

d-na Macovei
Mz

GREENGOLD

AGENȚIA PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Str. Oitez Nr. 23, 95000
INTRARE Nr. 1657
IEȘIRE
Ziua 26 Luna 08 An 2020

SC FORESTUM ROMWOOD SRL
Adresa sediu: Str. Constantin Noica, nr. 24,
loc.Sibiu, jud. Sibiu,
550169 ROMANIA
Telefon: 0269 430 105; Fax: 0372 870 700
E-mail: office@greengold.ro
Web: www.greengold.ro

REGIUNEA CENTRU MOLDOVA

Nr. 2192 din 17.08.2020

PROIECTUL INTRĂ/NU INTRĂ
SUB INCIDENȚA art.28
din OUG. 57/2007

Catre ,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Subscrisa SC FORESTUM ROMWOOD SRL, in calitate de proprietar al suprafetei de 445,53 ha padure situata pe teritoriul administrativ al comunelor Orbeni si Valea Seaca, jud. BACĂU, va facem cunoscut ca, urmare a intocmirii Amenajamentului silvic UP XIII ORBENI, solicitam declansarea etapei de incadrare pentru a se decide daca acesta se supune procedurii evaluarii de mediu conform HG 1076/2004.

Mentionam ca acest UP nu se suprapune peste Situri SPA sau SCI .
Atasam la prezenta urmatoarele :

- Procesul verbal al Conferintei a II a de amenajare pentru Amenajament UP XIII ORBENI ;
- Coordonatele Stereo 70 pentru Amenajament UP XIII ORBENI;
- Amplasarea geografica a fondului forestier inclus in "Amenajament UP XIII ORBENI";
- Harta amenajament UP XIII ORBENI;
- Memoriul de prezentare al Amenajamentului silvic UP XIII ORBENI ;

Cu stima ,

COORDONATOR REGIONAL GGM

Ing. Scheuleac Sergiu
sergiu.scheuleac@greengold.se
Tel. 0728 996 866



=====

REGIUNEA CENTRU MOLDOVA

Nr. 2191 din 17.08.2020

Către

Agenția pentru Protecția Mediului Bacau

Subscrisa:

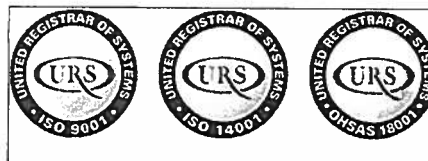
S.C. FORESTUM ROMWOOD S.R.L., CIF RO25391672, J32/244/2009, cu sediul social în SIBIU str. Constantin Noica, nr.24 , Telefon: 0269 430 105; Fax: 0372 870 700, reprezentata prin **ing. Gugulus Cristian** , in calitate de proprietar al fondului forestier privat de pe suprafata localitatilor Orbeni si Valea Seaca, **jud. Bacau, in suprafata de 445,53 ha**, solicit eliberarea **Avizului de Mediu** pentru **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate private apartinand SC FORESTUM ROMWOOD SRL, UP XIII ORBENI, judetul Bacau**, aprobat prin **Procesul-Verbal de la Conferinta a II a de amenajare nr. 18 / 04.02.2020.**

Persoana de contact: Ing. Scheuleac Sergiu, email:sergiu.scheuleac@greengold.se
Tel: 0728996866

MANAGER OPERATIONAL
Ing. Cristian Gugulus
<http://www.greengold.ro/>
email: cristian.gugulus@greengold.se
tel: 0748 158 757



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei nr.33
Tel:0722.276272
Fax:0372877926
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Nr.18/04.02.2020

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.

UP XIII Orbeni, jud. Bacău

Participanți:

1. Cristea Marius - delegat M.M.A.P.
2. Vlăduți Silviu - expert C.T.A.P. S.C. FOREST DESIGN SRL
3. Florea Alexandru - reprezentant proprietar S.C. Greengold Romwood SRL
4. Gugulus Cristian - șef ocol Greengold Est
5. Cucuiat Sebastian Dumitru - șef proiect S.C. FOREST DESIGN SRL
6. Gaboș Andrea - proiectant S.C. FOREST DESIGN SRL

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. (cu sediul în Sibiu înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cod fiscal RO 22102788), U.P. XIII Orbeni, Județul Bacău.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., Sibiu, care face obiectul amenajării este de 445.53 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Nr. crt.	UP	Acte de proprietate			Suprafață	
		Felul	Nr	Data	ha	mp
1	XIII Orbeni	CVC	1867	28.09.2011	445.53	4455300
Total					445.53	4455300



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei nr.33
Tel:0722.276272
Fax:0372877926
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Suprafaţa fondului forestier este la a doua amenajare sub această formă şi a făcut parte înainte de retrocedarea către foştii proprietari, din Ocolul Silvic Sascut, respectiv UP I Sascut şi UP II Orbeni.

2. Amplasamentul proprietăţii

Fondul forestier proprietate privată aparţinând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., Sibiu, organizat în U.P. XIII Orbeni, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administraţiei silvice de stat (conform actelor de proprietate) din Ocolul Silvic Sascut, respectiv UP I Sascut şi UP II Orbeni, Direcţia Silvică Bacău. După retrocedare, la amenajarea anterioară, pentru suprafaţa de 445.53 ha s-a întocmit amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparţinând SC Scolopax SRL, cu denumirea de UP XXXI Sascut.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafaţa luată în studiu, se află pe raza comunelor Orbeni şi Valea Seacă, judeţul Bacău.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparţinând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., Sibiu, organizat în U.P. XIII Orbeni, este administrat de către Ocolul Silvic GreenGold Est.

3. Baza cartografică folosită

Baza cartografică utilizată în vederea determinării suprafeţelor şi întocmirii hărţilor de amenajament este formată din planuri restituite având curbe de nivel, la scara 1:5.000. Ele au fost obţinute pe cale aerofotogrametrică după zboruri executate în anul 1972 executate de O.C.O.T., iar originalele de teren întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1976. Baza cartografică a fost completată cu măsurători efectuate cu GPS-ul.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-35-066-B-b-3-IV; L-35-066-B-b-4-III; L-35-066-B-b-4-IV; L-35-066-B-d-1-II; L-35-066-B-d-2-I;
L-35-066-B-d-2-II.

 2



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei nr.33
Tel:0722.276272
Fax:0372877926
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

5. Ocupații și litigii

În U.P. XIII Orbeni nu au fost identificate ocupații sau litigii.

6. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Folosința	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	445.27
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	445.27
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	445.27
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	0.26
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	0.26
TOTAL	445.53

7. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele sociale, economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, telurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala etapă de amenajare, în grupa I funcțională, având următoarele categorii funcționale:

U.P.		Anul intrării în vigoare	Suprafața* -ha-			Repartiția suprafețelor din grupa I pe tipuri și categorii funcționale
			Totală	Din care		TIV
Nr.	Denumire			Grupa I	Grupa a II -a	1C
XXXI	Sascut	2010	445.33	445.33	-	445.33
XIII	Orbeni	2020	445.27	445.27	-	445.27

*-inclusiv clasă de regenerare

1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacul de acumulare Berești (TIV).

Suprafața luată în studiu nu se suprapune peste arii naturale protejate.



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei nr.33
Tel:0722.276272
Fax:0372877926
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175, Reg.Com: J08/871/2004, Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

8. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile speciale de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de protecție:

U.P.		S.U.P.	Suprafața* (ha)
Nr.	Denumire		
XIII	Orbeni	A - codru regulat, sortimente obișnuite	415.13
		Q - crâng simplu - salcâm	30.14
Total			445.27

*-inclusiv clasă de regenerare

Modificările în cadrul subunităților de gospodărire față de amenajarea precedentă sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Din SUP A în SUP Q			
nr.crt.	u.a. actual	u.a. vechi	suprafața
1	6 B	6 B	3.71
2	8 B	% 8 B	2.51
3	8 D	% 8 B	1.63
4	9 D	9 D + 9 G	14.1
5	9 G	% 9 B	2.2
6	9 H	% 9 B	0.48
7	9 B	% 9 B	4.36
8	20 C	20 E	0.23
9	21 C	21 E	0.38
10	21 D	21 D	0.54
Total			30.14

9. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru, pentru arboretele din S.U.P. A și crâng, pentru arboretele din S.U.P. Q

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: - exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

Tratamente: - Tăieri progresive și taieri în crâng (tăiere de jos)

Ciclul: - 120 de ani pentru arboretele încadrate în SUP A și 30 de ani pentru arboretele încadrate în SUP Q.



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr.33
 Tel:0722.276272
 Fax:0372877926
 E-mail: office@forestdesign.ro
 www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

10. Reglementarea procesului de producție

a. Analiza și adoptarea posibilității

a.1. pentru SUP A:

Elemente de calcul		Valori pe U.P.-actual	
		XIII Orbeni	
Ci (mc)		1867	
V1 /10(mc)		2052	
V2 /20(mc)		1812	
V3 /30(mc)		1290	
V4 /40(mc)		1166	
V5 /50(mc)		2315	
V6 /60(mc)		2442	
Q		0.25	
Posibilitatea după:	a) Proced. crest. indicatoare	1166	
	b) claselor de vârstă	b1-deductiv	1448
		b2-inductiv	1275
	c)după starea arboretelor	282	
Posibilitatea propusă		1166	

S-a adoptat posibilitatea egală cu valoarea indicatorului calculat prin procedeul creșterii indicatoare - 1166 mc/an.

În deceniul anterior s-a depășit posibilitatea decenală cu 1005 m³/an prin recoltarea de produse accidentale I, confirmată și aprobată prin Deciziile Gărzii Forestiere Suceava nr. 649/2017, 693/2017 și 340/2018 și care se va precompta în deceniul 2020-2029. Conform Ordinului Nr. 766/2018 din 23 iulie 2018 (ANEXA 2. Metodologie privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), în calculul posibilității de produse principale s-a inclus și volumul recoltat prin produse accidentale I cu care s-a depășit posibilitatea în deceniul anterior. Prin diferența dintre posibilitatea calculată prin procedeul creșterii indicatoare și volumul cu care s-a depășit posibilitatea decenală în deceniul anterior, volumul de masă lemnoasă care rămâne de recoltat (S.U.P. A) este de 161 m³/an.

a.2. pentru SUP Q:

Amenajamentul	S.U.P.	Suprafața Subunității (ha)	S.P.N. (ha)	Suprafața încadrată în deceniul I (ha)	Posibilitatea Anuală (mc)
Actual	Q	30.14	10.05	10.85	357

Pentru S.U.P. Q posibilitatea adoptată este de 357 m³/an.

AntM 6

	Forest Design SRL Brasov, str. Nicovalei nr.33 Tel:0722.276272 Fax:0372877926 E-mail: office@forestdesign.ro www.forestdesign.ro		  
	Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov		

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale, rezultate în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor:

U.P.		S.U.P.	Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
Nr.	Denumire		Curățiri		Rărituri			Ha/an	Mc/an	Ha/an	mc/an
			Ha/an	Mc/an	Ha/an	Mc/an					
XIII	Orbeni	A	-	-	19.66	648	-	174.52	151	-	-
		Q	0.52	3	0.52	5	-	14.1	13	-	-
TOTAL			0.52	3	20.18	653	-	188.62	164	-	-

b. Analiza și adoptarea planurilor decenale

În deceniul următor se vor parcurge cu tăieri de produse principale, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor următoarele unități amenajistice:

U.P.		S.U.P.	Produse principale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Lucrări de conservare
Nr.	Denumire						
XIII	Orbeni	A	96 B; 97 B	-	-	7 A; 7 B; 7 C; 8 A; 9 A; 9 C; 9 I; 18 B; 19 B; 20 B; 20 D; 21 A; 96 A; 97 A; 97 C; 97 D; 99 A; 99 B; 100 A; 100 C.	-
		Q	6 B; 8 D; 9 B; 20 C; 21 C; 21 D	-	8 B; 9 G; 9 H	8 B; 9 G; 9 H	-

11. Probleme speciale:

- ❖ Lucrările de teren au fost recepționate de către Garda Forestieră Suceava conform procesului verbal înregistrat cu nr. 2397/25.10.2019 (Ocolul Silvic Privat GreenGold Est) și nr. 257/25.10.2019 (S.C. Forest Design S.R.L.);
- ❖ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2020 și are o valabilitate de 10 ani;
- ❖ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004;
- ❖ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Nu au fost identificate păduri cvasivirgine sau virgine;
- ❖ Suprafața luată în studiu nu se suprapune peste arii naturale protejate;
- ❖ Prin adresa nr. 14/FDR/27.01.2020 au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare reprezentanții APM Bacău, dar nu au participat.

Prezentul proces verbal conține 7 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

Antm

Coordonate Stereo 70 la UP XIII ORBENI

Teritoriul studiat poate fi identificat prin coordonatele Stereo 70 contur proprietate prezentate în tabelul 1.1.2.

Tabelul 1.1.2. Coordonate Stereo 70 contur proprietate

Nr.	X (Est)	Y (Nord)
1	649578.7	528352.2
2	650785.6	528233.3
3	653622.5	529651.6
4	653926.2	530805.2
5	651131.5	531405.1
6	650069.1	531668.5
7	648241	531337.1
8	649170.6	529088.5

INTOCMIT

Ing. Scheuleac Sergiu



Amplasarea geografica a fondului forestier inclus in AMENAJAMENTUL UP XIII ORBENI

Din punct de vedere fizico geografic unitatea de producție XIII Orbeni este situată în Subcarpații Tazlăului, în bazinul Râului Siret.

Din punct de vedere administrativ-teritorial pădurile sunt situate în județul Bacău, pe raza comunelor Orbeni și Valea Seacă.

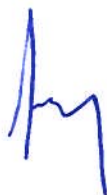
Zona care face obiectul acestui studiu se află în apropierea drumului național DN 2, tronsonul Sascut -Răcăoani, cu intrarea prin DJ 119D Valea Seacă pentru trupul Valea Seacă, și prin DJ 119D Scurta pentru trupurile Valea Rea și Valea Mangalariei.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. Crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Denumirea fost		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Bacău	Comuna Orbeni	Sascut	I Sascut	6-9; 18-21; 25;	288.95
2		Comuna Valea Seacă		II Orbeni	96-100	156.58
Total						445.53

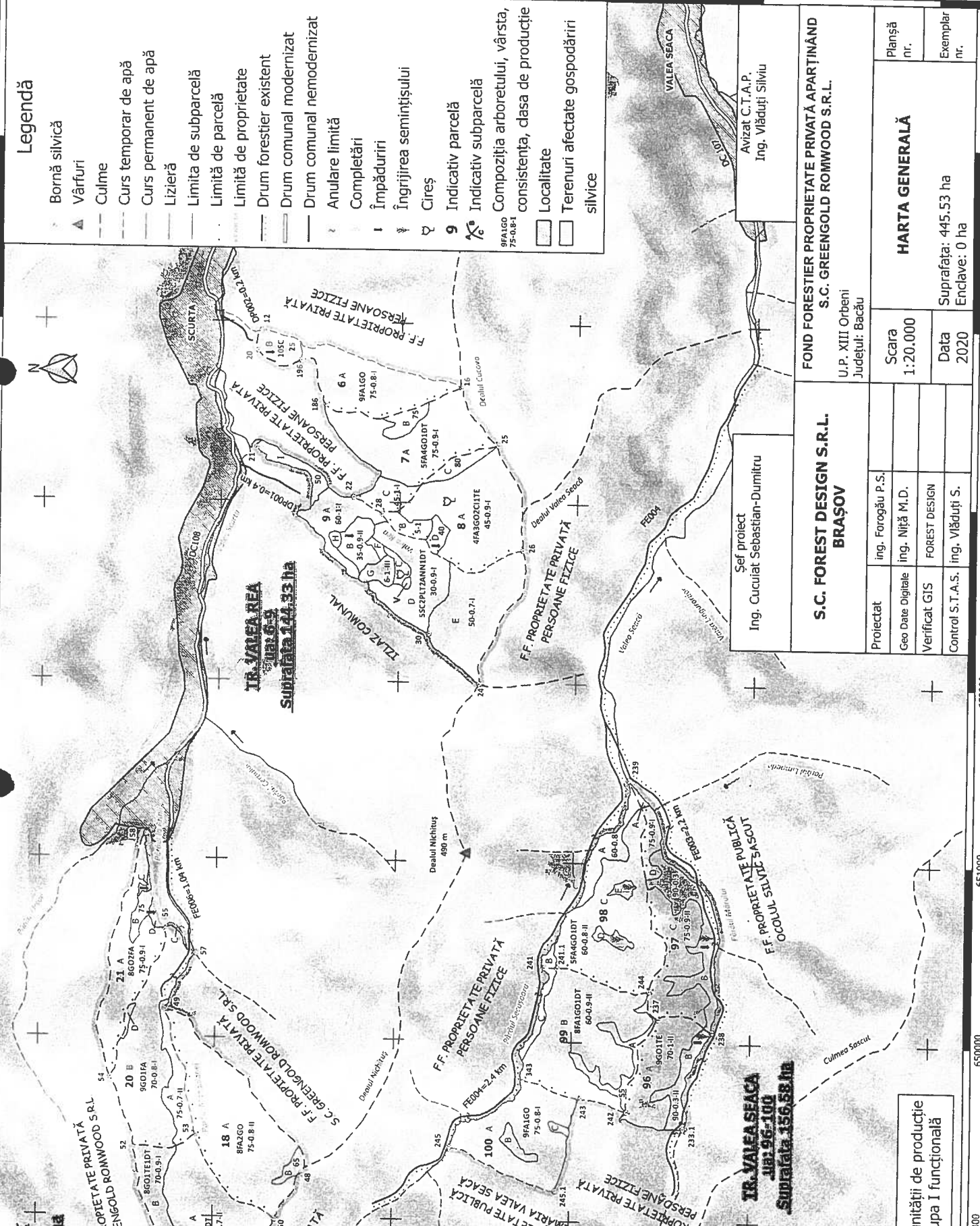
INTOCMIT

Ing. Scheuleac Sergiu



Legendă

- Bornă silvică
- Vârfuri
- Culme
- Curs temporar de apă
- Curs permanent de apă
- Lizieră
- Limita de subparcelă
- Limită de parcelă
- Limită de proprietate
- Drum forestier existent
- Drum comunal modernizat
- Drum comunal nemodernizat
- Anulare limită
- Completări
- Împăduriri
- Îngrijirea semințișului
- Cireș
- 9 Indicativ parcelă
- Indicativ subparcelă
- Compoziția arboretului, vârsta, consistența, clasa de producție
- Localitate
- Terenuri afectate gospodării silvice



Sef proiect
Ing. Cucuiat Sebastian-Dumitru

FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.
U.P. XIII Orbeni
Judetului: Bacău

S.C. FOREST DESIGN S.R.L.
BRAȘOV

Proiectat	ing. Forogău P.S.	Scara 1:20.000	Planșă nr.
Geo Date Digitale	ing. Niță M.D.		
Verificat GIS	FOREST DESIGN		
Control S.T.A.S.	ing. Vlăduți S.		
Data		2020	Exemplar nr.
Suprafața: 445.53 ha		Enclave: 0 ha	
HARTA GENERALĂ			

unității de producție
rupa I funcțională

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.

U.P. XIII ORBENI

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2020

Administrator: Ocolul Silvic Greengold Est

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., administrată de Ocolul Silvic Greengold Est este de 445.53 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție, U.P. XIII Orbeni.

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 445.53 ha este egală cu cea din actele de proprietate (Contract de vânzare cumpărare. nr. 1867 din 28.09.2011).

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI		
	Actuală	Din actele de proprietate	+	-	+	-	TOTAL
XIII Orbeni	445.53	445.53	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PPRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER -HA-	PĂDURE -HA-	TRENURI DE ÎMPĂDURIT	ALTE TERENURI		TERENURI OCUPATE TEMPORAR					PĂDURI CU ROL DE		
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri reproductive	F	M	T I	T II	T III-IV	PROTECȚIE		
												PROTECȚIE		PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE
XIII Orbeni	actual	445.53	445.27	-	0.26	-	-	-	-	-	-	445.27	-	48FA32GO5SC3ANN 2CI2TE1CA1PLT6DT
XXXI Sasca	precedent	445.53	445.33	-	0.20	-	-	-	-	-	-	445.33	-	57FA26GO5SC5CA 2ANN1TE1PLT2DT1DM

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Pre-vederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Prod. principale		T. de conservare		T. de igienă		Accidentale I		Accidentale II		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/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	Ha/an	m³/an		
P	-	-	-	-	32.7	1160	0.85	207	-	-	55.2	48	-	-	-	-	3.1	9.0
R	-	-	-	-	33.27	1489	1.87	149	-	-	8.76	16	29.59	1065	16.75	483	7.2	
%	-	-	-	-	102	128	220	72	-	-	16	33	-	-	-	-	232	

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

Valorile pentru amenajamentul expirat s-au obținut prin prelucrarea și analiza datelor pentru unitățile amenajistice care fac obiectul actualului amenajament.

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specia (%)										
		FA	GO	SC	CA	ANN	CI	TE	PLT	PAM	DT	DM
precedent	445.33	57	26	5	5	2	-	1	1	0	2	1
actual	445.27	48	32	5	1	3	2	2	1	0	6	0

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasa de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
precedent	445.33	6	86	5	3	-	2
actual	445.27	53	46	1	-	-	1.5

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7 și peste	
precedent	445.33	-	-	100	0.88
actual	445.27	4	-	96	0.82

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., U.P. XIII Orbeni, județul Bacău, se prezintă astfel:

- A11: Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			FA	GO	SC	ANN	CI	TE	CA	PLT	PAM	DT	TOTAL
Compoziția	A11-13	%	48	32	5	3	2	2	1	1	0	6	100
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		48	32	5	3	2	2	1	1	0	6	100
Clasa de producție	A11-13	-	l ₇	l ₂	l ₉	l ₁	l	l ₂	l ₅	l	l	l ₆	l ₅
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		l ₇	l ₂	l ₉	l ₁	l	l ₂	l ₅	l	l	l ₆	l ₅
Consistența	A11-13	-	0.79	0.86	0.92	0.78	0.86	0.81	0.69	0.88	0.77	0.84	0.82
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		0.79	0.86	0.92	0.78	0.86	0.81	0.69	0.88	0.77	0.84	0.82
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	8.7	7.6	9.6	3.2	4.4	10.2	7.1	5.3	3.6	6.7	8.0
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		8.7	7.6	9.6	3.2	4.4	10.2	7.1	5.3	3.6	6.7	8.0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	437	404	246	367	358	381	297	394	470	343	405
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		437	404	246	367	358	381	297	394	470	343	405
Vârsta medie	A11-13	ani	78	68	24	49	51	60	42	40	60	62	69
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		78	68	24	49	51	60	42	40	60	62	69
Clase de vârstă	A11-13 - S.U.P. A (1-20 ani)	% - ha	I – 0%, II – 0%, III – 35%, IV – 51%, V – 4%, VI – 8%, VII – 2%										
	A11-13 - S.U.P. Q (1-10 ani)		I – 17%, II – 4%, III – 59%, IV – 20%, V – 0%, VI – 0%, VII – 0%										
	A21-22		-										

4. Zonarea funcțională

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

U.P.		Anul amenajării	Suprafața -ha-			Repartiția arboretelor din grupa I pe tipuri și categorii funcționale
Nr.	Denumire		Totală	Din care		TIV
		Grupa I		Grupa a II - a	1C	
XXXI	Sascut	2009	445.33	445.33	-	445.33
XIII	Orbeni	2019	445.27	445.27	-	445.27

Suprafața luată în studiu nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată.

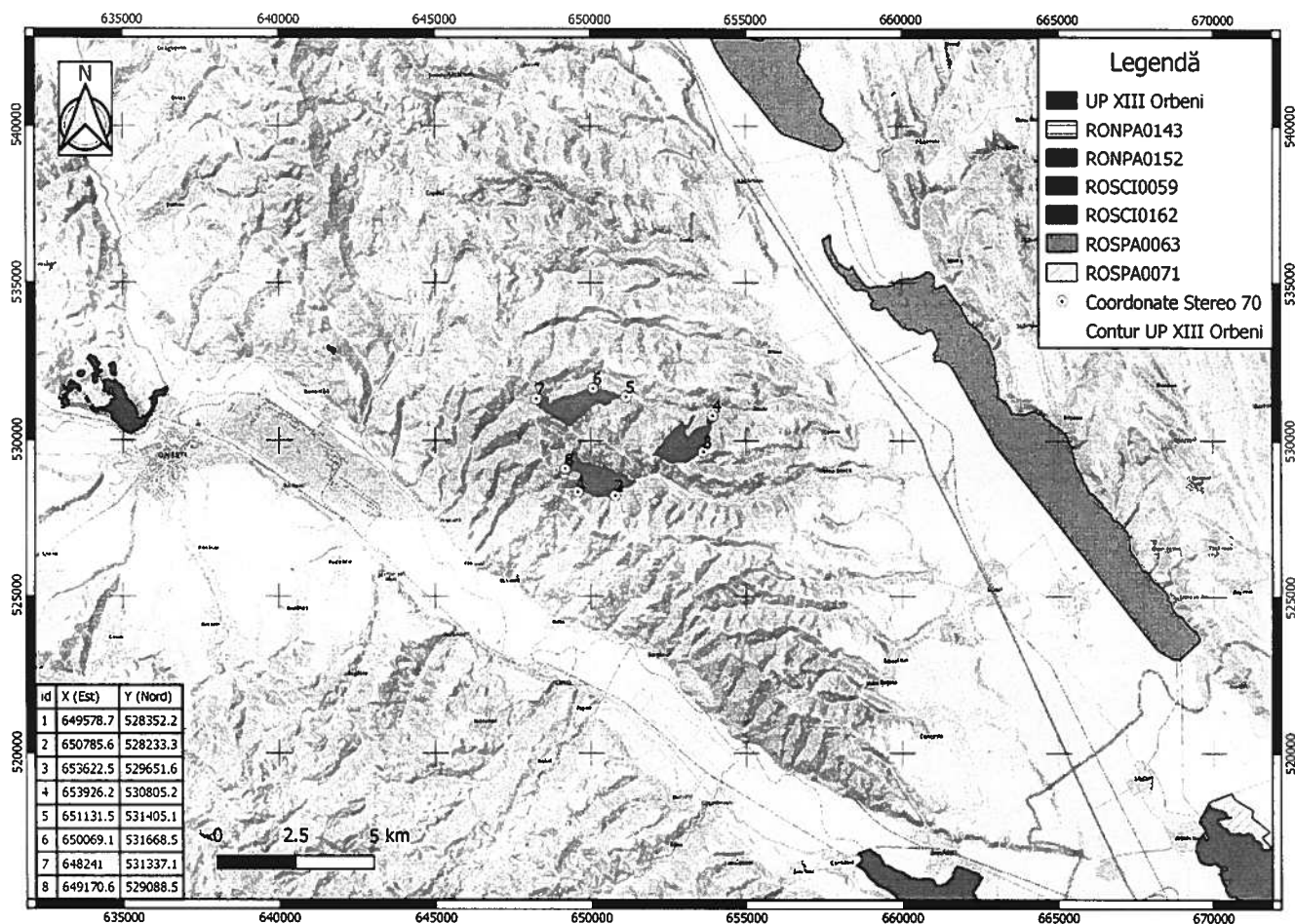


Figura I - Limitele ariilor protejate și ale fondului forestier

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Nu au fost identificate păduri cvasivirgine sau virgine.

Prin adresa nr. 14/FDR/27.01.2020 au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare reprezentanții APM Bacău, dar nu au participat.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire-ha-		Total U.P.
	A	Q	
Expirat	445.33	-	445.33
Actual	415.13	30.14	445.27

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafață tratată în regim: -ha-				
	Codru				Crâng
	regulat	cvasigrădinarit	grădinarit	convențional	-
Expirat	436.83	-	-	-	8.50
Actual	415.13	-	-	-	30.14

6.2 Compoziția țel

Amenajament	S.U.P.	U.P.							
		GO	FA	PA	CI	ANN	FR	TE	PAM
Expirat	A	17	50	-	-	2	-	10	21
Actual	A	43	39	10	5	2	1	-	-
	Q	36	49	10	5	-	-	-	-

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente:							
	progresive		crâng		rase		Total	
	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-
Expirat	-	-	8.5	2071	-	-	8.5	2071
Actual	16.44	1607	10.85	3571	-	-	27.29	5178

6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	Q
Expirat	113	-
Actual	120	28

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	Q
Expirat	120	-
Actual	120	30

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru SUP A,

Se prezintă astfel:

U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
precedent	1783	252	-0.6	-	207	716	207
actual	1867	1166	0.25	-	1275	1448	161

S-a adoptat posibilitatea egală cu valoarea indicatorului calculat prin procedeul creșterii indicatoare (1166 m³/an) din care s-au scăzut 1005 m³/an, valoare cu care s-a depășit posibilitatea de produse principale în deceniul trecut. Astfel, posibilitatea adoptată este 161 m³/an.

Adoptarea acestei valori a posibilități asigură continuitatea recoltelor de produse principale pe o perioadă de 60 de ani și urmărește atât recolte de lemn constante în timp, cât și normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă într-un timp cât mai scurt.

7.1.1 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	ANN	CI	TE	CA	PAM	FR	PLT	DT	TOTAL
CI	1010	658	39	35	37	14	5	2	2	65	1867
V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20524
V11	5942	2214	66	-	310	603	34	-	-	52	9221
V12	20678	317	-	-	-	-	-	-	-	1610	22605
V13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36238
V21	27232	2596	2076	283	315	610	615	-	284	2227	36238
V22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38695
V31	27616	2660	3210	287	320	960	630	-	289	2724	38696
V32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V4	28022	8667	3245	290	324	970	734	117	293	3973	46635
V5	76348	28353	3274	293	1232	979	747	118	295	4125	115764
V6	87418	45882	3357	775	1481	1056	757	206	298	5270	146500
DD1											3676
DD2											-1134
DD3											-17363
DD4											-28110
DD5											22335
DD6											34383
DM											-28110
Q											0.25
V1/10											2052
V2/20											1812
V3/30											1290
V4/40											1166
V5/50											2315
V6/60											2442
POSIB.											1166
A:				-							
M:				-							
CICLUL				120							
SUPRAFATA TOTALA				415.13							
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				415.13							
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				-							

7.1.2 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă-procedeul deductiv

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ												
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 1 IANUARIE 2020			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2020 - 2040			SUPRAFAȚA PERIODICĂ					
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 20 ani	Volum inclusive creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	0.63	106	6	0	0	0	0	-	-	-	-	0.63
II	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
III	145.67	51835	1321	2.21	0	0	211	-	-	-	68.07	75.39
IV	208.69	96078	1683	0	0	0	0	69.19	69.19	69.19	1.12	-
V	16.44	2603	43	16.44	0	0	2816	-	-	-	-	-
VI și peste	43.7	21681	244	43.7	0	22902	0	-	-	-	-	-
Total	415.13	172303	3297	62.35	0	22902	3027	69.19	69.19	69.19	69.19	76.02
				69.19			69.19					69.19
DIFERENȚĂ +/-				-6.84				0.00	0.00	0.00	0.0	6.83
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10$								1448				mc / an

7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip "Q"

Amenajamentul	S.U.P.	Suprafața subunității	S.P.N.	Suprafața încadrată în deceniul I	Posibilitatea anuală
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	Q	30.14	10.05	10.85	357
	Total	30.14	10.05	10.85	357

7.3 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	16.44	2818	1607
	Total	16.44	2818	1607
Q	2	5.34	1882	1882
	3	5.51	1689	1689
	Total	10.85	3571	3571
U.P.	1	16.44	2818	1607
	2	5.34	1882	1882
	3	5.51	1689	1689

	Total	27.29	6389	5178
--	--------------	--------------	-------------	-------------

7.4 Posibilitatea de produse secundare

Amenajament 2020					Indice de recoltare mc/ha/an
Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha-		Posibilitate - mc-		
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	5.19	0.52	28	3	-
Rărituri	201.79	20.18	6533	653	1.5
Tot. prod. secund.	206.98	20.7	6561	656	1.5
T. de igiena	188.62	188.62	1639	164	0.4

În cadrul suprafeței de parcurs cu rărituri există 23 de unități amenajistice, cu o suprafață totală de 227.15 ha. Dintre acestea pentru 3 unități amenajistice s-au propus două intervenții în deceniu (9.14 ha). Din numărul total de unități amenajistice, de parcurs cu rărituri, 13 dintre acestea au consistență plină (1.0), 8 unități amenajistice au consistență 0.9 și 2 unități amenajistice au consistență 0.8.

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)								
			Tăieri progresive	Crâng-tăiere de jos	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Compleții	Împăduriri	Îngrijirea semnișului împăduriri	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	10.85	-	10.85	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	15.75	11.65	-	-	4.1	-	-	-	-	-
Vătămări de exploatare	slabă	21.65	-	-	-	-	-	-	-	-	21.65
Înmlăștinare	de scurtă durată	21.65	-	-	-	-	-	-	-	-	21.65
Rocă la suprafață	10-20%	0.51	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P.

Se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit -ha-			
Împăduriri	Total	GO	CI	PA	SC
Integrale	4.37	1.97	0.66	0.66	1.08
Completări	2.43	1.95	0.13	0.13	0.22
Total	6.80	3.92	0.79	0.79	1.3
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale		22.99 ha - 2.30 ha anual			
Îngrijirea culturilor tinere		17.10 ha - 1.71 ha anual.			

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 6.2 km, fiind reprezentată de 2 drumuri publice (0.6 km) și 3 drumuri forestiere (5.6 km), asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 77 %.
- fondului forestier productiv în proporție de 77 %.

În cadrul acestei unități de producție nu s-au propus noi drumuri forestiere.

Întocmit,

ȘEF PROIECT

Cucuiat Sebastian-Dumitru

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.

Vlăduți Silviu