97	1097	1097

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	232,88	23,29	9348	935	2,7
Produse secundare	232,88	23,29	9348	935	2,7
Tăieri de igienă	95,89	95,89	746	75	0,2

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)					
Împăduriri	Total	GO	DT				
Integrale	3,57	2,81	0,76				
Completări	2,9	2,1	0,8				
Total	6,47	4,91	1,56				
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale		1,6 ha – 0,16 ha/an					
Îngrijirea culturilor tinere		33,64 ha – 3,36 ha/an					

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport în gospodărirea fondului forestier însumează o lungime de 5,9 km drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 82%;
- fondului forestier productiv în proporție de 84%.

În unitatea de producție I Măgura nu s-a propus construirea de drumuri forestiere.

Suprafața unității de producție studiate nu se suprapune cu arii naturale protejate sau cu situri Natura 2000.

În acest sens atașăm coordonatele Stereo 70 ale teritoriului studiat:

Nr. crt.	Nord	Est	Nr. crt.	Nord	Est
1	430004.57	620197.38	7	428218.69	621327.28
2	429090.78	619731.45	8	428979.44	621409.72
3	428283.85	620080.52	9	428144.81	621811.73
4	428336.80	620657.74	10	428755.12	622957.93
5	427437.00	620360.41	11	427826.14	622069.02
6	427475.43	620885.89	12	428930.13	623200.95
			13	429457.86	621531.66

Întocmit
ȘEF DE PROIECT
Ing. Boicu Vasile

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
Ing. Nițoi Ion