

MEMORIU DE PREZENTARE

al amenajamentului fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Suseni, județul Harghita

U.P. II Suseni

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2015.

Administrator: Ocolul Silvic Particular Gheorgheni

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Particular Gheorgheni este de 375,10 ha, și este constituită în U.P. II. Suseni.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 375,10 ha este mai mică față de amenajarea precedentă din 2005 cu 1,10 ha.

Actele de proprietate prin care Composesoratul Suseni a fost pus în posesie sunt următoarele:

- ❖ **Titlu de proprietate nr. 17086 din 10.06.2004 pentru suprafața de 1739,16 ha**, pusă în posesie conform Procesului verbal de punere în posesie nr. 1076/19.12.2003;

Din suprafața totală al titlului de proprietate sus menționat Composesoratul Suseni are amenajament silvic în vigoare pentru **1364,06** hectare la O.S.P. Gheorgheni, care expiră în anul 2023.

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI						
	Actuală	Precedentă	+	-	+			-			
					Intrări datorită modificărilor actelor de proprietate	Dif. de planimetrare la amenajarea precedentă	Rotunjiri la amenajarea actuală	TOTAL	Dif. de planimetrare la amenajarea precedentă	TOTAL	
II	375,10	376,20	-	1,10	-	-	-	-	-	1,10	1,10

Date generale

U.P.	Amenaj.	Supr. (ha)	Pădure (ha)	Teren de împăd. (ha)	Alte terenuri (ha)		Păduri cu rol de (ha) :			Compoziția arboretelor (fond productiv)
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	Protecție		Producție și protecție T.VI	
							T.II	T. IV		
II Suseni	Act.	375,10	372,70	1,30	1,10	-	365,80	8,20	-	60MO40FA
	Prec.	376,20	361,90	13,20	1,10	-	353,80	8,10	-	62MO38FA

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Accidentale I		Accidentale II		T. de conservare		Tăieri de igienă		Indice recolt.
	Realizări (R)			ha	ha	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	
Media anuală	R	1,7	-	-	-	1,5	41	-	-	77,17	1048,6	-	-	-	-	32,99	140,6	-
	P	1,7	1,6	1,2	4	1,9	64	0,3	40	-	-	-	-	6,4	347	224,6	181	0,3
	%	100	-	-	-	79	64	-	-	-	-	-	-	-	-	14,69	77,68	0,2

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii									
			MO	FA	BR	LA	SAC	PI	DM	-	-	Total
Clase de vârstă	A11-13	%	I-0%; II-0%; III-0%; IV-0%; V-0%; VI- 67%; VII-33%									100
	A21-22		I-13%; II- 17%; III-10%; IV-5%; V-32%; VI -21%; VII-2%.									100
	U.P.		I-13%; II- 17%; III-10%; IV-5%; V-31%; VI -22%; VII-3%.									100

Notă:

- 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 :

Anul amenajării	Grupa a I – (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha			TOTAL (ha)
	TII		TIV	Total
	5I 1C	5I 1C 5N	4J 1C	
2005	353,80	-	8,10	361,90
2015	267,50	98,30	8,20	374,00

Teritoriul studiat se suprapune parțial peste următoarea arie naturală protejată:

- Situl Natura 2000 ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului. Corespunzător zonării interne a ariei naturale, fondul forestier a fost inclus după cum urmează:

- grupa I funcțională - tip funcțional II - categ. funcțională 1.5I 1C; 1.5I 1C 5N;
- tip funcțional IV - categ. funcțională 1.4J 1C

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie – ha		Total -ha-
	A	M	
expirat	8,10	353,80	361,90
actual	8,20	364,50	372,70

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. A)

Amenajament	Suprafața totală în regim : (ha)	
	codru	
expirat	8,10	
actual	8,20	

Specia	MO	FA									TOTAL
V31	2812	1226	0	0	0	0	0	0	0	0	4038
V32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	2833	1238	0	0	0	0	0	0	0	0	4071
V5	2852	1249	0	0	0	0	0	0	0	0	4101
V6	2868	1258	0	0	0	0	0	0	0	0	4126
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2343
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2344
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2970
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2649
DD5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2323
DD6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1993
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1993
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0,867	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	1,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Clasa de varsta	Suprafata	Volum	Crestere curenta	SP I – 20 ani			SP II 20 ani	SP III 20 ani	SP IV 20 ani	SP V 30 ani	
				Suprafata	Volum + 5 cresteri						
					Vi	Vk					Vj
-	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha	ha
VI	5,5	2811	27					0,50	1,50	1,50	1,90
VII	2,7	1086	8	1,80		754		1,00			
Total	8,2	3897	35	1,80	0	754	0	1,50	1,50	1,50	1,90
Normal				1,50				1,50	1,50	1,50	2,20
Diferențe				0,30				0,00	0,00	0,00	-0,30
Indicatorul de posibilitate –procedeul deductiv $P_2' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 38 \text{ m}^3/\text{an}$											

7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip “Q”, “X”, “Y”, “Z” se va prezenta astfel:

Nu este cazul.

7.3 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip “J” si “G”

Nu este cazul.

7.4. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volum + 5Cr (m ³)	Volumul de extras (m ³)
A	1	-	-	-
	2	1,61	677	360
	3	-	-	-
	Total	1,61	677	360

7.5. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs : (ha)		Posibilitatea : (mc)		Indice de recoltare mc/an/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	20,90	2,09	-	-	-
Curățiri	44,49	4,45	618	62	
Rărituri	90,94	9,09	2814	281	
Total produse sec.	156,33	15,63	3432	343	
Tăieri de igienă	118,00	118,00	953	95	

7.5. Volumul rezultat din lucrări de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc			Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	Anuală	MO	FA	-
112,20	11,20	5917	591	591	588	3	0,1

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator și măsurile de gospodărire propuse

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)						
			Degajări-Completeări	Curățiri	Rărituri	T. igienă	T. conservare	T. progresive	T. rase împad.
Doborâturi de vânt	10%	43,40	-	-	22,50	10,10	10,80	-	-
Uscare	10%	21,40	-	-	5,00	10,10	6,30	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	10%								
	20%								
Rocă la suprafață	10%	119,50	2,00	1,50	14,40	67,30	34,30	-	-
	20%	28,80	-	-	4,80	10,10	8,40	5,50	-
	30%	-	-	-	-	-	-	-	-
	40%	2,70	-	-	-	2,70	-	-	-
	50%	-	-	-	-	-	-	-	-
	80%	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		215,80	2,00	1,50	46,70	100,30	59,80	5,50	-

9. Situația lucrărilor de împădurire

Specificări		Specii pentru împădurit : (ha)		
Împăduriri	Total (ha)	MO	FA	LA
Integrale	1,30	1,00	-	0,30
Completeări	3,26	1,20	-	2,06
Total	4,56	2,20	-	2,36
Îngrijirea culturilor	51,60	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier proprietate privată din U.P. I Suseni, însumează 9,1 km, din care drumuri forestiere 9,1 km, asigurând accesibilitatea:

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

Drumuri propuse: nu sunt.

11. Inventarul de coordonate

În tabelul de mai jos sunt redată coordonatele, în sistemul de proiecție Stereografic 1970, limita fondului forestier și limita Sit Natura 2000 pentru U.P. II Suseni, județul Harghita.

Limita fondului forestier U.P. II Suseni

Nr. crt.	X	Y
1	566465.023	533960.974
2	566106.004	533431.374
3	565423.493	533238.141
4	564969.497	532802.556
5	564664.050	532107.435
6	564114.776	532272.355
7	563738.979	532270.910
8	563285.690	531882.280
9	563265.740	531963.888
10	563340.334	532323.952
11	563281.814	532339.846
12	563228.402	532790.076
13	563509.503	533029.266
14	563905.027	533455.623
15	563816.328	533610.091
16	564659.235	533933.382
17	565097.440	534280.857
18	565468.149	534592.419
19	565671.366	534778.796
20	565887.855	534859.867
21	565837.266	534683.339
22	566025.434	534512.294
23	566135.283	534159.903

Limita Sit Natura 2000, U.P. II Suseni

Nr. crt.	X	Y
1	566465.023	533960.974
2	566106.004	533431.374
17	565097.440	534280.857
18	565468.149	534592.419

Nr. crt.	X	Y
19	565671.366	534778.796
20	565887.855	534859.867
21	565837.266	534683.339
22	566025.434	534512.294
23	566135.283	534159.903

Întocmit,

ŞEF DE PROIECT

Numele și prenumele,
ing. Mihaly Imre-Szilard

Semnătura

Certific datele tehnice:

EXPERT C.T.A.P.

Numele și prenumele,
ing. Benedek Kaplar Gabor

Semnătura și ștampila

SILVA DENSA PROIECT S.R.L.

PROCES VERBAL C.T.A.P. Nr: 42/01.10.2015

Avizare de recepție din 65/29.12.2014

A. Obiectul avizării:

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Suseni, județul Harghita, constituit în U.P. II Suseni.

Beneficiar: Composesoratul Suseni

Contract: 2/01.10.2014

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.:	ing. Benedek Kaplar Gabor
Șef proiect :	ing. Mihaly Imre-Szilard
Proiectant :	ing. Bedo Jozsef

C. Constatări–Concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a unității de producție este de 375,10 ha.

Fondul forestier proprietate privată din U.P. II Suseni este împărțit în 14 parcele și 63 subparcele, rezultând o întindere medie a parcelei de 26,79 ha și a subparcele de 5,95 ha.

Terenurile din fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei juridice Composesoratul Suseni, județul Harghita au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 372,70 ha,
- terenuri afectate gospodăririi silvice – 1,10 ha,
- terenuri afectate de împăduririi – 1,30 ha.

Baza cartografică utilizată este constituită din planuri topografice restituite (foi volante), având curbe de nivel, la scara 1:10000. Planurile au fost realizate de către I.G.F.C.O.T., în anul 1979.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi este încadrată în grupa I funcțională, fiind repartizate în următoarele categorii funcționale:

- 1.5.I. păduri destinate ocrotirii unor specii rare de faună (TII) – 365,80 ha;
- 1.4.J. pădurile de interes cinegetic deosebit, stabilite de Ministerul Silviculturii (TIV) – 8,20 ha;

Datorita faptului ca fondul forestier in studiu este inclus in perimetrul ariei protejate Sit Natura 2000 s-a stabilit ca aceste suprafete se vor incadra și în categoria funcțională secundară 1.5N.

Unitatea de producție este situată în două etaje fitoclimatice, și anume:

- etajul montan de molidișuri - FM3.....2,70 ha (1%);
- etajul montan de amestecuri – FM2.....371,30 ha (99%)
- Au fost identificate două tipuri de sol, cu două subtipuri, și anume:
 - districambosol tipic – 229,40 ha (61%);
 - districambosol litic – 80,70 ha (22%);
 - prepodzol tipic – 63,90 ha (17%);
- Au fost determinate 4 tipuri de stațiuni:
 - 2.3.1.2. Montan de molidișuri Bm, podzolic cu Vaccinium myrtillus și Oxalis dentaria, 63,90 ha, (17%);
 - 2.3.3.2. Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, 86,20 ha (23%);
 - 2.3.3.3. Montan de molidișuri Bs, brun acid și androsol edafic mare și mijlociu, cu Oxalis-Dentaria±acidofile, 221,20 ha (59%);
 - 3.3.3.2. Montan de amestec, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria , 2,70 ha (1%);

Au fost identificate 4 tipuri de pădure:

- 115.1-Molideto-brădet normal cu Oxalis acetosella (m) 63,90 ha (17%);
- 111.4-Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete(m) 86,20 ha(23%);
- 111.1-Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s) 221,20 ha (59%);
- 411.4-Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull (m) 2,70 ha (1%);

După caracterul actual al tipului de pădure, 62% sunt arborete natural fundamentale, 38% artificiale.

Principalii indicatori, care caracterizează structura fondului de producție și protecție sunt redați în tabelul următor :

Specificări	Specii								U.P.	
	MO	FA								
Compoziția (%)	60	40							100	
Clasa de producție medie	2.1	2.7							2.3	
Consistența medie	0.70	0.70							0.70	
Vârsta medie (ani)	113	114							113	
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4.3	4.3							4.3	
Volumul mediu (m ³ /ha)	551	361							475	
Clasele de vârstă	S.U.P. A		I-0%; II-0%; III-0%; IV-0%; V-0%; VI- 67%; VII-33%							

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. “ A “ – codru regulat, sortimente obișnuite – 8,20 ha;
- S.U.P. “ M “ – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 364,50 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția-țel: 87MO12LA1FA;
- tratamente: tăieri progresive;
- exploatabilitatea: de protecție. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este 36 m³/an

Posibilitatea de produse secundare este 343 m³/an.

Anual, se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări: 2,09 ha/an;
- curățiri: 4,45 ha/an, cu 62 m³/an;
- rărituri: 9,09 ha/an, cu 281 m³/an;

- tăieri de igienă: 118,00 ha/an, cu 95 m³/an.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge anual 11,22 ha, cu un volum anual de extras de 592 m³.

Lucrările de împădurire se vor executa pe 4,56 ha cu molid și larice.

Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

Suprafața luată în studiu se suprapune integral cu aria protejată Sit Natura 2000 ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului.

În funcție de prevederile legale în vigoare s-a analizat încadrarea funcțională a fiecărei unități amenajistice conform tipului de arie protejată luându-se măsurile necesare menținerii sau refacerii stării de conservare favorabile a habitatelor incluse în aceste arii protejate.

S-au identificat limitele siturilor Natura 2000 și amenajamentul se va supune procedurii de evaluare de mediu, conform H.G. nr. 1076/2004.

Amenajamentul silvic se va corobora cu Planul de Management care se află în curs de elaborare.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată