

MEMORIU DE PREZENTARE

a Amenajamentului padurilor proprietate privata apartinand Parohiilor Ortodoxe din raza Ocolului Silvic Fâncel judetul Mures U.P. X BISERICI ORTODOXE

Data intrarii in vigoare a amenajamentului 01.01.2019

Administrator: Ocolul Silvic Fancel

1. Suprafata fondului forestier

Suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand Parohiilor Ortodoxe din raza Ocolului Silvic Fâncel judetul Mures, este de 354.3 ha și este constituita într-o unitate de productie, U.P X BISERICI ORTODOXE.

Suprafata determinata la actuala amenajare de 354.3 ha, este la a doua amenajare in forma actuala si este identica cea din actele de proprietate.

Autenticitatea proprietatii se face prin documentelor de proprietate anexate:

Parohia Ortodoxa Hodac – Titlu de proprietate nr. 11975/13.11.2008.

Biserica Ortodoxa Gurghiu - Procesul verbal de punere in posesie nr. 22/25.11.2003.

Biserica Ortodoxa Casva II - Titlu de proprietate nr. 10710/04.04.2006.

Mănastirea Ortodoxa Casva - Procesul verbal de punere in posesie nr. 4/01.11.2000.

Parohia Ortodoxa nr. 2 Tg. Mures - Procesul verbal de punere in posesie nr. 20/02.11.2004.

Parohia Ortodoxa nr. 3 Tg. Mures - Procesul verbal de punere in posesie nr. 21/02.11.2004 si Procesul verbal de punere in posesie nr. 4763/02.11.2004.

Parohia Ortodoxa nr. 7 Tg. Mures - Procesul verbal de punere in posesie nr. 4762/02.11.2004.

Parohia Ortodoxa Isticeu - Titlu de proprietate nr. 1083/03.09.2002.

Parohia Ortodoxa Dulcea - Titlu de proprietate nr. 1082/03.09.2002.

Parohia Ortodoxa Ibanesti Padure - Procesul verbal de punere in posesie nr. 3480/30.10.2001.

Parohia Ortodoxa Ibanesti Sat - Procesul verbal de punere in posesie nr. 3481/30.10.2001.

Biserica Ortodoxa Adrian - Procesul verbal de punere in posesie nr. 9/15.09.2001.

Diferența se justifica astfel:

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI					
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+			-		
					**	**	TOTAL	**	**	TOTAL
X	354.3	354.3	-	-	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER -ha-	PADURE -ha-	TERENURI DE IMPARTURIT -ha-	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodării	Terenuri neproductive	F	M	PROTECTIE		PRODUCȚIE SI PROTECȚIE		
T I	T II	T III- IV											
X	Actual	354.3	352.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	352.0	70FA25G03CA2MO
	Preced	354.3	352.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	352.0	70FA25G03CA2MO

2. Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi(P)	Impaduriri ha/an	Degajari ha/an	Curatiri		Rarituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de crestere curenta mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	0.8	-	-	-	15.7	504	6.4	1244	-	-	-	-	118.7	119	-	-
R	-	-	-	-	18.2	454	6.4	1171	-	-	-	-	118.7	124	-	-
%	-	-	-	-	116	111	100	94	-	-	-	-	100	104	-	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evolutia compozitiei

Anul amenajarii	Specii - % -													Total
	FA	GO	CA	MO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2009	73	21	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2019	70	25	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

2.1.2 Evolutia claselor de productie

Anul amenajarii	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2009	-	26	74	-	-	2.7
2019	-	30	68	2	-	2.7

2.1.3 Evolutia densitatii arboretelor

Anul amenajarii	Categoriile de consistenta -%-			Consistentia medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2009	4	1	95	0.78
2019	5	16	79	0.78

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietatea privata apartinand Parohiilor Ortodoxe din raza ocolului Silvic Fâncel, U.P. X Biserici Ortodoxe, Judetul Mures se prezinta astfel:

INDICATORUL		SPECII								
		Total	FA	GO	CA	MO	PLT	SAC	PAM	
Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de prod. principale	Gr.I	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gr. II	352.0	245.7	87.0	9.7	7.2	1.2	1.0	0.2	
Total A1 (grupa I+II)		352.0	245.7	87.0	9.7	7.2	1.2	1.0	0.2	
Total U.P. (A1+A2)		352.0	245.7	87.0	9.7	7.2	1.2	1.0	0.2	
Proportia speciilor -%-	A1	100	70	25	3	2	-	-	-	
	U.P	100	70	25	3	2	-	-	-	
Clasa de prod. medie	A1	2.7	2.7	2.6	3.4	3.0	2.0	3.0	3.0	
	U.P	2.7	2.7	2.6	3.4	3.0	2.0	3.0	3.0	
Consistenta medie	A1	0.78	0.75	0.84	0.83	0.82	0.80	0.90	0.20	
	U.P	0.78	0.75	0.84	0.83	0.82	0.80	0.90	0.20	
Vîrsta medie -ani-	A1	87	90	82	78	66	85	10	110	
	U.P	87	90	82	78	66	85	10	110	
Fond lemnos total -mc-	A1	105122	72638	26705	2080	3278	381	23	17	
	U.P	105122	72638	26705	2080	3278	381	23	17	
Volum lemnos la hectar -mc-	A1	298	295	306	214	455	317	23	85	
	U.P	298	295	306	214	455	317	23	85	
Indicele de crestere curenta - mc/an/ha		5.6	5.8	4.9	4.6	9.7	0.8	2.0	-	
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Clase varsta	A11-13	%	100	5	1	19	29	18	9	19
	A21-22		100	-	-	-	-	-	-	-

4. Zonarea functionala

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzator obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcționala astfel:

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional/categ.functionale) -ha-		Gr II-a de categorii funct. -ha-				Total UP
	-	Tot.	2.1A	2.1B	2.1C	Tot.	
Expirat	-	-	-	352.0	-	352.0	352.0
Actual	-	-	-	352.0	-	352.0	352.0

7.1.1.1 5. Subunitați de gospodarie

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-					Total UP -ha-
	A	-	-	-	-	
Expirat	352.0	-	-	-	-	352.0
Actual	352.0	-	-	-	-	352.0

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt urmatoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	352.0	-	-	-
Actual	352.0	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.				
	GO	FA	BR	PAM	DT
Expirat	19	62	8	3	8
Actual	25	58	12	3	2

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	sucsesive	rase	crang	jardinarii	gradinarite
Expirat	63.6/12440	-	-	-	-	-
Actual	70.4/10330	-	-	-	-	-

6.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	113	-	-	-	-
Actual	113	-	-	-	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	120	-	-	-	-
Actual	120	-	-	-	-

6.6 Urgente de regenerare

Urgenta	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata -ha -	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
11	99D	5.5	554	554
15	7B, 74C, 79D, 101A	11.4	1162	1162
26	75B, 79G, 98C, 99B, 117D	41.5	14218	7112
33	117B, 113A	12.0	4270	1502
TOTAL		70.4	20204	10330

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasa pentru subunitatea de tip "A"

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
X	Expirat	1244	1244	1.0	-	1244	1590	1244
	Actual	1196	1033	0.8	-	1308	1308	1033

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * FA ! GO ! CA ! MO ! PLT ! SAC ! PAM !
TOTAL *
=====
* CI * 851! 283! 20! 37! 4! 1! ! ! ! !
1196*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
13837*
* VD1 * 1084! ! ! 22! ! ! 18! ! ! ! !
1124*
* VD2 * 19111! 562! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
19673*
* VD3 * 4974! 3658! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
8632*
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
*
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
20664*
* VE1 * 1094! ! ! 22! ! ! 18! ! ! ! ! ! !
1134*
* VE2 * 19227! 569! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
19796*
* VE3 * 8948! 3718! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
12666*
* VF * 41042! 11803! 1111! 1002! ! 65! 18! ! ! ! !
55041*
* VG * 71444! 30928! 2385! 3883! 412! 76! 19! ! ! ! !
109147*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
3754*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -
3256*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
7201*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
37387*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -
3256*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
0.8*
* VD/10 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
1383*
* VE/20 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
1033*
* VF/40 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
1376*
* VG/60 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
1819*

```

1033* * POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
 =====
 * A : 0.0000 M : 0.000 !
 * CICLUL ! 120.0 ANI
 * SUPRAFATA TOTALA ! 352.0 HA
 * SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 0.0 HA
 * SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 352.0 HA

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

Clasa de varsta	S -ha-	V -mc-	Cres-te-rea curenta	SP I				SP II				SP III -ha-	SP IV -ha-
				S -ha-	V + 5Cr			S -ha-	Volum				
					Vj mc	Vk mc	Vi mc		Actual mc	5 x Cr mc	Total mc		
I	19.3	694	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3
II	2.2	290	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
III	67.5	15931	560	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	62.2
IV	102.4	34518	753	-	-	-	-	19.7	6641	724	7365	82.7	-
V	62.8	23196	329	-	-	-	-	62.8	23196	1645	24841	-	-
VI	31.4	11013	109	26.5	-	-	9223	4.9	1719	85	1804	-	-
VII	66.4	19480	136	65.8	1827	13533	4226	0.6	176	6	82	-	-
Total	352.0	105122	1983	92.3	1827	13533	13449	88.0	31732	2460	34192	88.0	83.7
Normala				88.0				88.0				88.0	88.0
Diferente				+4.3				-				-	-4.3

$P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 1827/10 + 13533/20 + 13449/30 = 1308 \text{ mc/an}$

7.2. Planul lucrarilor de consevare

Nu este cazul.

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuala pe specii -m ³ -				
	Totala	Anuala	Total	Annual	FA	GO	MO	CA	SAC
Curatiri	14.3	1.4	80	8	8	-	-	-	-
Rarituri	162.8	16.3	5051	505	376	96	27	5	1
Total secundare	177.1	17.7	5131	513	384	96	27	5	1
Taieri de igiena	100.9	100.9	881	88	-	-	-	-	-

8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura si gradul de afectare	S (ha)	Lucrări prevăzute – ha -
		Rarituri
Roca la suprafata	21.2	21.2

9. Situația lucrărilor de împadurire se prezinta astfel:

Specificari		Specii de împadurit (ha)						
Împaduriri	Total	BR	-	-	-	-	-	-
Integrale	5.1	5.1	-	-	-	-	-	-
Completari	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
Total	6.1	6.1	-	-	-	-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	140.8	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	20.9	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizata în gospodaria fondului forestier este constituita din drumuri publice si drumuri forestiere in lungime de 6.9 km. Accesibilitatea fondului forestier de 100%.