

SC SILVAELF SRL, sat Racova, comuna Racova, nr. 746bis, jud.Bacău
CUI: 33842196, J4/1087/2014
Tel: 0741092516, email:silvaelf@yahoo.com
Fax: 0334819955

U.P. V TRESTIA

Conferința a II-a de amenajare

Beneficiari, persoane fizice: Buttu Andrei-Eugen și Buttu Elisabeta, județul Vrancea

06/2024

Șef proiect: ing Ruican Octavian

OBIECTUL STUDIULUI

Elaborarea amenajamentului U.P. V Trestia – fond forestier proprietate privată, aparținând persoanelor fizice: Buttu Elisabeta și Buttu Andrei-Eugen, județul Vrancea, de pe raza O.S. Privat Chiojdeni, întocmit de către S.C. SILVAELF S.R.L. .

CONSTATĂRI – CONCLUZII

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

I. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața **U.P. V Trestia** este de **317,57 ha**.

Suprafața a fost stabilită prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii 18/1991, Legii 1/2000 și Legii 247/2005 și este structurată conform actelor de proprietate în tabelul 1E.

Fondul forestier, care face obiectul amenajamentului pentru U.P. V Trestia, este repartizat pe categorii de folosință astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi **313,27 ha**, din care:

– terenuri acoperite cu pădure 313,27 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice **4,3 ha** din care:

- Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 3,2 ha

- Instalații de transport forestier: drumuri* 1,1 ha

*Drumul forestier 149D este preluat doar ca suprafață, iar ca mijloc fix este la O.S. Dumitrești.

II.- ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața cuprinsă în grupa I funcțională însumează **313,27 ha** fiind încadrată astfel:

- **1.2a** – arboretele situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș(facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substate litologice (TII) – **57,5 ha**.

- **1.2.1** - Păduri situate pe terenuri cu substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări , cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T_{IV}) (**T IV**) – **245,77 ha**.

- o **1.2l și 1.5r** - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- **ROSPA0141 - Subcarpații Vrancei -(T IV) – 10,0 ha**

Suprafața cuprinsă în grupa II funcțională – Nu este cazul
Comparativ cu amenajarea anterioară, zona funcțională este redată în Anexa 3.

III. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. PRECIZĂRI ASUPRA CALITĂȚII LOR

Baza cartografică a amenajamentului întocmit pentru pădurile U.P. V Trestia este formată din planuri la scara 1:5000 cu curbe de nivel.

IV. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite – **255,77 ha**;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **57,5 ha**.

Date comparative cu amenajarea anterioară referitoare la modul de constituire al subunităților sunt prezentate în Anexa 5.

V. BAZELE DE AMENAJARE

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul – codru cu regenerare din sămânță;
- compoziția țel: - corespunzătoare tipului natural de pădure;
- tratamente – tăieri progresive.
- exploatabilitatea – tehnică pentru pădurile din grupa a II-a funcțională; vârsta medie a exploatabilității calculată este 109 ani;
- ciclul – pentru arboretele din S.U.P. „A” s-a adoptat ciclul de 110 ani.

VI POSIBILITATEA ADOPTATĂ

Calculul posibilității de produse principale s-a făcut prin procedeul creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă (procedeul deductiv și procedeul inductiv). Au rezultat următoarele valori:

- Prin procedeul creșterii indicatoare – **Pi = 179 m³/an**;
- Metoda claselor de vârstă (procedeul inductiv) – **P1' = 211 m³/an**
- Metoda claselor de vârstă (procedeul deductiv) – **P2" = 211 m³/an**;

Pentru continuitatea producției de lemn și în concordanță cu exigențele silviculturale privind regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de protecție, urgențelor de regenerare, s-a adoptat **indicatorul de posibilitate stabilit prin procedeul creșterii indicatoare**.

Posibilitatea adoptată de produse principale este de **180 m³/an**, care se va recolta din u.a 3, 4 B.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului **46,8 ha**, urmând a fi recoltați **3070 mc**.

Volumul de recoltat din produse secundare este de **183 mc/an** din care cu:

- curățiri, se vor parcurge 3,1 ha/an, cu un volum de **13 mc/an**
- rărituri, se vor parcurge 14,73 ha/an, cu un volum de **170 mc/an**;

Prin tăieri de igienă se va recolta un volum estimat de 94 mc/an din 107,5 ha.

VII. PROBLEME DEOSEBITE

1. Proprietarii au obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform HG. 1076 /2004.
2. Amenajamentul va intra în vigoare conform legislației în vigoare.
3. **In U.P. V Trestia**, nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 de la directiva EIA, respectiv în Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului; proiecte de infrastructură – construirea de drumuri forestiere, lucrări hidrotehnice, etc.).
4. Pentru publicarea amenajamentului în Monitorul Oficial al României, conform prevederilor art. 22 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va solicita acordul proprietarilor în vederea publicării, cu respectarea Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, precum și datele din amenajament care vor fi publicate.

5. La data conferinței a II-a de amenajare nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice (AS) prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022. Prin urmare, până la finalizarea acestei aplicații informatice, amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.
6. Drumul forestier 149D este preluat doar ca suprafață, iar ca mijloc fix este la O.S. Dumitrești.

2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier(Tabelul 1 E)

Nr. crt.	U.P	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate,denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
		Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Su-prafața	Terme n	Data reprimirii		
													ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COMUNA DUMITREȘTI														
U.P. IV MOTNĂU, O.S. CHIOJDENI														
1	IV	Contract de donație	1800	05.12.2018	Aplicarea Legii 18/1990, 1/2000 și 247/2005 Reconstituirea dreptului de proprietate. ProprietarButtu Elisabeta, în baza Titlului de Proprietate nr. 10646 din 2007, fond forestier	1 A	38,20		38,2					
						1V	0,20		38,4					
						2 A	33,80		72,2					
						2V	0,30		72,5					
						3	41,37		113,87					
						4 A	31,00		144,87					
						4 B	11,30		156,17					
						4 C	0,80		156,97					
						4V	1,60		158,57					
						5 A	46,80		205,37					
						5V1	0,30		205,67					
						5V2	0,80		206,47					
						Total intrări U.P. . IV MOTNĂU						207,57		
COMUNA CHIOJDENI														
U.P. IV MOTNĂU, O.S. CHIOJDENI														
		Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.	245	25.05.2009	Aplicarea Legii 18/1990, 1/2000 și 247/2005 Reconstituirea dreptului de proprietate. ProprietarButtu Andrei-Eugen, în baza Titlului de Proprietate nr. 10646 din 2007, fond forestier	25	18,50		226,07					
						26 A	37,60		263,67					
						26 B	1,80		265,47					
						26 C	10,70		276,17					
						26 D	13,00		289,17					
						27 A	16,90		306,07					
						27 B	1,10		307,17					
						27 C	0,40		307,57					

Nr. crt.	U.P.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
		Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
													ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total intrări U.P. . IV MOTNĂU							100,00							
COMUNA CHIOJDENI														
U.P. I JITIA, O.S. CHIOJDENI														
3	I	T.P.	3488	03.2005	Aplicarea Legii 18/1990, 1/2000 și 247/2005 Reconstituirea dreptului de proprietate. Proprietar Asociația "Padu Man", în baza Titlului de Proprietate nr. 3488 din 03.2005, fond forestier	122	10,00		317,57					
Total intrări U.P. I JITIA							10,00							
Total suprafață în proprietate U.P. V TRESTIA la data de 31.12.2024							317,57							

3. ANEXE
ANEXA 1 – DETERMINAREA SUPRAFETELOR

UP		Suprafata primita prin acte de proprietate, ha:	Suprafata amenajarea actuala, ha	Diferente fata de acte proprietate	
Nr.	Denumire			+	-
V	Trestia	317,57	317,57	0,00	0,00

Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

u.a. vechi		supr. ha	Ocolul Silvic Chiojdeni	u.a. nou		supr. (ha)	corespondența	dif +/-	Proprietar
			U.P.V Trestia						
1	A	37,30	IV Motnău	1	A	38,20		0,90	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	V	0,40	IV Motnău		V	0,20		-0,20	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		37,70				38,40		0,70	
2	A	32,60	IV Motnău	2	A	33,80	A+B%	1,20	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	B	4,20	IV Motnău					-4,20	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	V	0,40	IV Motnău		V	0,30		-0,10	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		37,20				34,10		-3,10	
3		38,50	IV Motnău	3		41,37		2,87	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		38,50				41,37		2,87	
4	A	30,40	IV Motnău	4	A	31,00		0,60	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	B	10,80	IV Motnău		B	11,30		0,50	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	C	0,80	IV Motnău		C	0,80		0,00	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	V	1,60	IV Motnău		V	1,60		0,00	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		43,60				44,70		1,10	
5	A	47,20	IV Motnău	5	A	46,80		-0,40	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	V1	1,40	IV Motnău		V1	0,30		-1,10	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
	V2	0,60	IV Motnău		V2	0,80		0,20	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		49,20				47,90		-1,30	
Total Trup Trestia		206,20				206,47		0,27	
25		19,30	IV Motnău	25		18,50		-0,80	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
Total		19,30				18,50		-0,80	
26	A	39,30	IV Motnău	26	A	37,60		-1,70	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
	B	2,10	IV Motnău		B	1,80		-0,30	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
	C	10,50	IV Motnău		C	10,70		0,20	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
	D	11,60	IV Motnău		D	13,00		1,40	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
Total		63,50				63,10		-0,40	
27	A	15,50	IV Motnău	27	A	16,90		1,40	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009

u.a. vechi		supr. ha	Ocolul Silvic Chiojdeni	u.a. nou		supr. (ha)	corespond ența	dif +/-	Proprietar
			U.P.V Trestia						
	B	1,00	IV Motnău		B	1,10		0,10	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
	C	0,70	IV Motnău		C	0,40		-0,30	Act de dezmembrare și partaj voluntar nr.245/25.05.2009
Total		17,20				18,40		1,20	
Total Trup Motnau		100,00				100,00		0,00	
122		10,00	I Jitia	122		10,00		0,00	T.P. 3488/03.2005
Total		10,00				10,00		0,00	
Total trup Jitia		10,00				10,00		0,00	
149D		1,80	IV Motnău	149D		1,10		-0,70	Contract de donație nr 1800/05.12.2018
Total		1,80				1,10		-0,70	
Total drum Trestia- Valea Păcurii		1,80				1,10		-0,70	
Tota UP V Trestia		318,00				317,57		-0,43*	

*Notă: diferența de -0,43 ha provine din măsurătoria topografică conform actului de proprietate(donație)nr. 1800/05.12.2018

ANEXA 2 – Situatia terenurilor destinate gospodarii padurilor la amenajarea precedenta si actuala

UP	Anul amenajarii	Clasa de regenerare	Terenuri afectate gospodarii silvice			Neprodu ctive	Terenuri scoase temporar si litigii
			D	V	Total		
V Trestia	2014	-	1,8	4,4	6,2	-	-
	2024	-	1,1	3,2	4,3	-	-
	<i>Dif+/-</i>	-	-0,7	-1,2	-1,9	-	-

ANEXA 3 – zonarea funcțională la amenajarea precedentă și cea actuală

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	Amenajare precedentă	Amenajare actuală	Dif+/-
		ha		
Grupa I-a		2014	2024	
1.2a	-arboretele situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș(facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substate litologice (TII)	57,7	57,5	-0,2
1.2.1	- Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări , cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T _{IV})	254,1	245,77	-8,33
	1.5r - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0141 - Subcarpații Vrancei	-	10,0	10,0
Total grupa I		311,8	313,27	1,47
Grupa II-a				
2. 1b	Păduri destinate să producă lemn de	0,0	0,0	0,0
2. 1c	cherestea(TVI)	0,0	0,0	0,0
Total grupa II		0,0	0,0	0,0
Grupa 0		6,2	4,3	-1,9
Total general		318,0	317,57	-0,43

*Notă: diferența de -0,43 ha provine din măsurătoarea topografică conform actului de proprietate(donație)nr. 1800/05.12.2018

ANEXA 4 – Bazele de amenajare adoptate în comparație cu cele de la amenajarea precedent

Tabel 1

Numărul și denumire U.P.	S.U.P	Regim	Exploatabilitate și vârsta expl ani	Compoziția actuală și țel	Ciclu de prod. ani	Tratamentul
Amenajare 2014						
U.P. V Trestia	A	codru	tehnică 106	77FA13BR4GO1PAM1MO1DT3DM 59FA22BR3PAM5GO11DT	110	Tăieri progresive
	M	codru	de protecție	82FA13AN2PAM2ME1PLT 80FA20DT	-	Tăieri conservare
Amenajare 2024						
U.P. V Trestia	A	codru	tehnică 107	73FA13BR7DM4DT2GO1MO 60FA20BR20GO	110	Tăieri progresive
	M	codru	de protecție	83FA7AN4MO4DM2PAM 80FA20GO	-	Tăieri conservare

ANEXA 5 – Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea precedentă și amenajarea actuală

U.P.	2014				2024			
	S.U.P.	Pădure	Ter. de împăd.	Total	S.U.P.	Pădure	Ter. de împăd.	Total
U.P. V Trestia	A	254,1	-	254,1	A	255,77	-	255,77
	M	57,7	-	57,7	M	57,5	-	57,5
	TOTAL	311,8	-	311,8	TOTAL	313,27	-	313,27

**ANEXA 6 – Calculul indicatorilor de posibilitate in comparatie cu cei dela amenajarea precedenta
SUP A**

Elemente de calcul	U.P. V Trestia		U.P. V Trestia	
	2014		2024	
Supraf. (ha)	254,1		255,77	
Ci (m ³)	752		934	
Vd ^e (m ³)	9606		1964	
V1 ^e (m ³)	10619		3585	
V2 ^e (m ³)	47552		55395	
V3 ^e (m ³)	60305		56688	
Q	0.7		0.19	
m'	-		-	
m	-		-	
Vd ^e /10 (m ³)	960		196	
V1 ^e /20 (m ³)	530		179	
V2 ^e /40 (m ³)	1188		1385	
V3 ^e /60 (m ³)	1005		945	
P1 (m³)	530		179	
	După clasele de vârstă			
SPN (ha)	46,2		46,5	
SP1 (ha)	68,9		52,67	
SP2 (ha)	47,6		47,6	
Per .de regen. (ani)	20		20	
Vi - m ³	-		-	
Vk - m ³	-		3185	
Vj - m ³	10	7561	516	
	20	-	-	
	30	-	-	
	40	-	-	
P2 deductiv	756		211	
P3 inductiv	922		211	
P2 - m ³	756		211	
	Virsta medie a explotabilității tehnice			
	113		109	
	Posibilitatea propusă și adoptată			
	756		193	

ANEXA 7 – Indicatorii de plan propuși in comparație cu cei de la amenajarea precedenta

Tabel 2

UP	Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale <i>mc/an</i>	Posibilitatea de produse secundare				Degajari <i>ha/an</i>	Taieri de igena		Taieri de conservare	
			curatiri		rarituri			<i>ha</i>	<i>mc/an</i>	<i>ha/an</i>	<i>mc/an</i>
			<i>ha/an</i>	<i>mc/an</i>	<i>ha/an</i>	<i>mc/an</i>					
V Trestia	2014	756	3,7	3	0,3	15	7,4	107,2	93	4,0	18
V Trestia	2024	193	3,1	13	17,83	195	-	107,5	94	4,7	338

ANEXA 9 – Evolutia claselor de virsta la amenajarea precedenta si amenajarea actuala

Anul amenajării	S.U.P.	I		II		III		IV		V		VI		VII		TOTAL	
		ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	Ha	%
2014	A	74,8	30			0,80	-	22,40	9	66,40	26	10,00	4	79,70	31	254,10	100
	M	-	-	-	-	10,50	18	-	-	-	-	-	-	47,20	82	57,70	100
	TOT.	74,8	24	-	-	11,30	4	22,40	7	66,40	21	10,00	3	126,90	41	311,80	100
2024	A	103,0	41	0,40	-	0,8	-	44,27	17	96,0	38	11,3	4	-	-	255,77	100
	M	-	-	-	-	-	-	10,70	19	-	-	-	-	46,80	81	57,50	100
	TOT.	103,0	33	0,40	-	0,8	-	54,97	17	96,00	31	11,30	4	46,80	15	313,27	100

ANEXA 8 – Prevederile amenajamentului expirat si realizarile din deceniu

***datele din anexa 8 sunt furnizate de administratorul fondului forestier: O.S. Privat Chiojdeni**

Ocolul Silvic

Privat Chiojdeni

Amenajamentul

V Treștia - Proprietar Buttu Andrei Eugen

Perioada de valabilitate

01.01.2014 - 31.12.2023

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de aplicare a acestuia, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:	1028,8
Impăduriri halan	0,8
Deșajări halan	7,4
Curățări halan	3,7
Rărituri halan	0,3
Talieri de regenerare halan	6,9
Lucrări de conservare halan	5,8
Talieri de igienă halan	10,7

U.P. (nr. / denumire)	Anul	Suprafața U.P. ha -	Impăduriri***	Deșajări - ha -	Curățări		Rărituri		Talieri de regenerare		Acc. I*****		Depășire posibilitate*****	Document	Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II*****	
					- mc -	- ha -	- mc -	- ha -	- mc -	- ha -	- mc -	- ha -			- mc -	- ha -	- mc -	- ha -	- mc -	- ha -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-122,1		0	0	0	0	0	0
	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-878,2		0	0	0	0	0	0
	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-713,3		0	0	0	0	0	0
	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1469,4		0	0	0	0	0	0
	5	318	0	0	0	0	0	70	3,1	538	10	0	-1887,5		1187	47,2	0	201	58,6	0
	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2443,6		151	8	0	0	0	0
	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3199,7		0	0	0	0	0	0
	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3955,8		0	0	159	74,8	0	0
	9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4310,63		27,69	1,5	50,17	10,8	0	0
	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1898,73		231	8	709	109	0	0
TOTAL		318	0	0	0	0	0	74,1	155,5	5,25	4609	51	1053,3	76,2	1616,7	64,7	817,17	307,4	0	0

- * Unitate de producție.
- ** Se însușește suprafețele pe care s-au efectuat împăduriri și completări.
- *** Suprafață.
- **** Volum.
- ***** Produse accidentale I.
- ***** In cazul depășirii posibilității/posibilității anuale.
- ***** Produse accidentale II.

Inginer-șef de ocol

Responsabil fond forestier

sing. Ursu Adrian

Semnătura



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP: A

Pag. 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc	Mc/Ha				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	I	FA	24.80	50.84			75.64	74	97	4516	75	60	415	5.5	18	2.7				75.64
		DM	6.20	10.58			16.78	16	96	881	15	53	240	14.3	18	2.6				16.78
		DT		7.20			7.20	7	100	466	8	65	58	8.1	20	3.0				7.20
		GO		3.38			3.38	3	100	135	2	40	20	5.9	20	3.0				3.38
T.gr.			31.00	72.00			103.00	100	97	5998	100	58	733	7.1	18	2.7				103.00
			30 %	70 %			100 %													100 %
1	T	FA	24.80	50.84			75.64	74	97	4516	75	60	415	5.5	18	2.7				75.64
		DM	6.20	10.58			16.78	16	96	881	15	53	240	14.3	18	2.6				16.78
		DT		7.20			7.20	7	100	466	8	65	58	8.1	20	3.0				7.20
		GO		3.38			3.38	3	100	135	2	40	20	5.9	20	3.0				3.38
T.cl. vrt.			31.00	72.00			103.00	41	97	5998	10	58	733	7.1	18	2.7				103.00
			30 %	70 %			100 %													100 %
2	I	MO	0.28				0.28	70	89	66	76	236	4	14.3	25	2.0				0.28
		PI	0.04				0.04	10	100	4	5	100			25	2.0				0.04
		AN	0.08				0.08	20	88	16	19	200			25	2.0				0.08
		T.gr.			0.40			0.40	100	90	86	100	215	4	10.0	25	2.0			
			100 %			100 %														100 %
2	T	MO	0.28				0.28	70	89	66	76	236	4	14.3	25	2.0				0.28
		PI	0.04				0.04	10	100	4	5	100			25	2.0				0.04
		AN	0.08				0.08	20	88	16	19	200			25	2.0				0.08
		T.cl. vrt.			0.40			0.40		90	86		215	4	10.0	25	2.0			
			100 %			100 %														100 %
3	I	GO	0.08				0.08	10	75	17	6	213	1	12.5	55	2.0				0.08
		PI	0.72				0.72	90	81	246	94	342	6	8.3	55	2.0				0.72
		T.gr.			0.80			0.80	100	80	263	100	329	7	8.8	55	2.0			
			100 %			100 %														100 %
3	T	GO	0.08				0.08	10	75	17	6	213	1	12.5	55	2.0				0.08
		PI	0.72				0.72	90	81	246	94	342	6	8.3	55	2.0				0.72
		T.cl. vrt.			0.80			0.80		80	263		329	7	8.8	55	2.0			
			100 %			100 %														100 %
4	I	FA		41.37			41.37	93	10	331	17	8	37	0.9	75	3.0		41.37		
		MO	2.61				2.61	6	90	1555	77	596	29	11.1	75	2.0				2.61
		PI		0.29			0.29	1	90	119	6	410	2	6.9	75	3.0				0.29

(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP: A

Pag. 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.		2.61 6 %	41.66 94 %			44.27 100 %	100	15	2005	100	45	68	1.5	75	2.9	41.37 93 %		2.90 7 %
4	T FA			41.37			41.37	93	10	331	17	8	37	0.9	75	3.0	41.37		
	MO		2.61				2.61	6	90	1555	77	596	29	11.1	75	2.0			2.61
	PI			0.29			0.29	1	90	119	6	410	2	6.9	75	3.0			0.29
	T.cl. vrt.		2.61 6 %	41.66 94 %			44.27 100 %	17	15	2005	4	45	68	1.5	75	2.9	41.37 93 %		2.90 7 %
5	1 FA		42.78	19.37			62.15	65	76	25848	56	416	334	5.4	105	2.3			62.15
	BR		32.55				32.55	34	78	19617	43	603	228	7.0	104	2.0			32.55
	DT			1.30			1.30	1	80	338	1	260	4	3.1	100	3.0			1.30
	T.gr.		75.33 78 %	20.67 22 %			96.00 100 %	100	77	45803	100	477	566	5.9	105	2.2			96.00 100 %
5	T FA		42.78	19.37			62.15	65	76	25848	56	416	334	5.4	105	2.3			62.15
	BR		32.55				32.55	34	78	19617	43	603	228	7.0	104	2.0			32.55
	DT			1.30			1.30	1	80	338	1	260	4	3.1	100	3.0			1.30
	T.cl. vrt.		75.33 78 %	20.67 22 %			96.00 100 %	38	77	45803	81	477	566	5.9	105	2.2			96.00 100 %
6	1 FA			7.91			7.91	70	60	2283	76	289	27	3.4	111	3.0			7.91
	DT			1.13			1.13	10	60	68	2	60	5	4.4	60	3.0			1.13
	GO			2.26			2.26	20	60	644	22	285	6	2.7	120	3.0			2.26
	T.gr.			11.30 100 %			11.30 100 %	100	60	2995	100	265	38	3.4	108	3.0			11.30 100 %
6	T FA			7.91			7.91	70	60	2283	76	289	27	3.4	111	3.0			7.91
	DT			1.13			1.13	10	60	68	2	60	5	4.4	60	3.0			1.13
	GO			2.26			2.26	20	60	644	22	285	6	2.7	120	3.0			2.26
	T.cl. vrt.			11.30 100 %			11.30 100 %	4	60	2995	5	265	38	3.4	108	3.0			11.30 100 %
T	1 FA		67.58	119.49			187.07	73	69	32978	57	176	813	4.3	63	2.6	41.37	7.91	137.79
	BR		32.55				32.55	13	78	19617	34	603	228	7.0	104	2.0			32.55
	DM		6.20	10.58			16.78	7	96	881	2	53	240	14.3	18	2.6			16.78
	DT			9.63			9.63	4	93	872	2	91	67	7.0	35	3.0		1.13	8.50
	GO		0.08	5.64			5.72	2	84	796	1	139	27	4.7	60	3.0		2.26	3.46
	MO		2.89				2.89	1	90	1621	3	561	33	11.4	70	2.0			2.89
	PI		0.76	0.29			1.05		84	369	1	351	8	7.6	59	2.3			1.05

**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag. 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere Mc	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T	I AN		0.08				0.08		88	16		200		25	2.0				
	TOTAL		110.14 43 %	145.63 57 %			255.77 100 %	100	74	57150	100	223	1416	5.5	64	2.6	41.37 16 %	11.30 4 %	203.10 80 %
T	T FA		67.58	119.49			187.07	73	69	32978	57	176	813	4.3	63	2.6	41.37	7.91	137.79
	BR		32.55				32.55	13	78	19617	34	603	228	7.0	104	2.0			32.55
	DM		6.20	10.58			16.78	7	96	881	2	53	240	14.3	18	2.6			16.78
	DT			9.63			9.63	4	93	872	2	91	67	7.0	35	3.0		1.13	8.50
	GO		0.08	5.64			5.72	2	84	796	1	139	27	4.7	60	3.0		2.26	3.46
	MO		2.89				2.89	1	90	1621	3	561	33	11.4	70	2.0			2.89
	PI		0.76	0.29			1.05		84	369	1	351	8	7.6	59	2.3			1.05
	AN		0.08				0.08		88	16		200			25	2.0			0.08
	TOTAL		110.14 43 %	145.63 57 %			255.77 100 %	100	74	57150	100	223	1416	5.5	64	2.6	41.37 16 %	11.30 4 %	203.10 80 %

(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP: M

Pag. 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere Mc	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	I	FA			1.07		1.07	10	80	225	8	210	6	5.6	70	4.0			1.07
		AN			4.28		4.28	40	80	1124	39	263	4	0.9	70	4.0			4.28
		MO			2.14		2.14	20	80	749	27	350	16	7.5	70	4.0			2.14
		DM			2.14		2.14	20	80	535	19	250	4	1.9	70	4.0			2.14
		PAM			1.07		1.07	10	80	193	7	180	2	1.9	70	4.0			1.07
T.cl.				10.70		10.70	100	80	2826	100	264	32	3.0	70	4.0			10.70	
vert.				100 %		100 %													100 %
4	T	FA			1.07		1.07	10	80	225	8	210	6	5.6	70	4.0			1.07
		AN			4.28		4.28	40	80	1124	39	263	4	0.9	70	4.0			4.28
		MO			2.14		2.14	20	80	749	27	350	16	7.5	70	4.0			2.14
		DM			2.14		2.14	20	80	535	19	250	4	1.9	70	4.0			2.14
		PAM			1.07		1.07	10	80	193	7	180	2	1.9	70	4.0			1.07
T.cl.				10.70		10.70	19	80	2826	13	264	32	3.0	70	4.0			10.70	
vert.				100 %		100 %													100 %
7	I	FA		46.80		46.80	100	70	18205	100	389	117	2.5	156	3.0			46.80	
	T.cl.			46.80		46.80	100	70	18205	100	389	117	2.5	156	3.0			46.80	
vert.			100 %		100 %														100 %
7	T	FA		46.80		46.80	100	70	18205	100	389	117	2.5	156	3.0			46.80	
	T.cl.			46.80		46.80	81	70	18205	87	389	117	2.5	156	3.0			46.80	
vert.			100 %		100 %														100 %
T	I	FA		46.80	1.07	47.87	83	70	18430	87	385	123	2.6	154	3.0			47.87	
		AN			4.28	4.28	7	80	1124	5	263	4	0.9	70	4.0			4.28	
		MO			2.14	2.14	4	80	749	4	350	16	7.5	70	4.0			2.14	
		DM			2.14	2.14	4	80	535	3	250	4	1.9	70	4.0			2.14	
		PAM			1.07	1.07	2	80	193	1	180	2	1.9	70	4.0			1.07	
TOTAL			46.80	10.70	57.50	100	72	21031	100	366	149	2.6	140	3.2			57.50		
			81 %	19 %	100 %													100 %	
T	T	FA		46.80	1.07	47.87	83	70	18430	87	385	123	2.6	154	3.0			47.87	
		AN			4.28	4.28	7	80	1124	5	263	4	0.9	70	4.0			4.28	
		MO			2.14	2.14	4	80	749	4	350	16	7.5	70	4.0			2.14	
		DM			2.14	2.14	4	80	535	3	250	4	1.9	70	4.0			2.14	
		PAM			1.07	1.07	2	80	193	1	180	2	1.9	70	4.0			1.07	
TOTAL			46.80	10.70	57.50	100	72	21031	100	366	149	2.6	140	3.2			57.50		
			81 %	19 %	100 %													100 %	

(L030) SITUATIA SINTETICA PE SPECII

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	234.94	76	234.94	100	51408	67	936	4.0	82	2.7	29	71	69	18	3	79	29	40	31	100				22	78		
BR	32.55	10	32.55	100	19617	25	228	7.0	104	2.0	100		78			100	100			100					100		
DM	18.92	6	18.92	100	1416	2	244	12.9	24	2.8	33	56	94			100	100			100				56	44		
DT	9.63	3	9.63	100	872	1	67	7.0	35	3.0		100	93		12	88	100			100				75	25		
GO	5.72	2	5.72	100	796	1	27	4.7	60	3.0	1	99	84		40	60	100			99	1				100		
MO	5.03	2	5.03	100	2370	3	49	9.7	70	2.9	57	43	86			100	43	6	51			100			100		
AN	4.36	1	4.36	100	1140	1	4	0.9	69	4.0	2	98	80			100	100			100					100		
PAM	1.07		1.07	100	193		2	1.9	70	4.0		100	80			100	100						100		100		
PI	1.05		1.05	100	369		8	7.6	59	2.3	72	28	84			100	31		69			100			100		
TOT	313.27	100	313.27	100	78181	100	1565	5.0	78	2.7	35	62	3	73	13	4	83	45	31	24	98	2		22	78		
SUPRAFATA TOTALA :		317.57 HA		NR. PARCELE :		10		SPF. MEDIE PARCELA :				31.76 HA				NR. UA :		22		SPF. MEDIE UA :						14.44 HA	

(L042) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1V	2V	4V	5V1	5V2	149D									
		Total FCT :					6 UA	4.30 Ha								
		Total FCT1 :					6 UA	4.30 Ha								
		Total GF0 :					6 UA	4.30 Ha								
1	2A	2A	5 A													
		Total FCT : 2A					1 UA	46.80 Ha								
		2A2H	26 C													
		Total FCT : 2A2H					1 UA	10.70 Ha								
		Total FCT1 :2A					2 UA	57.50 Ha								
2L	2L	1 A	2 A	3	4 A	4 B	4 C	25	26 A	26 B	26 D	27 A	27 B	27 C		
		Total FCT : 2L					13 UA	245.77 Ha								
		2L5R	122													
		Total FCT : 2L5R					1 UA	10.00 Ha								
		Total FCT1 :2L					14 UA	255.77 Ha								
		Total GF1 :					16 UA	313.27 Ha								
		TOTAL UP :					22 UA	317.57 Ha								

(L041) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	313.27		313.27
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	255.77		255.77
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 2 A 3 4 A 4 B 4 C 25 26 A 26 B 26 D 27 A 27 B 27 C 122	255.77		255.77
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	57.50		57.50
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 5 A 26 C	57.50		57.50
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			4.30
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 1V 2V 4V 5V1 5V2			3.20
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 149D			1.10
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	313.27		317.57

(L160) CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	IV	2V	4V	5V1	5V2	149D			
T o t a l	Suprafata		4.30 HA			Nr. de UA-uri		6	
A	1 A	2 A	3	4 A	4 B	4 C	25	26 A	26 B
	26 D	27 A	27 B	27 C	122				
T o t a l	Suprafata		255.77 HA			Nr. de UA-uri		14	
M	5 A	26 C							
T o t a l	Suprafata		57.50 HA			Nr. de UA-uri		2	
T o t a l UP	Suprafata		317.57 HA			Nr. de UA-uri		22	

(L090) STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	
A	1 FA	187.07	73	2.6	106	187.07	73	2.6	106	
	2 BR	32.55	13	2.0	120	32.55	13	2.0	120	
	3 DM	16.78	7	2.6	114	16.78	7	2.6	114	
	4 DT	9.63	4	3.0	111	9.63	4	3.0	111	
	5 GO	5.72	2	3.0	110	5.72	2	3.0	110	
	6 MO	2.89	1	2.0	110	2.89	1	2.0	110	
	7 PI	1.05		2.3	89	1.05		2.3	89	
	8 AN	0.08		2.0	110	0.08		2.0	110	
TOTAL	255.77	100	2.6	109	110	255.77	100	2.6	109	110

(L21.2) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			
					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc	
A	1	3	41.37	0.1	75	331	37	4 B	11.30	0.6	120	2995	38									
	Total SUP pentru UA exploatabile															52.67	0.2	85	3326	75		
2	4 C	0.80	0.8	55	263	7	25	18.50	0.7	90	7845	113	26 A	37.60	0.8	100	18800	226				
	26 B	1.80	0.9	75	1039	19	26 D	13.00	0.8	100	6136	80	27 A	16.90	0.8	100	9362	100				
	27 B	1.10	0.9	75	635	12	122	10.00	0.7	90	3660	47										
	Total SUP pentru UA preexploatabile															99.70	0.8	96	47740	604		
	Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															152.37			51066	679		
	Total UP pentru UA exploatabile															52.67	0.2	85	3326	75		
	Total UP pentru UA preexploatabile															99.70	0.8	96	47740	604		
	Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															152.37	0.6	92	51066	679		

Clasă de vârstă	Suprafața la 31.12. 2023			Suprafața periodică I				Suprafața periodică			
	Suprafața ha	Volum m ³	Creștere curentă m ³	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani, mc			II ha	III ha	IV ha	V Ha
					Vi	Vk	Vj				
I	103,0	5998	733	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	38,2	64,8
II	0,40	86	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
III	0,80	263	7	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,8	0,00
IV	44,27	2005	68	41,37	0,0	0,00	516	0,0	0,0	2,90	0,0
V	96,0	45803	566	0,00	0,0	0,0	0,00	47,6	48,4	0,0	0,0
VI	11,30	2995	38	11,30	0,0	3185	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	255,77	57150	1416	52,67	0,0	3185	516	47,60	48,4	42,3	64,80
Normal				46,50				46,5	46,5	46,5	69,77
Diferența±				6,17				1,10	1,90	-4,20	-4,97
$P''_2 = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 0/30 + 3185/20 + 516/10 = 211 \text{ m}^3/\text{an}$											

Adoptarea posibilitatii si justificarea posibilitatii:

Calculul posibilității de produse principale s-a făcut prin procedeul creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă (procedeul deductiv și procedeul inductiv). Au rezultat următoarele valori:

- Prin procedeul creșterii indicatoare – **Pi = 179 m3/an;**
- Metoda claselor de vârstă (procedeul inductiv) – **P1' = 211 m3/an**
- Metoda claselor de vârstă (procedeul deductiv) – **P2'' = 211 m3/an;**

Pentru continuitatea producției de lemn și în concordanță cu exigențele silviculturale privind regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de protecție, urgențelor de regenerare, s-a adoptat **indicatorul de posibilitate stabilit prin procedeul creșterii indicatoare.**

Posibilitatea adoptată de produse principale este de **180 m3/an**, care se va recolta din u.a.: **3, 4 B.**

**(L110) PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE
CODRU**

SUP: A Pag. 1

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
3		FA	41.37	75	3	70	331	331	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI	331	
4	0.1	5	41.37	75	3	70	331	331		331 100	
Compozitie tel 8FA 2GO											
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.8S mixt											
4 B		FA	6.78	120	3	70	1921	100	2021	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1011
		GO	2.26	120	3	70	644	30	674	AJUTORAREA REG NATURALE	337
		FA	1.13	60	3	70	362	35	397	INGRIJIREA SEMINTISULUI	99
		DT	1.13	60	3	70	68	25	93		23
4	0.6	4	11.30	120	3	70	2995	190	3185		1470 46
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT											
Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0.3S mixt											
Total supr.SUP:			52.67 Ha			Volum: 3326Mc		Vol.total: 3516Mc		V.rec.: 1801 Mc 34 Mc/Ha	

(L130.1) PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

Pag. 1

Drum	UA	R A R I T U R I								UA	C U R A T I R I						D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol.de extras Mc
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	Supra- fata Ha		Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
DP001																					
Total drum																		10.00	80	80	
Total cat. drum																		10.00	80	80	
FE003	26 B	1.80	75	0.9	1039	19	1	1.80	79												
Total drum		1.80	75	0.9	1039	19		1.80	79									79.80	702	781	
FE004	27 B	1.10	75	0.9	635	12	1	1.10	48												
	27 C	0.40	25	0.9	86	4	1	0.40	17												
Total drum		1.50	62	0.9	721	16		1.50	65									16.90	151	216	
FE007	1 A	38.20	20	1.0	2674	257	2	76.40	817	4 A	31.00	15	0.9	992	1	31.00	129				
	2 A	33.80	20	1.0	2332	256	2	67.60	734												
Total drum		72.00	20	1.0	5006	513		144.00	1551		31.00	15	0.9	992		31.00	129	0.80	7	1687	
Total cat. drum		75.30	22	1.0	6766	548		147.30	1695		31.00	15	0.9	992		31.00	129	97.50	860	2684	
Total grupa		75.30	22	1.0	6766	548		147.30	1695		31.00	15	0.9	992		31.00	129	107.50	940	2764	
Total UP		75.30	22	1.0	6766	548		147.30	1695		31.00	15	0.9	992		31.00	129	107.50	940	2764	

(L130.2) RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	147.30 Ha	1695 Mc	31.00 Ha	129 Mc		107.50 Ha	940 Mc	2764 Mc	
FA		1100 Mc		101 Mc			547 Mc	1748 Mc	
BR							287 Mc	287 Mc	
DM		254 Mc		28 Mc			19 Mc	301 Mc	
DT		151 Mc					12 Mc	163 Mc	
GO		46 Mc					1 Mc	47 Mc	
MO		132 Mc					19 Mc	151 Mc	
AN		3 Mc					39 Mc	42 Mc	
PAM							10 Mc	10 Mc	
PI		9 Mc					6 Mc	15 Mc	
Pos. anuala	14.73 Ha	170 Mc	3.10 Ha	13 Mc		107.50 Ha	94 Mc	276 Mc	
Pos. dec.	147.30 Ha	1695 Mc	31.00 Ha	129 Mc		96.80 Ha	843 Mc	2667 Mc	
A FA		1100 Mc		101 Mc			537 Mc	1738 Mc	
BR							287 Mc	287 Mc	
DM		254 Mc		28 Mc				282 Mc	
DT		151 Mc					12 Mc	163 Mc	
GO		46 Mc					1 Mc	47 Mc	
MO		132 Mc						132 Mc	
PI		9 Mc					6 Mc	15 Mc	
AN		3 Mc						3 Mc	
Pos. anuala	14.73 Ha	170 Mc	3.10 Ha	13 Mc		96.80 Ha	84 Mc	266 Mc	
Pos. dec.						10.70 Ha	97 Mc	97 Mc	
M FA							10 Mc	10 Mc	
AN							39 Mc	39 Mc	
MO							19 Mc	19 Mc	
DM							19 Mc	19 Mc	
PAM							10 Mc	10 Mc	
Pos. anuala						10.70 Ha	10 Mc	10 Mc	

TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI

Pag. 1

UA/ func	Dist. SPR CNS col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	Volum+ CLP Volum Mc	Lucrari 5*CR Mc	propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Tip Extr.
5 A		FA	7 180	3 13619	13874	TAIERI DE CONSERVARE	2775	
		FA	3 100	3 4586	4916	AJUTORAREA REG NATURALE	295	
						INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	46.80 0.7 3		180	3 18205	18790		3070	16
Compozitie tel 8FA 2GO								
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt								
Total supr.SUP:		46.80 Ha	Volum: 18205 Mc	Vol.total: 18790 Mc	V.rec.: 3070 Mc		66 Mc/Ha	

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unit. amenaj.		Tip de stațiune și tip de păd.	Compoziția țel Formula de împădurire Comp.sem.utiliz.	Indic de acop	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij). ha	Suprafața efectivă de împădurit - Specii			
Nr.	Suprafața ha					P l a n t a ț i i			
						FA	GO	-	-
					ha	ha	ha	ha	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale									
A.1.1. Mobilizarea solului									
Se va efectua în u.a.: 4B, 5A în suprafață totală de 58,1 ha									
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A2.1. - Descopleșirea semințișurilor									
Se va efectua în u.a.: din planul decenal în suprafață totală de 52,67 ha . Lucrarea se va executa pe 20% din suprafața arboretelor: 10,5 ha .									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ									
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
3	41,37	4420 4114	80FA20GO 40FA60GO 90FA10DT	0.1 0.8	8,3	3,3	5,0	-	-
Total B2.3	41,37	-	-	-	8,3	3,3	5,0	-	-
Total B2	41,37	-	-	-	8,3	3,3	5,0	-	-
Total B	41,37	-	-	-	8,3	3,3	5,0	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arborete tinere existente- Nu este cazul									
C2. Completări în arborete tinere nou create (20%B)									
Total C2	8,3				1,7	0,7	1		
Total C	8,3				1,7	0,7	1		
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente - Nu este cazul									
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create - Se va face în u.a.- rile în care se vor face împăduriri și completări (B+C1) pe o suprafață de 8,3 ha .									
Lucrări de îngrijire anual $D = \frac{9(B+C1)+5D1}{10} = \frac{9 \cdot 8,3 + 5 \cdot 0,0}{10} = 7,5$									
RECAPITULATIE									
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE					68,6	-	-	-	-
A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale					58,1	-	-	-	-
A.1.1. Mobilizarea solului					58,1	-	-	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					10,5	-	-	-	-
A2.1. Descopleșirea semințișurilor					10,5	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ					8,3	3,3	5,0	-	-
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare					8,3	3,3	5,0	-	-
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive					8,3	3,3	5,0	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV					1,7	0,7	1		
C1. Completări în arborete tinere existente					-	-	-		
C2. Completări în arborete tinere nou create (20%B)					1,7	0,7	1		

Unit. amenaj.		Tip de stațiune și tip de păd.	Compoziția țel Formula de împădurire Comp.sem.utiliz.	Indic de acop	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij).	Suprafața efectivă de împădurit - Specii			
Nr.	Suprafața ha					P l a n t a ț i i			
						FA	GO	-	-
					ha	ha	ha	ha	
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE					7,5-	-	-	-	-
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente					-	-	-	-	-
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					8,3			-	-
Total de împădurit (B+C)					10,0	4,0	6,0	-	-
Puietși la hectar (mii buc.)					5,0	5,0	5,0	-	-
Total puietși necesari (mii buc.)					50	20	30	-	-

