

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNEI CÂNDEȘTI
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2020

Administrator: Ocolul Silvic Sturzeni

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de O.S. Sturzeni, proprietate privată aparținând Comunei Cândești (foste pășuni împădurite), județul Dâmbovița, este de **155,1 ha** și cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Comuna Cândești.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 155,1 ha este egală cu cea din actele de proprietate și este al doilea amenajament pentru fostele pășuni împădurite.

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - ha -		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI							
	Actuală	Precedentă	+	-	+			-				
					Acte legale	**	TOTAL	**	**	**	TOTAL	
I	155,1	144,0	11,1	-	11,1*	-	-	-	-	-	-	-

*Suprafața de 11,1 ha în plus se justifică prin extrasele CF ale Comunei Cândești, prin care s-a făcut întabularea pe 155,1 ha de fond forestier.

Date generale

U. P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		FOND FORESTIER - ha -	PĂDURI - ha -	TERENURI DE ÎMPĂDURI T - ha -	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:			PRODUCȚIE SI PROTECȚIE	
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproduc-tive	F	M	T I	T II	T III-IV		
I	actual	155,1	155,1	-	-	-	-	-	-	10,0	145,1	-	42Fa42Ann7Ca4Go5Dt
	preced	144,0	144,0	-	-	-	-	-	-	-	144,0	-	40Fa39Ann10Ca5Go6Dt

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
	Realizări			ha/a	m ³ /a	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /a		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%	ha/a	ha/an	ha/a	m ³ /a	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /a	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
2008	P	-	-	-	-	10,2	312	-	-	-	-	-	-	15,6	10	2,2	6,0
	R	-	-	-	-	16,9	254	-	-	-	27	-	-	4,1	13	2,0	-
	%	-	-	-	-	165	81	-	-	-	-	-	-	26	130	91	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Total	Specii (%)					
		FA	ANN	CA	GO	ME	DT
2008	144,0	40	39	10	5	1	5
2019	155,1	45	40	6	4	1	4

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție (%)					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2008	-	41	52	7	-	2,6
2019	-	39	54	7	-	2,7

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2008	-	-	100	0,88
2019	-	-	100	0,83

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Comuna Cândești se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii						
			Total	FA	ANN	CA	GO	ME	DT
Compoziția	A11-13	%	100	42	42	7	4	1	4
	A21-22		100	94	3	-	-	3	-
	UP		100	45	40	6	4	1	4
Clasa de producție	A11-13	-	2,6	3,0	2,0	3,1	3,0	3,0	3,0
	A21-22		3,9	4,0	3,0	-	-	3,0	-
	UP		2,7	3,1	2,0	3,1	3,0	3,0	3,0
Consistența	A11-13	-	0,84	0,85	0,83	0,88	0,75	0,90	0,87
	A21-22		0,67	0,66	0,80	-	-	0,80	-
	UP		0,83	0,83	0,83	0,88	0,75	0,88	0,87
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	5,0	6,9	3,0	5,3	3,6	4,0	7,4
	A21-22		3,7	3,6	3,3	-	-	6,6	-
	UP		4,9	6,4	3,0	5,3	3,6	4,6	7,4
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	295	343	278	217	247	245	178
	A21-22		245	248	236	-	-	170	-
	UP		292	330	278	217	247	227	178
Vârsta medie	A11-13	ani	66	86	47	70	79	60	46
	A21-22		98	101	50	-	-	50	-
	UP		68	88	47	70	79	58	46
			Total	I	II	III	IV	V	VI si peste
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	100	-	11	18	32	7	2
	A21-22		100	-	-	-	-	34	66
	UP		100	-	10	45	30	9	6

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

Tabel 4.1 Zonarea funcțională

Anul amenajării	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-		Grupa a II-a de categorii funcționale	Total
	II	IV	-	
	2A	2L	-	
2008	-	144,0	-	144,0
2019	10,0	145,1	-	155,1

Suprafața U.P. I Comuna Cândești nu se suprapune cu arii protejate din rețeaua Natura2000.

5. Subunități de gospodărire

Tabel 5.1 Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire		Total
	A	M	
Expirat	144,0	-	144,0
Actual	145,1	10,0	155,1

6. Baze de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regimul (S.U.P. in producție)

Amenajament	Suprafața tratată in regim: -ha-			
	Codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
Expirat	144,0	-	-	-
Actual	145,1	-	-	-

6.2 Compoziția țel

Amenajament	Specii %					
	FA	ANN	FR	PAM	CA	GO
Expirat	41	49	-	-	5	5
Actual	44	34	9	5	5	3

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: - ha/m ³ – (valori anuale)			Total
	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	
Expirat	-	-	-	-
Actual	0,3/51	-	-	0,3/51

6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	-	-
Expirat	97	-	-
Actual	94	-	-

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	-
Expirat	100	-
Actual	100	-

7.Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție pentru S.U.P A - codru regulat

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clase de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
Expirat	546	-	-	-	-	-	-
Actual	527	51	0	-	68	51	51

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * FA ! ANN ! CA ! GO ! ME ! DT ! TOTAL *
*-----*
* CI * 240! 221! 27! 17! 3! 19! ! ! ! 527*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 514*
* VD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VD2 * 854! ! ! 106! ! 68! ! ! ! 1028*
* VD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1704*
* VE1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE2 * 865! ! ! 108! ! 68! ! ! ! 1041*
* VE3 * 1838! 183! ! ! ! ! ! ! ! 2021*
* VF * 9413! 14862! 183! 455! ! 1052! ! ! ! 25965*
* VG * 24042! 19763! 2528! 1764! 296! 1498! ! ! ! 49891*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! -9512*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! -8836*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 4885*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 18271*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! -9512*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0.0*
* VD/10 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 51*
* VE/20 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 85*
* VF/40 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 649*
* VG/60 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 831*
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! 51*
*-----*
* A : 0.0000 M : 0.000 ! *
* CICLUL ! 100.0 ANI *
* SUPRAFATA TOTALA ! 145.1 HA *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 145.1 HA *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3) ! 0.0 HA *
*****

```

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

Ciclu : 100 ani

SPN = 29,0 ha

Clasa de vârstă	S -ha-	V -m ³ -	Creștere curentă -m ³ -	SP I				Suprafața periodică -ha-						
				V+5CR				II			III	IV	V	
				S -ha-	Vi -m ³ -	Vk -m ³ -	Vj -m ³ -	S -ha-	Volum			S ha	S ha	S ha
					Actual	5xCr mc	Total							
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	16,2	4568	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2
III	69,9	20364	318	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	41,8	24,7
IV	46,4	14320	311	-	-	-	-	3,1	957	21	978	39,8	3,5	-
V	9,5	2646	41	-	-	-	-	9,5	2646	205	2851	-	-	-
VI	3,1	973	12	3,1	-	1033	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	145,1	42871	733	3,1	-	1033	-	12,6	3603	226	3829	43,2	45,3	40,9
Normal				29,0				29,0				29,0	29,0	29,1
Diferențe				-25,9				-16,4				+14,2	+16,3	+11,8
P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 1033/20 = 51 m³/an														

7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	Urgența	Suprafața -ha-	Volumul total -m ³ -	Volumul de extras -m ³ -
A	3	3,1	1033	510
TOTAL U.P.		3,1	1033	510

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața –ha-		Posibilitate –m ³ -		Indice de recoltare m ³ /ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	67,9	6,8	2208	221	32,5
Total produse secundare	67,9	6,8	2208	221	32,5
Tăieri de igienă	55,6	55,6	433	43	0,77

7.4 . Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - m ³			Indice de recoltare m ³ /ha
Totală	Anuală	Total	Anual	FA			
6,6	0,7	170	17	17			25,8

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

Natura și gradul de afectare	Suprafața afectată -ha-	Lucrări prevăzute -ha-				Împăd. Compl.
		Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	
Uscare - slabă	16,2	-	-	-	16,2	-
Tulpini nesănătoase – 10%	58,7	37,3	-	-	21,4	-
Tulpini nesănătoase – 20%	82,5	30,6	3,1	6,6	42,2	-

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)			
Împăduriri	Total	-	-	-	-
Integrale	-	-	-	-	-
Completări	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-
Asigurarea regenerării naturale	4,2	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 3,9 km, drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Drumuri propuse: - nu sunt.