

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI PADURILOR PROPRIETARE PRIVATA APARTINAND ASOCIATIEI BISERICILOR SI SCOLILOR DIN RAZA OCOLULUI SILVIC FANCEL, JUDEȚUL MURES .

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2015

Administrator: Ocolul Silvic Fancel, D.S. Mures

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Bisericii si Scolilor din raza Ocolului Silvic Fancel, județul Mures, este de 119.2 ha și este constituita într-o unitate de producție.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 119.2 ha si este la prima amenajare in forma actuala.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 119.2 ha este este identica cea din actele de proprietate.

Autenticitatea proprietatii se face prin Contractul de asociere autentificat prin Uncheierea de data certa nr 43/24.10.2014 si prezentarea in anexa a tabelului cu proprietarii, actul de proprietate, codul numeric personal cat si localizarea la nivel de ocol silvic, unitatea de productie, parcela

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI						
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+			-			
					**	**	TOTAL	**	**	TOTAL	
I	119.2	119.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Date generale

U. P.	AME NAJA MEN-TUL	SUPRAFAȚA											COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		FOND FORESTIER - HA -	PADURE Ha	TERENURI DE IMPADURIT 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		
I	Actual	119.2	118.7	-	0.5	-	-	-	-	10,9		107,8	57GO34FA8CA1MO
	Preced	119.2	118.7	-	0.5	-	-	-	-	10,9		107,8	57GO34FA8CA1MO

2.

Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi(P)	Impaduriri ha/an	Degajari ha/an	Curatiri		Raritari		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului**2.1.1 Evoluția compoziției**

Anul amenajării	Specii - % -													Total	
	GO	FA	CA	MO	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2015	53	37	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2005	-	-	-	-	-	-
2015	-	56	43	1	-	2.5

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistență medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2005	-	-	-	-
2015	6	46	48	0.68

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietatea privata aparinand Asociatiei Bisericilor si Scolilor din raza Ocolului Silvic Fancel, județul Mures se prezintă astfel:

INDICATORUL		Total	GO		FA SPECII		CA	MO	DT
			I	II	III	IV			
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Grupa I	10.9	0.6		8.1		2.2	-	-
	Grupa II	107.8	61.7		36.1		8.5	1.1	0.4
Total A1 (grupa I+II)		107.8	61.7		36.1		8.5	1.1	0.4
Total U.P. (A1+A2)		118.7	62.3		44.2		10.7	1.1	0.4
Proporția speciilor	A1	100	57		34		8	1	-
	U.P.	100	53		37		9	1	-
Clasa de prod. medie	A1	2.4	2.3		2.6		2.7	3.0	4.0
	U.P.	2.5	3.3		5.7		4.9	11.8	5.0
Consistența medie	A1	0.67	0.63		0.70		0.84	0.95	0.90
	U.P.	0.68	0.63		0.72		0.83	0.95	0.90
Vîrsta medie	A1	102	109		98		74	36	75
	U.P.	100	109		96		74	36	75
Fond lemnos total	A1	31812	18349		11175		1964	263	61
	U.P.	34957	18547		13838		2248	263	61
Volum lemnos la hectar	A1	295	297		309		231	239	152
	U.P.	294	297		313		210	239	152
Indicele de Creștere curentă	A1	4.2	3.3		5.4		5.0	11.8	5.0
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Clase vîrstă	A11-13	100	-	-	8	27	2	41	22
	A21-22	100	-	-	-	100	-	-	-

4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcționale) -ha-						Gr II-a de categorii funcț.ha				Total OS	
	I	II	III		IV		Tot.	2.1A	2.1B	2.1C		Tot.
	-	2A	-	-	-	-						
Expirat	-	10.9	-	-	-	-	10.9	-	107.8	-	107.8	118.7
Actual	-	10.9	-	-	-	-	10.9	-	107.8	-	107.8	118.7

Suprafata nu se suprapune cu situri Natura2000 sau alte arii protejate.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ha-					Total OS -ha-
	A	M	-	-	-	
Expirat	107.8	10.9	-	-	-	118.7
Actual	107.8	10.9	-	-	-	118.7

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

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

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	107.8	-	-	-
Actual	107.8	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.				
	GO	FA	PAM	MO	-
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	47	38	14	1	-

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	succesive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
Expirat	-	-	-	-	-	-
Actual	1.8/272	-	-	-	1.4/69	-

6.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	114	-	-	-	-

6.5 Ciclu

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

7. Reglementarea procesului de productie

7.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitatea de tip “A”

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
I	Expirat	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	309	341	2.0	1.105	431	463	341

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * GO ! FA ! CA ! MO ! DT ! TOTAL *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* CI * 166! 115! 21! 6! 1! ! ! ! ! ! ! ! 309*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 9121*
* VD1 * ! 1325! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1325*
* VD2 * 6599! 636! 93! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 7328*
* VD3 * 7772! 3940! 686! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 12398*
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 12581*
* VE1 * ! 1343! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1343*
* VE2 * 6684! 639! 95! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 7418*
* VE3 * 7900! 3989! 697! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 12586*
* VF * 15632! 6591! 880! ! 72! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 23175*
* VG * 20858! 12027! 2274! ! 74! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 35233*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 12062*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 6401*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 10815*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 16693*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 6401*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 2.0*
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 341*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* A : 0.8950 M : 1.105 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* CICLUL ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* SUPRAFATA TOTALA ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
*****

```

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

Clasa de vârstă	S -ha-	V -mc-	Crest e-rea cure nta	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	0.5	25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
III	8.4	2048	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
IV	29.0	9433	183	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	12.8
V	1.9	625	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-
VI	44.0	13623	159	18.0	-	-	5841	17.2	5325	311	5636	8.8	-
VII	24.0	6058	46	14.2	1354	2024	-	9.8	2474	94	2568	-	-
Total	107.8	31812	461	32.2	1354	2024	5841	27.0	7799	405	8204	26.9	21.7
Normala				27.0				27.0				26.9	26.9
Diferente				5.2				-				-	-5.2

$P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 1354/10 + 2024/20 + 5841/30 = 431 \text{ mc/an}$

7.2. Lucrarilor de conșevare

Nu sunt.

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	-	-	-	-	-
Curatiri	-	-	-	-	-
Rarituri	24,1	2,4	725	73	30
Tot prod secund	24,1	2,4	725	73	30
T de igiena	17,4	17,4	174	18	-

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

Natura și gradul de afectare	S (ha)	Lucrări prevăzute – ha -	
		Rărituri	Igienă
Roca la suprafata	8,2	2,8	5,4
Tulpini nesănătoase	4,6	-	4,6
TOTAL	12,8	2,8	10.0

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)						
Împăduriri	Total	FA	GO	MO	-	-	-	-
Integrale	2.2	1.8	0.2	0.2	-	-	-	-
Completări	0.4	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-
Total	2.6	2.0	0.3	0.3	-	-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	60.0	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	-	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este constituită din drumuri publice în lungime de 0.5 km și drumuri forestiere 3.0 ha, care asigură o accesibilitate a fondului forestier de 100%