

S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.
Soseaua Oltenitei, Nr. 113, Bl. 27, Sc. 3, Ap. 101,
sector 4, Bucuresti, cod postal 041 304
Tel.: 0744. 386. 593 Fax: 021/332 00 13
E-mail: olviadual@yahoo.ro



AMENAJAMENT SILVIC
FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND
PERSOANEI FIZICE STAN SION CATALIN
JUDETUL VRANCEA

U.P. I GARBOVA

SEF PROIECT - ing. Stan Marius Sorin

PROIECTANT - ing. Stan Marius Sorin

Exemplarul Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor
2021

CUPRINS

Memoriu de prezentare.....	9
Proces verbal de avizare si receptie	15
Fisa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	17

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUATIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVA

1.1 Elemente de identificare a proprietatii	25
1.2 Vecinatati, limite, hotare	26
1.3 Trupuri de padure (bazinete) componente	26
1.4 Administrarea fondului forestier	26

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Constituirea unitatii de productie (proprietatii)	27
2.2 Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului	27
2.2.1 Marimea parcelelor si subparcelelor	27
2.2.2 Situatiile bornelor.....	27
2.2.3 Corespondenta intre parcelarul si subparcelarul precedent si cel actual...	28
2.3 Planuri de baza utilizate. Ridicari in plan folosite pentru reambularea planurilor de baza.....	28
2.3.1 Planuri de baza utilizate.....	28
2.4 Suprafata fondului forestier	29
2.4.1 Determinarea suprafetelor	29
2.4.2 Evidenta miscarilor de suprafata – Tabelul 1E	29
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	36
2.4.4 Evidenta fondului forestier pe destinatii si detinatori	36
2.4.5 Suprafata fondului forestier pe categorii de folosinta si specii	37
2.5 Enclave	38
2.6 Organizarea administrativa (districte, brigazi, cantoane).....	39

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR

3.1 Istoricul si analiza modului de gospodarire a padurilor din trecut pana la intrarea in vigoare a amenajamentului expirat	41
3.1.1 Evolutia proprietatii si a modului de gospodarire a padurilor inainte de anul 1948.....	41
3.1.2 Modul de gospodarire a padurilor dupa anul 1948 pana la intrarea in vigoare a amenajamentului expirat.....	41
3.1.2.1 Evolutia bazelor de amenajare.....	41
3.2 Analiza critica a amenajamentului expirat.....	42
3.2.1 Evolutia structurii padurilor.....	43

3.3	Concluzii privind gospodarirea padurilor.....	44
-----	---	----

4. STUDIUL STATIUNII SI AL VEGETATIEI FORESTIERE

4.1	Metode si procedee de culegere si prelucrare a datelor de teren	45
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unitatii de productie	45
4.2.1	Geologie.....	45
4.2.2	Geomorfologie	45
4.2.3	Hidrografia	46
4.2.4	Climatologia	46
4.2.4.1	Regimul termic.....	46
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	46
4.2.4.3	Regimul eolian.....	47
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	47
4.3	Soluri	47
4.3.1	Evidenta si raspandirea teritoriala a tipurilor de sol.....	47
4.3.2	Descrierea tipurilor si subtipurilor de sol principale.....	47
4.3.3	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri si subtipuri de sol	49
4.4	Tipuri de statiune.....	49
4.4.1	Evidenta si raspandirea teritoriala a tipurilor de statiune	50
4.4.2	Descrierea tipurilor de statiuni cu factori limitativi si masurile de gospodarire impuse de acesti factori	51
4.4.3	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiune	53
4.4.4	Lista unitatilor amenajistice dupa tipuri de statiune si tipuri de sol	53
4.5	Tipuri de padure	54
4.5.1	Evidenta tipurilor naturale de padure	54
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiuni si paduri	55
4.5.3	Lista unitatilor amenajistice in raport caracterul actual al tipului de padure	55
4.5.4	Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure	56
4.6	Structura fondului de productie si protectie	56
4.7	Arborete slab productive si provizorii	58
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi	58
4.9	Starea sanitara a padurii	58
4.10	Concluzii privind conditiile stationale si de vegetatie	58

5. STABILIREA FUNCTIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1	Stabilirea functiilor social economice si ecologice ale padurii	61
5.1.1	Obiectivele social economice si ecologice	61
5.1.2	Functiile padurii	61
5.1.3	Subunitati de productie sau de protectie constituite	62
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor si ale padurii	63
5.2.1	Regimul	63
5.2.2	Compozitia tel	63

5.2.3	Tratamentul	64
5.2.4	Exploatabilitatea	65
5.2.5	Ciclul	66

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASA SI MASURI DE GOSPODARIRE A ARBORETELOR CU FUNCTII SPECIALE DE PROTECTIE

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	67
6.1.1	Reglementarea procesului de productie la SUP "A"- codru regulat.....	67
6.1.1.1	Stabilirea posibilitatii de produse principale.....	67
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul cresterii indicatoare.....	67
6.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate dupa criteriul claselor de varsta....	70
6.1.1.3	Adoptarea posibilitatii.....	73
6.1.1.4	Recoltarea posibilitatii.....	73
6.1.1.5	Prognoza posibilitatii.....	74
6.2	Masuri de gospodarire a arboretelor cu functii speciale de protective....	75
6.2.1	Masuri de gospodarire a arboretelor din tipul I si II de categorii functionale.....	75
6.3	Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor	77
6.4	Volumul total posibil de recoltat (conservare+ produse secundare).....	77
6.5	Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impadurire.....	78
6.6	Refacerea arboretelor slab productive si inlocuirea celor cu compozitii necorespunzatoare.....	80
6.7	Masuri de gospodarire a arboretelor afectate de factori destabilizatori...	80
6.8.	Conservarea si ameliorarea biodiversitatii.....	81
6.8.1	Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin.....	81
6.8.2	Prezenta si efectivele /suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic	82
6.8.2.1	ROSCI0026 Cenaru.....	82
6.8.3	Speciile de interes conservative din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara.....	82
6.8.4	Legatura dintre amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona.....	83
6.8.5	Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar....	84

7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER IN AFARA LEMNULUI

7.1	Potential cinegetic	89
7.2	Productia salmonicol.....	89

7.3	Potential de fructe de padure	89
7.4	Productia de ciuperci comestibile	90
7.5	Alte produse.....	90

8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

8.1	Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada.....	91
8.2	Protectia impotriva incendiilor	91
8.3	Protectia impotriva bolilor si altor daunatori	91
8.4	Protectia impotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier.....	91
8.5	Protectia impotriva fenomenului de uscure anormala.....	92

9. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCTII FORESTIERE

9.1	Instalatii de transport	93
9.2	Tehnologii de exploatare	93
9.3	Constructii forestiere	94

10. ANALIZA EFICACITATII MODULUI DE GOSPODARIRE A PADURILOR

10.1	Realizarea continuitatii functionale	95
10.2	Dinamica dezvoltarii fondului forestier	95
10.2.1	Indicatori cantitativi	96
10.2.2	Indicatori calitativi	96

11. DIVERSE

11.1	Data intrarii in vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	97
11.2	Recomandari privind tinerea eviden]ei lucrarilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	97
11.3	Indicarea hartilor amenajamentului	97
11.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	97
11.5	Bibliografie	98

PARTEA A II - A. PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURA

12.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale.....	103
12.1.1	Evidenta arboretelor din care se recolteaza posibilitatea decenala de produse principale in urmtorii 10 ani.....	103
12.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale.....	103

12.1.3	Recapitulatia posibilitatii de produse principale.....	105
12.2	Planul lucrarilor de conservare.....	107
12.2.1	Planul lucrarilor de conservare - recapitulatie.....	108
12.3	Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor.....	109
12.3.1	Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor.....	109
12.3.2	Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii.....	110
12.4	Planul lucrarilor de regenerare.....	111

13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE FORESTIERE

13.1	Planul instalatiilor de transport.....	113
13.2	Planul constructiilor silvice.....	113

14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

14.1	Dinamica dezvoltarii fondului forestier	119
14.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta.....	121

PARTEA A III - A EVIDENTE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1	Evidente privind descrierea unitatilor amenajistice	127
15.1.1	Descrierea parcelara	129
15.1.2	Evidenta unitatilor amenajistice inventariate.....	191
15.1.3	Evidenta unitatilor amenajistice inventariate de ocol.....	191
15.2	Evidente privind marimea si structura fondului forestier	193
15.2.1	Repartitia suprafetelor pe categorii de folosinta forestiera si grupe functionale	195
15.2.2	Repartitia suprafetelor pe categorii functionale	196
15.2.3	Situatia sintetica pe specii	197
15.2.4	Structura ai marimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii functionale	197
15.2.5	Structura si marimea fondului forestier pe grupe funcionale si specii....	198
15.2.6	Structura fondului forestier pe specii	199
15.2.7	Structura fondului forestier pe grupe functionale si specii pentru fondul productiv.....	199
15.2.8	Structura fondului forestier pe grupe functionale si specii pentru fondul neproductiv.....	200
15.2.9	Structura fondului forestier pe subunitati de productie/proctieie dupa varsta, grupe functionale si specii.....	201
15.2.10	Structura fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate si specii.....	211
15.3	Evidente privind conditiile naturale de vegetatie	213
15.3.1	Evidenta tipurilor de statiune si a tipurilor de padure	215
15.3.2	Recapitulatie formatii forestiere	216

15.3.3	Repartitia suprafetelor pe formatiuni forestiere, altitudine, inclinare si expozitie.....	217
15.3.4	Repartitia suprafetelor pe etaje fitoclimatice, inclinare si expozitie	218
15.3.5	Evidenta arboretelor slab productive.....	218
15.3.6	Repartitia suprafetelor in raport cu eroziunea si inclinarea terenului.....	219
15.3.7	Repartitia suprafetelor in raport cu natura si intensitatea poluarii	219
15.4	Evidente ajutatoare pentru intocmirea planurilor de reglementare a procesului de productie lemnoasa	221
15.4.1	Repartitia arboretelor exploatabile pe subunitati, urgente de regenerare, accesibilitate si specii	223
15.4.2	Repartitia speciilor in raport cu exploatabilitatea si participarea in amestec	224
15.4.3	Stabilirea varstei medii a exploatabilitatii si a ciclului	225
15.4.4	Lista unitatilor amenajistice exploatabile si preexploatabile.....	225
15.5	Evidente privind accesibilitatea fondului forestier si a posibilitatii.....	227
15.5.1	Accesibilitatea fondului forestier si a posibilitatii de produse principale si secundare	229
15.5.2	Situatia fondului forestier si a posibilitatii decenale de produse principale si secundare in raport cu distanta de colectare	230

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1	Evidenta si bilantul aplicarii anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare si impaduriri.....	235
------	--	-----

	ANEXE.....	237
--	------------	-----

Documente de proprietate

Conferinta a I a de amenajare

Proces verbal de receptie a lucrarilor de teren

Conferinta a II a de amenajare

MEMORIU DE PREZENTARE

a Amenajamentului padurilor proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin, Judetul Vrancea U.P. I GARBOVA

Data intrarii in vigoare a amenajamentului 01.01.2021

Administrator: Ocolul Silvic Focsani

1. Suprafata fondului forestier

Suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin, Judetul Vrancea, este de 1398.10 ha si este constituita intr-o unitate de productie, U.P. I GARBOVA.

Suprafata determinata la actuala amenajare de 1398.10 ha si este la a doua amenajare in forma actuala, fiind identica cu cea din documentele de proprietate.

Autenticitatea proprietatii se face prin: titlul de proprietate nr. 8341/10.2006 si titlul de proprietate nr. 8340/10.2006.

Diferenta se justifica astfel:

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI								
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+				-				
					**	**	**	TOTAL	**	**	**	TOTAL	
I	1398.10	1398.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFATA											COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER - HA -	PADURILE	TERENURI DE IMPADURIT ha	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:					PRODUCTIE SI PROTECTIE
					Terenuri afectate gospodariii	Terenuri neproductive	F	M	PROTECTIE			T VI		
									T I	T II	T III- IV			
I	A	1398.10	1383.09	-	5.16	9.15	-	0.70	119.67	283.88	493.79	485.75	56FA26BR5MO3PLT1AN 2PI1CA5DT1DM	
	P	1390.10	1381.40	9.5	5.80	0.70	-	0.70	116.60	293.30	500.70	476.30	61FA20BR5MO3PLT3AN 1PI1CA5DT1DM	

2. Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi(P)	Impaduriri ha/an	Degajari ha/an	Curatiri		Raritari		Prod principale		Accidentale I/II		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	4.38	0.45	-	-	32.31	949	24.9	3750	-	-	20.75	919	434.4	350	4.3	-
R	-	-	-	-	26.36	1120	26.20	2451	153.26 /0.36	1090/ 6	20.20	846	813.3	277	4.2	-
%	-	-	-	-	82	118	105	65	-	-	97	92	187	79	98	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evolutia compozitiei

Anul amenajarii	Specii - % -													Total
	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DT	DM	-	-	-	-	
2011	61	20	5	3	3	1	1	5	1	-	-	-	-	100
2021	59	24	5	3	2	1	-	5	1	-	-	-	-	100

2.1.2 Evolutia claselor de productie

Anul amenajarii	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2011	-	59	41	-	-	2.4
2021	-	41	59	-	-	2.6

2.1.3 Evolutia densitatii arboretelor

Anul amenajarii	Categorii de consistenta -%-			Consistentia medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2011	13	19	68	0.71
2021	19	29	52	0.62

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietatea privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin, Judetul Vrancea, se prezinta astfel:

INDICATORUL		SPECII											
		Total	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DR	DT	DM	
Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de prod. principale	Gr.I	493.79	287.12	128.62	3.11	26.47	1.84	9.80	5.88	-	26.79	4.16	
	Gr. II	485.75	282.89	127.90	42.69	-	5.83	5.98	-	-	18.84	1.62	
Total A1 (grupa I+II)		979.54	570.01	256.52	45.80	26.47	7.67	15.78	5.88	-	45.63	5.78	
Total U.P. (A1+A2)		1383.09	806.97	330.59	69.22	35.55	25.81	15.78	5.88	1.02	73.50	18.77	
Proportia speciilor (%)	A1	100	56	26	5	3	1	2	1	-	5	1	
	U.P	100	59	24	5	3	2	1	-	-	5	1	
Clasa de prod. medie	A1	2.5	2.5	2.5	2.0	2.4	2.5	2.7	3.0	-	2.6	2.8	
	U.P	2.6	2.6	2.6	2.0	2.6	3.0	2.7	3.0	3.0	2.6	2.5	
Consistenta medie	A1	0.60	0.56	0.61	0.87	0.74	0.66	0.71	0.65	-	0.65	0.84	
	U.P	0.62	0.58	0.64	0.88	0.72	0.68	0.71	0.65	0.80	0.69	0.87	
Varsta medie -ani-	A1	80	88	76	41	80	38	55	55	-	61	19	
	U.P	80	90	76	39	79	40	55	55	40	61	28	
Fond lemnos total -mc-	A1	217644	116873	67307	13977	7118	1224	3804	717	-	6338	286	
	U.P	309672	170245	88965	20681	9027	3867	3804	717	166	10580	1620	
Volum lemnos la hectar -mc-	A1	222	205	262	305	269	160	241	122	-	139	49	
	U.P	224	211	269	299	254	150	241	122	163	144	86	
Indicele de crestere curenta - mc/an/ha		A1	5.4	4.2	7.0	15.3	1.3	2.6	6.0	4.6	-	5.1	8.4
-			Total	I	II	III	IV	V	VI	VII			
Clase de varsta	A11-13	%	100	10	18	30	15	8	22	23			
	A21-22		100	10	25	1	12	1	2	49			

4. Zonarea functionala

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

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional/categ.functionale) (ha)					Gr II-a de categorii functionale (ha)			Total
	I 5F5Q	II		IV 2L	Total	2.1B	2.1C	Total	
		2A	2H						
Expirat	116.60	240.90	56.40	500.70	914.60	476.30	-	476.30	1390.90
Actual	119.67	237.06	46.82	493.79	897.34	-	485.75	485.75	1383.09

5. Subunitati de gospodarire

Amenajament	Subunitati de gospodarire (ha)					Total -ha-
	A	M	E	-	-	
Expirat	974.30	290.10	116.60	-	-	1381.00
Actual	979.54	283.88	119.67	-	-	1383.09

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt urmatoarele:

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

Amenajament	Suprafata tratata in regim : (ha)			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	1381.40	-	-	-
Actual	1383.09	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.						
	FA	BR	MO	SAC	DT	AN	DM
Expirat	37	30	13	6	6	4	4
Actual	33	65	1	-	-	1	-

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	succesive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
Expirat	147.20/24137	101.90/13365	-	-	-	-
Actual	193.93/22713	67.95/5540	-	-	-	-

6.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	120	-	-	-	-
Actual	117	-	-	-	-

6.5 Ciclu

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

6.6 Urgente de regenerare

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata - ha -	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
15	23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62 si 63C	261.88	28517	28253
TOTAL		261.88	28517	2825

7. Reglementarea procesului de productie

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

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea dupa starea arboretelor	Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv		
I	Expirat	3638	3750	1.3	1.031	4238	4381	-	3750
	Actual	3099	2714	0.75	-	2852	2852	2825	2825

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare

Specia	FA	BR	MO	PLT	PI	AN	CA	PAM	DT	DM	
CI	1541	1065	256	68	50	16	10	3	83	7	3099
VD											59791
VD1	25710	6906	20		129	26			1114		33905
VD2	30188	9721	1116		840	752			121		42738
VD3	12008	1545									13553
VD4											
VE											86312
VE1	56233	16726	1137		1137	779			1265		77277
VE2	12008	1545									13553
VE3											
VF	77452	23837	1160	845	2737	1003		101	1350	68	108553
VG	112360	56209	1592	7762	4331	1200	719	129	3574	69	187945
DD1											57599
DD2											24329
DD3											-15414
DD4											1995
DM											-15414
Q											0.75
VD/10											5979
VE/20											4316
VF/40											2714
VG/60											3132
POSIB.											2714
<p>A: M:</p> <p>CICLUL 120 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 979.54 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 493.79 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 485.75 Ha</p>											

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

Clasa de varsta	S -ha-	V -mc-	Cresterea curenta	SP I			SP II			SP III -ha-	SP IV -ha-	
				S -ha-	V + 5Cr		S -ha-	Volum				
					Vj -mc-	Vk -mc-		Vi -mc-	Actual mc			5 x Cr mc
I	99.93	3924	327	-	-	-	-	-	-	-	99.93	
II	180.58	44838	2358	-	-	-	-	-	-	-	47.43	
III	12.72	2630	79	-	-	-	-	-	-	-	12.72	
IV	172.94	59980	1103	-	-	-	-	-	-	-	172.94	
V	82.51	20902	337	27.74	975	-	-	54.77	13875	1119	14994	-
VI	214.37	45834	569	121.80	18336	-	-	92.57	19792	1229	21021	-
VII	216.49	39536	519	112.34	9206	-	-	104.15	19020	1248	20268	-
Total	979.54	217644	5292	261.88	28517	-	-	251.49	52687	3596	56283	233.09
Normala				244.89				244.88				244.89
Diferente				+16.99				+6.61				-11.80
$P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 28517/10 = 2852 \text{ mc/an}$												

7.2 Lucrari de conservare

Specificatii	Tipul functional	Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)			
		Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	PLT	DT
Conservare	II	176.77	17.68	4768	477	380	79	4	14
	Total	176.77	17.68	4768	477	380	79	4	14

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	92.59	9.26	-	-	-
Curatiri	111.44	11.14	536	54	5
Rarituri	177.35	17.74	5614	561	32
Tot prod secund	381.38	38.14	6150	615	16
T de igiena	534.22	534.22	4108	411	8

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

Natura si gradul de afectare	S (ha)	Lucrari prevazute – ha -					
		SUP E	Ingrijirea culturilor	Degajari	Taieri progresive	Taieri de conservare	Igiena
Doboraturi de vant izolate (V1)	63.11	35.71	-	-	27.40	-	-
Uscare (U1)	53.21	-	-	-	53.21	-	-
Alunecare	A1	1.20	-	1.20	-	-	-
	A3	63.28	-	0.56	30.50	-	7.47
Total Alunecare	64.48	-	1.76	30.50	-	7.47	24.75
Inmlastinari (M3)	5.21	-	-	-	-	-	5.21
Roca la suprafata (R1-2)	1.48	-	-	-	-	1.48	-

9. Situatiia lucrarilor de impadurire se prezinta astfel:

Specificari		Specii de impadurit (ha)			
Impaduriri	Total	BR	-	-	-
Integrale	78.55	78.55	-	-	-
Completari	16.71	16.71	-	-	-
Total	95.26	95.26	-	-	-
Ajutorarea regenerarii naturale	877.30	-	-	-	-
Ingrij.cult.	80.31	-	-	-	-

10. Instalatii de transport

Reteaua instalatiilor de transport utilizata in gospodarirea fondului forestier este constituita din drumuri publice in lungime de 2.8 km si drumuri forestiere in lungime de 14.6 km, care asigura o accesibilitate a fondului forestier de 100%.

Intocmit,
SEF DE PROIECT
STAN MARIUS

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
MARCU PETRE

**PROCES VERBAL DE AVIZARE SI RECEPTIE
NR. 128 din 30.06.2021**

A. Obiectul avizarii:

Redactarea in concept a amenajamentului padurilor apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin, Judetul Vrancea.

PROIECTANT: S.C. OLIVIA DUAL SRL. BUCURESTI
SEF PROIECT: ing. STAN MARIUS SORIN
BENEFICIAR: STAN SION CATALIN
FAZA DE PROIECTARE: STUDIU

B. Participanti:

ing. Marcu Petre – membru C.T.A.P.....
ing. Stan Marius Sorin – sef proiect S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.....
ing. Stan Marius Sorin – proiectant S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.....

C. Constatari, concluzii:

Din analiza documentatiei si a discutiilor purtate au rezultat urmatoarele concluzii:

1. Suprafata fondului forestier este de 1398.10 ha, este organizata intr-o singura unitate de productie si a fost impartita in 49 parcele si 119 subparcele: suprafata medie a subparcele este de 11.75 ha iar a parcelei este de 28.53 ha.

2. Conform hotarari Conferintei a II a de amenajare nr. 111 din 03.06.2021 suprafata padurii este incadrata, din punct de vedere functional, dupa cum urmeaza:

- in grupa I functionala (897.34 ha), cu urmatoarele categorii functionale:

-1.2A – paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 30 grade (T II) – 237.06 ha;

- 1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 46.82 ha;

- 1.2L – Arboretele 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) – 493.79 ha;

- 1.5F - Arboretele declarate monumente ale naturii (Padurea Cenaru) (T I) – 119.67 ha.

In grupa a II a functionala (485.75 ha) paduri cu functii de productie si de protectie, in urmatoarele categorii functionale:

-2.1C – paduri destinate sa produca, in principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 485.75 ha;

3. Principalele elemente ale structurii actuale sunt:

- compositia: 56FA 29BR 7MO 3PLT 1AN 1PI 3DT;

- clasa de productie medie: 2.6;

- consistenta medie: 0.62;

- volum mediu la hectar: 224 mc;

- varsta medie: 80 ani;

Padurea este situata in urmatoarele etaje fitoclimatice:

-FM2 – Etajul montan de amestecuri – 1335.43 ha;

-FM1 + FD4 – Etajul montan-premontan de fagete – 47.66 ha.

Bonitatea statiunilor este de 55% superioara (751.95 ha), 45% mijlocie (625.93 ha) si inferioara 5.21 ha.

4. Pentru gospodarirea diferentiata a padurilor in vederea realizarii obiectivelor si functiilor atribuite s-au constituit urmatoarele subunitati:

SUP A – codru regulat – 979.54 ha;

SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 119.67 ha.

SUP E - Paduri supuse regimului de conservare deosebita – 283.88 ha

5. Bazele de amenajare au fost reactualizate in conformitate cu Normele tehnice in vigoare.

- regim – codru regulat;

- compozitia tel: corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

- tratamente: tratamentul taierilor progresive si taieri succesive;

-exploatabilitatea – de protectie pentru arboretele incadrate in grupa I-a functionala si tehnica pentru arboretele din grupa a II-a functionala;

- ciclu – 120 ani.

6. Posibilitatea de produse principale adoptata este de 2825 mc/an, aceasta fiind stabilita dupa valoarea indicatorului corespunzator starii arboretelor.

Indicatorul de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare este de 2714 mc/an. Indicatorul de posibilitate prin metoda claselor de varsta este, dupa procedeul inductiv de 2852 mc/an iar prin procedeul deductiv de 2852 mc/an. Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a. : 23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62 si 63C.

Cu lucrari de conservare se vor parcurge 176.77 ha pe deceniu de pe care se va recolta un volum de 477 mc/an.

In deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevazute a se executa lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor dupa cum urmeaza:

-degajari – pe 92.59 ha;

-curatiri – pe 111.44 ha cu un volum decenal de 536 mc;

-rarituri – pe 177.35 ha cu un volum decenal de 5614 mc.

Prin taieri de igiena se vor recolta 411 mc/an prin parcurgerea a 534.22 ha anual.

Densitatea retelei de drumuri este de 12.44 m/ha, iar accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

7. Probleme speciale

Nu sunt.

Drept pentru care s-a incheiat pezentul proces-verbal in 4 exemplare, cate unul pentru fiecare parte interesata.

Comisia avizeaza favorabil documentatia in forma prezentata.

FISA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINTE		SUPRAFATA ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PADURI SI TERENURI DESTINATE IMPADURIRII SAU REIMPADURIRII	897.34	485.75	1383.09
A1	PADURI SI TERENURI DESTINATE IMPADURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	493.79	485.75	979.54
A11- A13	Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala	493.79	485.75	979.54
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 impaduri	-	-	-
A17	Rachitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PADURI SI TERENURI DESTINATE IMPADURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	403.55	-	403.55
A21	Paduri, plantatii cu reusita definitiva	403.55	-	403.55
A22	Regenerari pe cale artificiala sau naturala 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 prevazute a se impaduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODARIRII SILVICE	-	-	5.16
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	9.15
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0.70
D1	Transmise prin acte normative unor societati	-	-	-
D2	Ocupatii si litigii	-	-	0.70
TOTAL U.P.		897.34	485.75	1398.10
ENCLAVE				33.78

REPARTITIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCTIONALE						
Categoria	2A	2H	2L	5F5Q	-	TOTAL
Suprafata (ha)	237.06	46.82	493.79	119.67	-	897.34

UNITATI DE GOSPODARIRE				
UNITATEA	A	M	E	TOTAL
SUPRAFATA -ha-	979.54	283.88	119.67	1383.09
CICLU	120	-	-	-

DENSITATEA RETELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La inceputul deceniului	La sfirsitul deceniului	In perspectiva
m/ha			%		
2.00	10.44	12.44	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Tota l	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DR	DT	DM
Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de prod. principale	Gr.I	493.79	287.12	128.62	3.11	26.47	1.84	9.80	5.88	-	26.79	4.16
	Gr. II	485.75	282.89	127.90	42.69	-	5.83	5.98	-	-	18.84	1.62
Total A1 (grupa I+II)		979.54	570.01	256.52	45.80	26.47	7.67	15.78	5.88	-	45.63	5.78
Total U.P. (A1+A2)		1383.09	806.97	330.59	69.22	35.55	25.81	15.78	5.88	1.02	73.50	18.77
Proportia speciilor (%)	A1	100	56	26	5	3	1	2	1	-	5	1
	U.P	100	59	24	5	3	2	1	-	-	5	1
Clasa de prod. medie	A1	2.5	2.5	2.5	2.0	2.4	2.5	2.7	3.0	-	2.6	2.8
	U.P	2.6	2.6	2.6	2.0	2.6	3.0	2.7	3.0	3.0	2.6	2.5
Consistenta medie	A1	0.60	0.56	0.61	0.87	0.74	0.66	0.71	0.65	-	0.65	0.84
	U.P	0.62	0.58	0.64	0.88	0.72	0.68	0.71	0.65	0.80	0.69	0.87
Varsta medie -ani-	A1	80	88	76	41	80	38	55	55	-	61	19
	U.P	80	90	76	39	79	40	55	55	40	61	28
Fond lemnos total -mc-	A1	217644	116873	67307	13977	7118	1224	3804	717	-	6338	286
	U.P	309672	170245	88965	20681	9027	3867	3804	717	166	10580	1620
Volum lemnos la hectar -mc-	A1	222	205	262	305	269	160	241	122	-	139	49
	U.P	224	211	269	299	254	150	241	122	163	144	86
Indicele de crestere curenta - mc/an/ha	A1	5.4	4.1	7.0	15.3	1.3	2.6	6.0	4.6	-	5.1	8.4
Posibilitatea anuala din produse principale- mc/an		2825	2203	508	-	-	-	-	-	-	114	-
Posibilitatea anuala din produse secundare din care: mc/an		615	191	222	158	-	-	3	-	-	37	4
Rarituri (mc/an)		561	159	203	158	-	-	3	-	-	36	2
Indici de recoltare -mc/an/ha		Principale				Secundare				Total		
		2.0				0.4				2.4		
Lucrari de ingri-jire si conservare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	92.59	111.44	536	177.35	5614	534.22	4108	176.77	4768		
Anual		9.26	11.14	54	17.74	561	534.22	411	17.68	477		

LUCRARI DE IMPADURIRE						
Specia	BR	-	-	-	-	TOTAL
	Hectare					
Integrale	78.55	-	-	-	-	78.55
Completari	16.71	-	-	-	-	16.71
Total	95.26	-	-	-	-	95.26

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoza	Suprafata in productie -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile -m ³ -	Posibilit. anuala m ³
2021 – 2030	979.54	88023	102322	2825
2031 – 2040	979.54	-	-	2662
2041 – 2050	979.54	-	-	2233
Perspectiva	979.54	-	-	3099

FISA INDICATORILOR DE BAZA

Nr. crt	Indicatorul		U. M.	SPECIA										
				Total	FA	BR	MO	PLT	PI	AN	CA	PAM	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	grupa I	ha	493.79	287.12	128.62	3.11	26.47	9.80	1.84	5.88	0.93	25.86	4.16
		grupa II		485.75	282.89	127.90	42.69		5.98	5.83		0.87	17.97	1.62
		Total		979.54	570.01	256.52	45.80	26.47	15.78	7.67	5.88	1.80	43.83	5.78
2	Proportia speciilor		%	100	57	26	5	3	2	1	1		4	1
3	Clasa de productie medie			2.5	2.5	2.5	2.0	2.4	2.7	2.5	3.0	2.9	2.5	2.8
4	Consistenta medie			0.60	0.56	0.61	0.87	0.74	0.71	0.66	0.65	0.64	0.65	0.84
5	Varsta medie		ani	80	88	76	41	80	55	38	55	28	62	19
6	Volum mediu la ha		mc/an	222	205	262	305	269	241	160	122	76	142	49
7	Fond lemnos total		mc	217644	116873	67307	13977	7118	3804	1224	717	136	6202	286
8	Indici de crestere curenta		mc/an/ha	5.4	4.2	6.8	15.3	1.1	6.0	2.6	4.6	1.7	5.2	9.9
9	Indici de crest. indicatoare		mc/an/ha	3.2	2.7	4.2	5.6	2.6	3.2	2.1	1.7	1.7	1.9	1.2
10	Posibilitatea de produse princip.		mc/an	2825	2203	508	-	-	-	-	-	-	114	-
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	605	189	216	158	-	3	-	-	-	36	3
12	Total 10+11		mc/an	3430	2392	724	158	-	3	-	-	-	150	3
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare				Total		
			mc/an/ha	2.9				0.6				3.5		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata	979.54	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	214.37	216.49
%	100	10	18	1	18	8	23	22
Volum	217644	3924	44838	2630	59980	20902	45834	39536
%	100	2	21	1	27	10	21	18

FISA INDICATORILOR DE BAZA

Nr. crt.	Indicatorul		U. M.	SPECIA							
				Total	FA	BR	MO	DT	DM	AN	SAC
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Paduri pentru care nu se regelementeaza recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	119.67	40.27	37.94	20.66	8.54	4.97	3.72	3.57
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		119.67	40.27	37.94	20.66	8.54	4.97	3.72	3.57
2	Proportia speciilor		%	100	34	32	17	7	4	3	3
3	Clasa de productie medie			2.3	2.5	2.3	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0
4	Consistenta medie			0.79	0.73	0.78	0.90	0.90	0.90	0.50	0.90
5	Varsta medie		ani	59	73	66	35	40	40	40	40
6	Volum mediu la hectar		mc/ha	249	220	310	296	150	140	134	140
7	Fond lemnos total		mc	29739	8871	11776	6115	1282	696	499	500
8	Indici de crestere curenta		mc/an/ha	10.0	7.5	11.2	16.0	9.0	9.1	1.6	2.0
9	Indici de crestere indicatoare		mc/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Taieri de conservare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total 10+11		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		U.M.			Taieri de conservare		Secundare		Total	
			mc/an/ha			-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata –ha-	119.67	-	89.31	-	-	-	6.24	24.12
%	100	-	75	-	-	-	5	20
Volum - mc-	29739	-	20790	-	-	-	1734	7215
%	100	-	70	-	-	-	6	24

U.P. I GARBOVA

SUP M – Paduri supuse regimului de conservare deosebita

FISA INDICATORILOR DE BAZA

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total	FA	BR	DT	AN	PLT	DM	ME	MO	PIN	PAM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Paduri pentru care nu se regelementeaza recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	283.88	196.69	36.13	16.19	14.42	9.08	4.45	2.97	2.76	1.02	0.17
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		283.88	196.69	36.13	16.19	14.42	9.08	4.45	2.97	2.76	1.02	0.17
2	Proportia speciilor	%	100	69	13	6	5	3	2	1	1	-	-	
3	Clasa de productie medie		3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
4	Consistenta medie		0.63	0.60	0.67	0.68	0.73	0.65	0.84	0.70	0.80	0.80	0.53	
5	Varsta medie	ani	90	100	83	71	40	73	15	70	38	40	10	
6	Volum mediu la hectar	mc/ha	219	226	274	137	149	210	31	250	213	163	12	
7	Fond lemnos total	mc	62289	44501	9882	2216	2144	1909	138	742	589	166	2	
8	Indici de crestere curenta	mc/an/ha	3.5	3.3	3.7	3.5	2.8	1.7	11.0	3.0	11.2	6.9	-	
9	Indici de crestere indicatoare	mc/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Taieri de conservare	mc/ an	477	381	79	13	-	4	-	-	-	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/ an	10	3	5	1	-	-	1	-	-	-	-	
12	Total 10+11	mc/ an	487	384	84	14	-	4	1	-	-	-	-	
13	Indici de recoltare	U.M.	Taieri de conservare			Secundare			Total					
		mc/an/ha	1.7			-			1.7					

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata –ha-	283.88	40.05	13.27	5.21	44.85	3.73	2.63	174.14
%	100	14	5	2	16	1	1	61
Volum - mc-	62289	1914	2125	557	11463	1179	746	44305
%	100	3	3	1	18	2	1	72

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

1. Situatia teritorial administrativa
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodarirea din trecut a padurii
4. Studiul statiunii si al vegetatiei forestiere
5. Stabilirea functiilor social-economice ale padurii si a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de productie lemnoasa si masuri de gospodarie pentru arborete cu functii speciale de protectie
7. Valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului
8. Protectia fondului forestier
9. Instalatii de transport, tehnologii de exploatare si constructii forestiere
10. Analiza eficacitatii modului de gospodarie a padurilor
11. Diverse

1. SITUATIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVA

1.1. Elemente de identificare a proprietatii

Padurile proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin, Judetul Vrancea, provin prin desprinderea lor din teritoriul unitatilor de productie U.P. III Cenaru din cadrul O.S. Focsani si U.P. IV Valea Neagra din cadrul O.S. Gugesti, D.S. Vrancea.

Conform hotararii Conferintei I de amenajare nr. 165 din 27.10.2020 unitatea de amenajament (U.P.) o constituie proprietatea.

Padurile pentru care se elaboreaza prezentul amenajament sunt situate in raza teritorial administrativa a localitatilor Andreiasul de Jos si Poiana Cristei din judetul Vrancea.

Tabelul 1.1.1

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
0	1	2	3	4	5	6
1	Vrancea	Andreiasul de Jos	Focsani	U.P. III Cenaru	22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22N, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23G, 23H, 23I, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 25, 26, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28H, 28N, 29A, 29B, 29C, 30A, 30C, 30N, 31, 32, 33, 34A, 34C, 34M1, 34M2, 35A, 35C, 35D, 35F, 36A, 36C, 36H, 36K, 37A, 37B, 38A, 38B, 39, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50N, 50V, 51A, 51B, 51C, 51D, 51N, 52A, 52B	868.70
2		Poiana Cristei	Gugesti	U.P. IV Valea Neagra	58, 59, 60, 61, 62, 63A, 63B, 63C, 64, 65, 66A, 66V, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69, 70, 71A, 71V, 72A, 72B, 73A, 73B, 73C, 74A, 74V, 77	529.40
Total						1398.10

1.2 Vecinatati, limite, hotare

Limitele fondului forestier sunt cele din actele de proprietate. Acestea sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 1.2.1

Puncte cardinale	Vecinatati	L i m i t e		Hotare
		Felul	Denumire	
Cenaru				
Nord	U.P. III Cenaru	naturala	Limita proprietate	liziera padurii
Est	U.P. IV Valea Neagra	naturala	Culme, Vf. Scorpus	culme
	Paduri particulare	naturala	Semne conventionale	culme
Sud	O.S. Dumitresti	naturala	Culme, Vf. Garbova	culme
	Paduri particulare	naturala	Culme	culme
Vest	U.P. Stoichita	naturala	Raul Milcov	vale
Valea Neagra				
Nord	U.P. III Cenaru	naturala	Culmea lui Andrei	culme
	Paduri particulare	naturala	Culme	culme
Est	U.P. IV Valea Neagra	naturala	Paraul lui Oancea	vale
Sud	O.S. Dumitresti	naturala	Valea Neagra	vale
Vest	O.S. Dumitresti	naturala	Limita proprietate	culme

1.3 Trupuri de padure (bazinete) componente

Padurea este constituita din mai multe trupuri de padure, prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 1.3.1

Nr. crt.	Denumirea trupului de padure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supr. ha
0	1	2	3	4
1	Cenaru	Cenaru	22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22N, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23G, 23H, 23I, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 25, 26, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28H, 28N, 29A, 29B, 29C, 30A, 30C, 30N, 31, 32, 33, 34A, 34C, 34M1, 34M2, 35A, 35C, 35D, 35F, 36A, 36C, 36H, 36K, 37A, 37B, 38A, 38B, 39, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50N, 50V, 51A, 51B, 51C, 51D, 51N, 52A, 52B	868.70
2	Valea Neagra	Valea Neagra	58, 59, 60, 61, 62, 63A, 63B, 63C, 64, 65, 66A, 66V, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69, 70, 71A, 71V, 72A, 72B, 73A, 73B, 73C, 74A, 74V, 77	529.40
Total				1398.10

1.4. Administrarea fondului forestier

Padurea este administrata de Ocolul Silvic Focsani.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unitatii de baza (proprietatii)

Padurea este organizata din punct de vedere amenajistic intr-o singura unitate de productie, U.P. I Garbova.

Aceasta a facut parte din U.P. III Cenaru din cadrul O.S. Focsani si U.P. IV Valea Neagra din cadrul O.S. Gugesti, D.S. Vrancea. Padurea a intrat in posesia actualilor proprietari in baza titlurilor de proprietate nr. 8341/10.2006 si nr. 8340/10.2006. Acestea sunt prezentate in anexele prezente in proiect.

2.2. Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului

Limitele parcelare s-au mentinut ca la amenajarea precedenta. Numerotarea parcelarului nu s-a schimbat, decat acolo unde a fost cazul.

Materializarea limitelor parcelelor s-a facut prin borne amplasate la intersectia liniilor parcelare, la intersectia acestora cu limita padurii, precum si pe limita padurii in puncte de contur caracteristice si prin insemnarea vizibila, din loc in loc, a arborilor de pe limita parcelei cu o banda verticala de vopsea rosie.

Subparcelarul a fost modificat in concordanta cu criteriile stabilite de normele tehnice in vigoare sau, in situatia in care noile subparcele provin din subparcelele existente la precedenta amenajare, ca parti ale acestora.

Materializarea limitelor subparcelelor s-a facut printr-o banda orizontala de vopsea rosie, aplicata pe arborii de contur din distanta in distanta astfel ca aceasta sa fie vizibila.

2.2.1. Marimea parcelelor si subparcelelor

Tabel 2.2.1.1

Anul amenajarii	Parcela				Subparcele			
	Nr	Suprafata (ha)			Nr	Suprafata (ha)		
		medie	maxima	minima		medie	maxima	Minima
2021	49	28.53	46.04 (42)	17.85 (43)	119	11.75	42.42 (47A)	0.08 (23F)

La actuala amenajare s-a pastrat numarul de parcele si de subparcele preluate prin protocoale.

2.2.2. Situatiia bornelor

Amplasarea bornelor a ramas aceeaasi ca la amenajarea precedenta. S-au amplasat si borne noi acolo unde a fost cazul. O parte din borne sunt executate din beton armat, fiind marcate si pe arbori (arbori martor).

Tabelul 2.2.2.1

Denumirea trupului de padure	Numerotarea bornelor	Numarul bornelor	Felul bornelor
Cenaru	84, 85, 86, 87/1, 88, 93, 95, 96, 98, 98/1, 98/2, 99, 99bis, 100, 100bis, 101, 102, 102bis, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 145, 145bis, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 201, 205, 206	85	beton
Valea Neagra	105, 106, 110, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 140bis, 142, 143, 144, 145, 145bis, 147, 149	36	beton
Total	x	121	x

2.2.3 Corespondenta intre parcelarul si subparcelarul precedent si cel actual

Tabelul 2.2.3.1

Numarul parcelei si subparcelei din amenajamentele intocmite in anii 2011-2021							
2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
22A%	22A	29D	-	37B	37B	51C%	51C
22B	22B	29E	-	38A%	38A	51D%	51D
22C%	22C	29F	-	38B+A%	38B	51E	51B
22A%	22D	30A+B+D+E	30A	39	39	51N+D%+C%	51N
22C%	22E	30B	-	40A	40A	52A	52A
22C%	22F	30C	30C	40B	40B	52B+C	52B
22C%	22G	30D	-	41A%	41A	52C	-
22N	22N	30E	-	41B+A%	41B	58	58
23A	23A	30F	30N	42B%	42A	59	59
23B	23B	31	31	42C	42B	60	60
23C%	23C	32	32	42A+B%	42C	61A+B	61
23D%+C%	23D	33A+B+C+D	33	43A+B	43A	61B	-
23E	23E	33B	-	43B	-	62	62
23F	23F	33C	-	43C	43B	63A	63A
23G+C%	23G	33D	-	44A+B%	44A	63B%	63B
23H	23H	34A+B+D	34A	44B%	44B	63B%	63C
23I	23I	34B	-	45A%	45A	64	64
24A+C%	24A	34C	34C	45B+A%	45B	65	65
24B	24B	34D	-	46%	46A	66A	66A
24C%	24C	34M1	34M1	46%	46B	66V	66V
24D	24D	34M2	34M2	47A+C	47A	67A+B	67A
24E	24E	35A+B+D+E+H	35A	47B	47B	67B	-
25	25	35B	-	47C	-	67C	67C
26	26	35C	35C	48	48	67D	67B
27A%	27A	35D	-	49A+B+C+D+E+F+V	49	68A	68B
27B	27B	35E	-	49B	-	69	69
27C	27C	35F	35F	49C	-	70A+B	70
27D	27D	35G	35D	49D	-	70B	-
28A+B+C+D+E	28A	36A+B+D+E+F+G+I+J	36A	49E	-	71A+B	71A
28B	-	36B	-	49F	-	71B	-
28C	-	36C	36C	49V	-	71V	71V
28D	-	36D	-	50A	50A	72A	72A
28E	-	36E	-	50B	50B	72B	72B
28F	-	36F	-	50C	50C	73A+B%+D	73A
28G	28N	36G	-	50D	50D	73B%	73B
28H+F+I	28H	36H	36H	50E	50E	73C	73C
28I	-	36I	-	50N	50N	73D	-
29A	29A	36J	-	50V	50V	74A	74A
29B	29B	36K	36K	51A+B%+C%+D%	51A	74V	74V
29C+D+E+F	29C	37A	37A	51B	-	77	77

2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicari in plan folosite pentru reambularea planurilor de baza

2.3.1. Planuri de baza utilizate

Baza cartografica a prezentului amenajament este constituita din planuri de baza la scara 1 :10000 pe foi volante cu curbe de nivel. Planurile de baza utilizate au fost intocmite in perioada 1970 – 1972 de catre I.C.S.P.S. Bucuresti si au fost utilizate si la celelalte amenajari.

2.4. Suprafata fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafetelor

Suprafata proprietatii este de 1398.10 ha si a fost determinata prin masuratori cadastrale.

Suprafata parcelor si subparcelor s-a determinat pe cale analitica pe ortofotoplanuri, suma acestora inchizandu-se pe suprafata totala a proprietatii.

Tabelul 2.4.1.1

Suprafata la amenajarea actuala	Suprafata la amenajarea precedenta	Diferente		J u s t i f i c a r i	
		+	-	Diferente de planimetrare	
				+	-
1398.10	1398.10	-	-	-	-

2.4.2. Evidenta miscarilor de suprafata - Tabelul IE

In tabelul IE se prezinta date privind modul de constituire a actualei proprietati. De asemenea tabelul constituie suportul in care se vor inscrie toate modificarile de suprafata care se vor produce, cu acte legale, in cursul aplicarii amenajamentului.

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	Sold	Supra-fata	Termen	Data Repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	T.P. T.P.	8340 8341	10.2006 10.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate	22A	5.21		5.21					
					22B	0.50		5.71					
					22C	4.33		10.04					
					22D	0.18		10.22					
					22E	3.77		13.99					
					22F	0.78		14.77					
					22G	12.72		27.49					
					22N	1.03		28.52					
					23A	0.31		28.83					
					23B	1.20		30.03					
					23C	15.96		45.99					
					23D	3.08		49.07					
					23E	0.99		50.06					
					23F	0.08		50.14					
					23G	3.42		53.56					
					23H	2.94		56.50					
					23I	1.90		58.40					
					24A	27.40		85.80					
					24B	0.86		86.66					
					24C	0.70		87.36					
					24D	0.23		87.59					
					24E	0.42		88.01					
					25	9.85		97.86					
26	17.70		115.56										
27A	26.40		141.96										
27B	3.60		145.56										
27C	0.62		146.18										
27D	0.56		146.74										

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	Sold	Supra-fata	Termen	Data Repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	T.P. T.P.	8340 8341	10.2006 10.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate	28A	30.15		176.89					
					28H	7.98		184.87					
					28N	3.51		188.38					
					29A	7.47		195.85					
					29B	5.82		201.67					
					29C	18.85		220.52					
					30A	22.33		242.85					
					30C	0.59		243.44					
					30N	2.88		246.32					
					31	18.92		265.24					
					32	27.74		292.98					
					33	26.39		319.37					
					34A	11.18		330.55					
					34C	3.73		334.28					
					34M1	0.30		334.58					
					34M2	0.40		334.98					
					35A	2.72		337.70					
					35C	5.83		343.53					
					35D	0.98		344.51					
					35F	4.43		348.94					
					36A	41.20		390.14					
					36C	2.37		392.51					
					36H	1.14		393.65					
36K	1.33		394.98										
37A	26.14		421.12										
37B	2.43		423.55										
38A	24.09		447.64										
38B	3.04		450.68										

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoatere definitive din fond	Sold	Suprafata	Termen	Data Repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	T.P. T.P.	8340 8341	10.2006 10.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate	39	31.44		482.12					
					40A	27.37		509.49					
					40B	2.09		511.58					
					41A	40.75		552.33					
					41B	1.48		553.81					
					42A	6.89		560.70					
					42B	2.19		562.89					
					42C	7.86		570.75					
					43A	16.15		586.90					
					43B	1.70		588.60					
					44A	6.24		594.84					
					44B	42.18		637.02					
					45A	0.11		637.13					
					45B	35.71		672.84					
					46A	10.14		682.98					
					46B	7.53		690.51					
					47A	42.42		732.93					
					47B	0.27		733.20					
					48	21.83		755.03					
					49	27.10		782.13					
					50A	9.36		791.49					
50B	1.00		792.49										
50C	3.56		796.05										
50D	1.63		797.68										
50E	4.76		802.44										
50N	0.35		802.79										
50V	1.32		804.11										
51A	8.99		813.10										

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoatere definitive din fond	Sold	Supra-fata	Termen	Data Repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	T.P. T.P.	8340 8341	10.2006 10.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate	51B	3.39		816.49					
					51C	1.31		817.80					
					51D	23.71		841.51					
					51N	1.38		842.89					
					52A	1.63		844.52					
					52B	24.18		868.70					
					58	30.50		899.20					
					59	35.70		934.90					
					60	31.40		966.30					
					61	25.10		991.40					
					62	36.55		1027.95					
					63A	29.69		1057.64					
					63B	3.86		1061.50					
					63C	7.40		1068.90					
					64	31.90		1100.80					
					65	25.20		1126.00					
					66A	32.91		1158.91					
					66V	0.89		1159.80					
					67A	29.81		1189.61					
					67B	1.31		1190.92					
					67C	0.98		1191.90					
68A	21.93		1213.83										
68B	2.07		1215.90										
69	23.20		1239.10										
70	20.10		1259.20										
71A	25.72		1284.92										
71V	0.68		1285.60										

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura					
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	Sold	Suprafata	Termen	Data Reprimirii							
														ha	ha	ha	ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
7	T.P. T.P.	8340 8341	10.2006 10.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate	72A	22.80		1308.40										
					72B	5.03		1313.43										
					73A	21.70		1335.13										
					73B	8.03		1343.16										
					73C	5.94		1349.10										
					74A	19.83		1368.93										
					74V	2.27		1371.20										
					77	26.90		1398.10										
					TOTAL SUPRAFATA U.P. I GARBOVA						1398.10		1398.10					

TABELUL IE
Evidenta miscarilor de suprafata

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnatura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	Sold	Supra-fata	Termen	Data Repriirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.3 Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata – ha -	
			Totala: din care	Gr I
1	P	Fond forestier total	1398.10	897.34
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	1383.09	897.34
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	5.16	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	9.15	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite	0.70	-
1.8	P.O.	Ocupatii si litigii	-	-

Suprafata ocupata cu padure in cuprinsul unitatii de productie este de 1383.09 ha, adica 99% din unitatea de productie, iar restul de 1% din suprafata este ocupata astfel: terenuri care servesc nevoilor de productie silvica – 5.16 ha si terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite – 0.70 ha.

Datele demonstreaza ca procentul de utilizare a fondului forestier este foarte bun.

De asemenea este de remarcat faptul ca 897.34 ha din suprafata padurilor este incadrata in grupa I functionala – paduri cu functii speciale de protectie.

2.4.4. Evidenta fondului forestier pe destinatii si detinatori

In tabelul 2.4.4.1. se prezinta, dupa modelul statistic in vigoare la data intocmirii amenajamentului evidenta fondului forestier pe destinatii si detinatori.

Tabelul 2.4.4.1

Rd.	Simbol	Denumirea indicatorilor	Proprietate privata	
			Persoane juridice	
1	P	Fond forestier total	1398.10	
1.1	PD	Terenuri acoperite cu padure	1383.09	
1.1.1	PDR	Rasinoase	416.61	
1.1.2	PDF	Foioase	966.48	
1.1.3	PDS	Rachitarii (cultivate si naturale)	-	
1.2	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	
1.2.1	PCP	Pepiniere	-	
1.2.2	PCJ	Plantaje	-	
1.2.3	PCD	Colectii dendrologice	-	
1.3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	5.16	
1.3.1	PSZ	Arbusti fructiferi (culturi specializate)	-	
1.3.2	PSV	Terenuri pentru hrana vanatului	5.16	
1.3.3	PSR	Ape curgatoare	-	
1.3.4	PSL	Ape statatoare	-	
1.3.5	PSP	Pastravarii	-	
1.3.6	PSF	Fazanerii	-	
1.3.7	PSB	Crescatorii animale cu blana fina	-	
1.3.8	PSD	Centre fructe de padure	-	
1.3.9	PSU	Puncte achizitii fructe, ciuperci	-	

Tabelul 2.4.4.1 (continuare)

Rd.	Simbol	Denumirea indicatorilor	Proprietate privata
			Persoane juridice
1.3.10	PSI	Ateliere impletituri	-
1.3.11	PSA	Sectii si puncte apicole	-
1.3.12	PSS	Uscatorii si depozite de seminte	-
1.3.13	PSC	Ciupercarii	-
1.4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestiera	-
1.4.1	PAS	Spatii de productie silvica si cazare personal	-
1.4.2	PAF	Cai ferate forestiere	-
1.4.3	PAD	Drumuri forestiere	-
1.4.4	PAP	Linii de paza contra incendiilor	-
1.4.5	PAZ	Depozite forestiere	-
1.4.6	PAG	Diguri	-
1.4.7	PAC	Canale	-
1.4.8	PAA	Alte terenuri	-
1.5	PI	Terenuri afectate impaduririi	-
1.5.1	PIR	Clasa de regenerare	-
1.5.2	PIF	Terenuri intrate cu acte legale in fondul forestier	-
1.6	PN	Terenuri neproductive	9.15
1.6.1	PNS	Stancarii, abrupturi	1.73
1.6.2	PNP	Bolovanisuri, pietrisuri	1.03
1.6.3	PNN	Nisipuri (zburatoare, marine)	-
1.6.4	PNR	Rape, ravene	6.39
1.6.5	PNC	Saraturi cu crusta	-
1.6.6	PNM	Mocirle, smarcuri	-
1.6.7	PNG	Gropi de imprumut si depozite sterile	-
1.7	PE	Fasie frontiera	-
1.8	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite	0.70
1.9	PO	Ocupatii, litigii	-

2.4.5. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosinta si specii

In tabelul 2.4.5.1 se prezinta, dupa modelul statistic in vigoare la data amenajamentului evidenta fondului forestier pe categorii de folosinta si specii.

Tabelul 2.4.5.1

Rand	Denumirea indicatorilor	Proprietate privata
		Persoane juridice
1	FOND FORESTIER TOTAL	1398.10
2	SUPRATATA PADURILOR TOTAL	1383.09
3	Rasinoase - TOTAL	416.61
4	- molid	69.22
5	- brad	330.59
6	- duglas	-
7	- larice	-
8	- pin	16.80
9	- alte rasinoase	-
10	- din rand 3 – rasinoase in afara arealului	-
11	Foioase - total	966.48
12	- fag	806.97
13	- stejar	-
14	- din randul 13 – stejar pedunculat	-
15	- din randul 13 - gorun	-

Tabelul 2.4.5.1 (continuare)

Rand	Denumirea indicatorilor	Proprietate privata
		Persoane juridice
16	- diverse tari - total	79.38
17	- salcam	-
18	- paltin	1.97
19	- frasin	0.31
20	- cires	-
21	- nuc	-
22	- alte specii tari	-
23	- diverse moi - total	80.13
24	- tei	-
25	- salcie	3.93
26	- plop	35.55
27	- din care: plop euramerican	-
28	- din rand 27- in lunca si Delta Dunarii	-
29	- din rand 27 – culturi speciale pentru celuloza	-
30	- alte specii moi	-
31	din rand 2: sup. terenurilor degradate, impadurite in perimetre ameliorate	-
32	- din care: rasinoase	-
33	ALTE TERENURI - total	15.01
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultura silvica	-
35	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	5.16
36	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	-
37	Terenuri afectate impaduririi	-
38	- din care: in clasa de regenerare	-
39	Terenuri neproductive	9.15
40	Fasie frontiera	-
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite	0.70
42	Ocupatii - litigii	-
43	din rand 2: paduri de protectie (grupa I)	897.34
44	din rand 2: paduri de productie si protectie (grupa II)	485.75

2.5 Enclave

In cuprinsul unitatii de productie se gasesc zece enclave (pasuni, proprietati ale comunei sau pasuni impadurite cu consistenta <0.4), care totalizeaza 33.78 ha. Evidenta acestora este data in tabelul 2.5.1.1:

Tabelul 2.5.1.1

Nr. enclava	Suprafata (ha)	Parcele limitrofe	Folosinta
E ₁	3.92	27, 28, 31	pasuni
E ₂	1.99	24, 25	pasuni
E ₃	4.93	28, 29, 30	pasuni
E ₄	5.75	30, 31	pasuni
E ₅	1.53	30, 31	pasuni
E ₆	5.72	30, 31, 32	pasuni
E ₇	0.15	31	pasuni
E ₈	0.98	34, 35	pasuni
E ₉	3.24	48, 49	pasuni
E ₁₀	5.57	40, 41, 62, 63	pasuni
Total	33.78	-	-

2.6. Organizarea administrativa (districte, brigazi, cantoane)

Administrarea padurii se face prin Ocolul Silvic Focsani, conform tabelului de mai jos:

Districtul (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafata - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Cenaru	1	Cenaru	22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22N, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23G, 23H, 23I, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 25, 26, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28H, 28N, 29A, 29B, 29C, 30A, 30C, 30N, 31, 32, 33, 34A, 34C, 34M1, 34M2, 35A, 35C, 35D, 35F, 36A, 36C, 36H, 36K, 37A, 37B, 38A, 38B, 39, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50N, 50V, 51A, 51B, 51C, 51D, 51N, 52A, 52B	868.70
2	Valea Neagra	2	Valea Neagra	58, 59, 60, 61, 62, 63A, 63B, 63C, 64, 65, 66A, 66V, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69, 70, 71A, 71V, 72A, 72B, 73A, 73B, 73C, 74A, 74V, 77	529.40
TOTAL					1398.10

Organizarea administrativa este corespunzatoare situatiei actuale pentru asigurarea pazei si executarea lucrarilor silvotehnice potrivit prevederilor din amenajament. Actuala organizare poate fi revizuita ori de cate ori este necesar in functie de dinamica lucrarilor silvotehnice sau alte elemente administrative.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR

3.1. Istoricul si analiza modului de gospodarire a padurilor din trecut pana la intrarea in vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evolutia proprietatii si a modului de gospodarire a padurilor inainte de anul 1948

Padurile ce constituie unitatea aflata in studiu au apartinut inainte de nationalizarea din 1948 marilor proprietari (Cioculescu, dabuleanu si Orleanu).

Gospodarirea padurilor s-a facut in functie de interesele proprietarilor, neexistand un regulament de exploatare. S-au aplicat taieri in crang simplu si compus (cu rezerve).

Totusi in perioada 1860-1890 s-au facut exploatari pe suprafete mari, padurile rezultate fiind de buna calitate si cum ici exceptii, avand specii valoroase (fag, brad).

Nu aceleasi paduri cu valoare au lasat in urma exploatarile din anii 1935-1945, perioada in care s-a recoltat masa lemnoasa nejustificat, fara a se tine cont de regenerarea naturala sau de fragilitatea substratului litologic. Astfel au rezultat arborete cu regenerare din lastari si cu proportie mare a speciilor derivate (carpen, plop, salcie). De asemenea pe aceste suprafete s-au activat fenomene de degradare (eroziune si alunecari), ca urmare a defrisarilor necontrolate.

Dupa nationalizarea din 1948 padurilor au trecut in intregime in proprietatea statului.

3.1.2. Modul de gospodarire a padurii dupa anul 1948

3.1.2.1. Evolutia bazelor de amenajare

In anul 1948, toate padurile au trecut in proprietatea statului, iar odata cu primul amenajament intocmit pentru aceste paduri, s-au preconizand primele baze de amenajare. In ceea ce priveste bazele de amenajare, date despre acestea sunt prezentate in tabelul urmator :

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul Amenajării	Suprafata U.P. (ha)			Subunitatea de gospodarire			Compozitia tel	Tratamentul	Exploatabilitatea si varsta medie a explaotab. (ani)	Ciclul (ani)
	Totala	Gr. I (ha)	%	Denumirea	Supra f. (ha)	%				
1957	3467.5	-	-	Codru	3313	100	FA, BR, GO, DT	T. combinate T. successive T. progresive	tehnica	110
1969	3467.5	-	-	Codru	3313	100	FA, BR, GO, DT	T. combinate T. successive T. progresive	tehnica	110
1979	3467.5	-	-	Codru	3313	100	5FA2GO 1BR1DT 1DM	T. combinate T. successive T. progresive	tehnica	110
1989	3471.8	97.5	3	"A" Codru	2668.9	79	5FA2GO 1BR1DT 1DM	Taieri combinate + succesive	tehnica	110
				"G" Gradin.	597.7	18	7FA3BR	T. gradinarite	-	-
				"H" prot. Abs.	97.5	3	3AN3PLT 2FA2DT	T. ref. + substituie	-	-

Tabelul 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul Amenajării	Suprafata U.P. (ha)			Subunitatea de gospodarie			Compozitia tel	Tratamentul	Exploatabilitatea si varsta medie a exploatab. (ani)	Ciclul (ani)
	Totala	Gr. I (ha)	%	Denumirea	Supraf. (ha)	%				
1999	3692.2	3532.4	96	“A” Codru regulat	2962.3	85	55FA20GO 10BR10DT 5DM	T.progresive T. successive Taieri rase	tehnica	120
				“M” Conservare deosebita	535.3	15	70FA15BR 7DT5GO 3DM	Lucrari de conservare	de protectie	-
2011	1398.10	914.6	65	“A” Codru regulat	974.3	71	54BR35FA 8MO1PAM 1FR 1AN	T. progressive T. succesive	tehnica	120
				“M” Conservare deosebita	290.1	21	41BR35FA 17MO4AN 2PAM1FR	Lucrari de conservare	de protectie	-
				Total	116.6	8	61BR29FA 8MO2AN	-	-	-

3.2. Analiza critica a amenajamentului expirat

Prin amenajamentul intocmit in 2010 reglementarea procesului de productie s-a facut prin trei subunitati de productie si protectie:

-S.U.P. “A” - codru regulat – cu categoriile functionale 1.2L si 2.1B cu ciclul de 120 ani;

-S.U.P. „E” - Rezervatii pentru ocrotirea integrala a naturii - cu categoria functionala 1.5F;

-S.U.P. “M”-paduri supuse regimului de conservare deosebita - cu categoriile functionale 1.2A si 1.2H.

Prevederile si realizarile din ultimul amenajament, intocmit in anul 2010, sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 3.2.1.

Prevederi(P)	Im pa duri ha/an	Dega jari ha/an	Curatiri		Rarituri		Prod principale		Accidentale *(I/II)		T. de conservare		Taieri de igiena	
			ha/an	mc / an	ha/a n	mc/ an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/a n	ha/an	mc/ an	ha/an	mc/ an
P	4.38	0.45	-	-	32.31	949	24.9	3750	-	-	20.75	919	434.4	350
R	-	-	-	-	26.36	1120	26.20	2451	153.26/ 0.36	1090/ 6	20.20	813.3	813.3	277
%	-	-	-	-	82	118	105	65	-	-	97	92	187	79

Taierile de produse principale s-au realizat in procentul prevazut in amenajamentul expirat, in ceea ce priveste suprafata iar ca volum de extras s-au realizat in proportie de 65%. Aceasta se datoreaza produselor accidentale care au survenit pe parcursul amenajamentului expirat.

Taierile de produse secundare au avut caracter orientativ in ceea ce priveste volumul de extras, obligatorie fiind suprafata de parcurs. Astfel, rariturile au fost realizate in proportie de 82% in ceea ce priveste suprafata de parcurs.

Taierile de conservare s-au realizat in proportie de 97% in ceea ce priveste suprafata de parcurs si in proportie de 92% in ceea ce priveste volumul de extras.

Impaduririle nu s-au realizat in totalitate, aceasta datorandu-se faptului ca suprafetele de impadurit s-au regenerat pe cale naturala.

Taierile de igiena s-au realizat intr-un procent mai mare in ceea ce priveste suprafata de parcurs dar in procent de doar 79% in ceea ce priveste volumul de extras.

Toate interventiile au fost adaptate conditiilor stationale, starii si cerintelor bioecologice ale arboretelor, urmarindu-se concomitent si mentinerea sau realizarea in cat mai mare masura a celor mai indicate structuri, in raport cu functiile atribuite respectivelor arborete.

Analizand structura actuala a arboretelor se poate concluziona ca aceste arborete au fost bine gospodarite, potrivit prevederilor din amenajament si in concordanta cu normele silvice in vigoare.

3.2.1. Evolutia structurii padurilor

Evolutia structurii padurilor, fata de ultimul amenajament intocmit, este prezentata in tabelele urmatoare:

Structura claselor de varsta (fond productiv)

U.P.		Anul amenajarii	Clase de varsta (ha/%)							Total	
Nr.	Denumire		I	II	III	IV	V	VI	VII		
I	Garbova	2011	ha	16.3	213.5	12.9	171	51.9	194.50	313.8	974.3
			%	2	22	1	4	5	20	32	100
		2021	ha	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	214.37	216.49	979.54
			%	10	18	1	18	8	22	23	100

Evolutia claselor de productie

Anul amenajarii	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2011	-	59	41	-	-	2.4
2021	-	41	59	-	-	2.6

Evolutia compozitiei

Anul amenajarii	Specii - % -											Total	
	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DT	DM	-	-		-
2011	61	20	5	3	3	1	1	5	1	-	-	-	100
2021	59	24	5	3	2	1	-	5	1	-	-	-	100

Evolutia densitatii arboretelor

Anul amenajarii	Categorii de consistenta -%-			Consistentia medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2011	13	19	68	0.71
2021	19	29	52	0.62

3.3. Concluzii privind gospodaria padurilor

Pana in anul 1948 gospodaria padurilor a avut maim ult un caracter empiric, urmarindu-se in primul rand satisfacerea de material lemnos de moment ale diversilor proprietari. Odata cu prima amenajare unitara a padurilor, masurile silviculturale dobandesc o baza stiintifica.

Din analiza aplicarii prevederilor amenajamentelor anterioare si a evolutiei fondului forestier se desprind urmatoarele:

- obiectivele socia-economice si ecologice au condus la adoptarea unei masuri de gospodarie diferite, in concordanta cu functiile atribuite padurii;

- masurile de gospodarie propuse in amenajamente au fost in concordanta cu starea reala a arboretelor si cu prevederile normelor tehnice in vigoare;

- nerealizarile inregistrate in timp sunt datorate:

- in mare masura nerespectarii u.a. planificate;

- nerespectarii periodicitatii interventiei (in cazul lucrarilor de ingrijire);

- folosirea, in cadrul lucrarilor de impadurire, cu precadere a rasinoaselor (in special molid si mai putin larice, pin si brad), in zona fagetelor, a condus la crearea de arborete artificiale, pure sau aproape pure, mult mai vulnerabile in fata factorilor destabilizatori,

- pentru ultima perioada folosirea rasinoaselor a fost in general justificata, avand in vedere scopul urmarit (stabilirea terenurilor afectate de constructia drumurilor), s-a promovat, regenerarea naturala (regenerarea de arborete mult mai stabile ecologic);

- in cadrul lucrarilor de exploatare nu s-a acordat intodeauna atentia protectiei arboretului ramas pe picior;

- taieri rase urmate de impaduriri cu molid din perioada imediat urmatoare celui de-al Doilea Razboi Mondial, au condus la crearea de arborete artificiale mult mai instabile din punct de vedere ecologic;

- tratamentele si modul de aplicare a acestora au fost, in general, in concordanta cu normele tehnice, iar deficientele constatate pe parcurs s-au putut corecta in timp util, fara a se inregistra efecte negative asupra cresterii si dezvoltarii arboretelor si asupra scopului urmarit (realizarea de structuri cat mai apropiate de cele naturale – pluriene si relativ pluriene);

- executia lucrarilor s-a facut in conformitate cu reglementarile tehnice in vigoare.

4. STUDIUL STATIUNII SI AL VEGETATIEI

4.1. Metode si procedee de culegere si prelucrare a datelor de teren

Principalele elemente ce caracterizeaza statiunea si vegetatia au fost culese in timpul parcurgerii terenului (descrierea parcelara). Culegerea datelor s-a facut prin observatii si masuratori directe, avandu-se in vedere realizarea cartarii stationale la scara mijlocie, respectandu-se metodele si procedeele cuprinse in normele tehnice si normativele in vigoare.

Datele culese in teren au fost inscrise codificate pe formulare tip, in vederea preluarii automate pe calculatoarele electronice.

In arboretele exploatabile din (SUP A) s-au facut inventarieri integrale sau partiale (prin cercuri cu raza variabila - suprafata de proba de 500 m.p.).

Pentru arboretele marcate de ocol s-au preluat volumele din A.P.V.

Pe baza datelor rezultate s-au stabilit masurile de gospodarire ce urmeaza a se aplica in urmtorii 10 ani.

Evidenta privind descrierea statiunii si a vegetatiei sunt prezentate in partea a III-a a prezentului studiu.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specific unitatii de productie si protectie

4.2.1. Geologia

Din punct de vedere geologic substratul teritoriului studiat se afla in zona unor formatii neogene, cuprinzand o zona redusa necutata (smarto-pliocena), limitata de falia precarpatica Substratul litologic este format in mare parte din marne argiloase si din gresii.

Caracteristicile rocilor determina un procent ridicat de argila din sol si o friabilitate ridicata a solului, ceea ce a condus la aparitia terenurilor alunecatoare.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul studiat face parte din bazinetul hidrografic al paraului Valea Neagra si al vail Milcovului.

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de productie este situata in zona muntilor mici si mijlocii a Carpatilor Orientali, subzona muntilor Vrancei.

In ceea ce priveste geomorfologia, zona luata in studiu este caracterizata de existenta unor culmi inguste, care, corelate cu friabilitatea rocilor de solificare, justifica aparitia formatiunilor torentiale.

Unitatea geomorfologica dominanta este versantul cu configuratie in general ondulata, deseori framantata si foarte rar plana.

Pe categorii de inclinare situatia este urmatoarea:

- versanti cu inclinare mai mica de 16°: 32.66 ha (2%);
- versanti cu inclinare intre 16° -30°: 1061.17 ha (76%);
- versanti cu inclinare intre 31° -40°: 301.79 ha (22%).

Altitudinea este cuprinsa intre 430 si 9700 m

In evidenta descrierii parcelare expozitiile sunt redade in raport cu punctele cardinale avand urmatoarele semnificatii:

- expozitii insorite S si SV (14%);
- expozitii partial insorite E, SE, V si NV (40%);
- expozitii umbrite N si NE (46%).

4.2.3. Hidrologie

Reteaua hidrografica a teritoriului studiat este alcatuita din bazinele hidrografice al raurilor Milcov si Valea Neagra.

Principalele paraie din zona sunt: paraul Garbova, paraul Alunului, Paraul Piticari, paraul lui Oancea, paraul Vacariei, paraul Secaturii, paraul Groapa cu Anini.

Reteaua hidrografica este relativ deasa, apele sunt putin adanci, iar vaile acestora sunt in general inguste.

Regimul de alimentare este de tip pericarpatic estic (P.E.) caracterizat prin ape mari primavara, viituri in sezonul de vara iar alimentarea este pluvio-nivala.

Distributia retelei hidrografice pe tot cuprinsul unitatii de productie are o influenta pozitiva in dezvoltarea vegetatiei forestiere.

4.2.4. Climatologie

Dupa "Monografia geografica a Romaniei" – vol. I "Geografia fizica" (1983) teritoriul studiat se afla in regiunea IV CF-clima muntilor mici si mijlocii, pe versanti adapostiti.

Sub influenta reliefului se diferentiaza topoclimatul elementelor caracteristice, in functie de orientarea versantilor.

Actiunea simultana a factorilor fizico-geografici si a factorilor biotici a condus la etajarea vegetatiei.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie multianuala este de 5.8°C, aceasta fluctuand intre -36.5°C si +35°C

Regimul termic se caracterizeaza prin ierni lungi si friguroase, primaveri scurte si bogate in precipitatii, veri calduroase si toamne lungi, sarace in precipitatii.

Durata perioadei calde (cu temperaturi cuprinse intre 10°C si 22°C) este de 150 zile, iar perioada fierbinte (cu temperaturi peste 22°C) este de circa 20 zile.

4.2.4.2 Regimul pluviometric

Cantitatile de precipitatii care cad in zona inregistreaza in medie 650 mm.

Principalele elemente ale regimului pluviometric sunt:

-primavara: 217 mm (luna cu precipitatiile cele mai mari: mai iar luna cu precipitatiile cele mai mici: martie);

-vara: 204 mm (luna cu precipitatiile cele mai mari: iunie iar luna cu precipitatiile cele mai mici: august);

-toamna: 110 mm (luna cu precipitatiile cele mai mari: septembrie iar luna cu precipitatiile cele mai mici: noiembrie);

-iarna: 119mm (luna cu precipitatiile cele mai mari: decembrie iar luna cu precipitatiile cele mai mici: ianuarie).

4.2.4.3. Regimul eolian

Pentru teritoriul studiat directiile predominante din care bat vanturile iarna si primavara sunt est si nord (crivatul). Acestea sunt de obicei uscate si reci. Vanturile din sud si sud-est sunt calde si aducatoare de ploi.

Frecventa mare a fenomenului de foehn se explica prin configuratia geomorfologica a Carpatilor de Curbura, caracterizati prin inaltimi mici si lipsa trecatorilor adanci prin care aerul din vest s-ar putea canaliza. In aceste conditii, masele de aer maritim depasesc lantul muntos, coboara pe versantul estic al acestuia si isi sporesc viteza, manifestandu-se ca un vant cald, secetos.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne anual ($I_a=36.5$) iar pe anotimpuri are urmatoarele valori: primavara 43.6, vara 26.4, toamna 21.1 si iarna 58.8. Aceste valori indica un climat favorabil dezvoltarii speciilor forestiere.

4.3 Soluri

4.3.1. Evidenta si raspandirea teritoriala a tipurilor de sol

In tabelul 4.3.1.1 sunt prezentate tipurile si subtipurile de sol prezente in aceasta unitate de productie.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafata	
						ha	%
1	Cambisoluri (CAM)	Eutricambisol (EC) (brun eumezobazic)	tipic	3101	Ao-Bv-C	475.46	34
			andic	3106	Ao-Bvan-R	2.37	-
			aluvic	3109	Aoal-Bcal-Cal	837.22	60
		Districambisol (DC) (brun acid)	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	50.10	4
			gleic-umbric	3211	Ao-BvGr-CGr	8.26	1
2	Soluri neevoluate (Protisoluri)	Aluviosol (AS)	Coluvic (tipic)	0411	Aoco-Cco	9.68	1
TOTAL						1383.09	100

4.3.2. Descrierea tipurilor si subtipurilor de sol principale

Eutricambisolurile (fostele soluri brun eumezobazice) sunt soluri ce au orizont A ocric sau molic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori si crome peste 3,5 (la umed) cel putin pe fetele agregatelor structurale incepand din partea

inferioara; proprietati eutrice ($V > 53\%$) in ambele orizonturi. Nu prezinta orizont Cca in primii 80 cm.

Eutricambosolurile se intalnesc in areale cu relief reprezentat de culmi si versanti cu diferite inclinari si expozitii, conuri proluviale, terase si lunci inalte fiind raspandite la altitudini de pana la 1200-1300 m in Subcarpati, Podisul Transilvaniei, Podisul Moldovei, Podisul Mehedinti, Piemontul Getic, Piemonturile Vestice, Dobrogea de Nord, dar si in Carpatii Meridionali si Occidentali. Clima este umeda cu precipitatii cuprinse intre 600-800 mm, fiind depasita evapotranspiratia in toate lunile si temperaturi medii multianuale de 6-10°C.

Vegetatia naturala este constituita din paduri de stejar, fag, pure sau in amestec cu rasinoase si o vegetatie ierboasa reprezentata de *Asperula odorata*, *Dentaria bulbifera*, *Allium ursinum* etc.

Materialul parental rezulta din roci foarte variate dar bogate in baze: argile, marne, sisturi argiloase sau marnoase, gresii calcaroase, conglomerate, luturi, calcare si bauxite bogate in oxizi de fier.

Alcatuirea profilului: Ao-Bv-C sau R Orizontul Ao – grosime de 10-40 cm, culoare bruna inchisa sau bruna cenusie (10YR 4/2), textura lutoasa sau luto-argiloasa, structura graunțoasa, bine dezvoltata. Orizontul Bv – grosime 20-80 cm, culoare bruna (10YR 4/4), textura luto-argiloasa, structura poliedrica angulara, bine dezvoltata.

Orizontul C – apare la grosimi variabile in functie de caracteristicile materialul parental iar daca acesta este reprezentat prin roci consolidate apare orizontul R.

Textura solului variaza in functie de natura materialului parental de la luto-nisipoasa pana la luto-argiloasa, ceea ce confera un regim aerohidric satisfacator.

La solurile care prezinta material 85 scheletic volumul edafic util este redus, ceea ce constituie un factor restrictiv pentru cresterea si dezvoltarea plantelor.

Conținutul de humus este intre 3-10%, pH-ul 6,0-7,5 si gradul de saturatie in baze 60-80%. In orizontul Ao si Bv eutricambosolurile prezinta o aprovizionare buna cu elemente nutritive.

Districambisolurile (fostele soluri brun acide) prezinta orizontul Ao - grosime 15-25 cm, culoare bruna in stare umeda (10YR 5/3), textura lutoasa sau luto-nisipoasa, structura graunțoasa slab dezvoltata.

Orizontul Bv - grosime 30-40 cm, culoare bruna galbuie (10YR 6/4), textura lutoasa, structura poliedrica, poate prezenta schelet in cantitati variabile. Orizontul R - reprezinta materialul parental consolidat, alcatuit din roci acide magmatice si metamorfice.

Districambisolurile prezinta o textura nediferentiata sau slab diferentiata pe profil ceea ce determina un regim aerohidric satisfacator.

Continutul mare de schelet determina un volum edafic util mic, o permeabilitate ridicata pentru apa si o capacitate scazuta de retinere a elementelor nutritive.

Continutul in humus este de 5-8% dar poate ajunge si la 20 % (humus brut), reactia este puternic acida 4,5-5,5 iar gradul de saturatie in baze prezinta valori cuprinse intre 20 si 50%.

4.3.3. Lista unitatilor amenajistice pe tipuri si subtipuri de sol

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V				
		Total subtip sol :				11 UA	15.01 HA									
		Total tip sol :				11 UA	15.01 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0411 coluvic															
		22 A	23 A	27 B	27 D											
		Total subtip sol :				4 UA	9.68 HA									
		Total tip sol :				4 UA	9.68 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
		58	59	60	61	62	63 A	63 B	63 C	64	65	66 A	67 A	67 B	67 C	68 A
		68 B	70	71 A	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	74 A						
		Total subtip sol :				24 UA	475.46 HA									
	3106 andic															
		36 C														
		Total subtip sol :				1 UA	2.37 HA									
	3109 aluvic															
		22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	24 A
		24 B	24 C	24 D	24 E	25	26	27 A	27 C	28 A	28 H	29 A	29 B	29 C	30 A	30 C
		31	32	33	34 A	34 C	35 A	35 C	35 D	35 F	36 A	36 H	37 A	37 B	38 A	
		40 A	40 B	41 A	41 B	42 A	42 C	43 A	44 A	44 B	45 A	45 B	46 A	46 B	47 A	47 B
		48	49	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B		
		Total subtip sol :				73 UA	837.22 HA									
		Total tip sol :				98 UA	1315.05 HA									
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
		69	77													
		Total subtip sol :				2 UA	50.10 HA									
	3211 gleic-umbric															
		36 K	38 B	42 B	43 B											
		Total subtip sol :				4 UA	8.26 HA									
		Total tip sol :				6 UA	58.36 HA									
	TOTAL UP					119 UA	1398.10 HA									

4.4 Tipuri de statiune

Identificarea tipurilor de statiuni de pe teritoriul unitatii s-a facut in functie de ansamblul caracterelor fizico-geografice asemanatoare cu acelasi tip genetic de sol sau tipuri inrudite, care sunt apte pentru vegetatia forestiera de acelasi potential productiv si reactioneaza in acelasi mod la interventiile silviculturale.

Tipul de statiune cuprinde in arealul sau unul sau mai multe tipuri de padure cu caractere ecologice si nivele de productivitate apropiate.

4.4.1. Evidenta si raspandirea teritoriala a tipurilor de statiune

In tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de statiuni identificate.

Tabelul 4.4.1.1

Nr. crt.	Tipul de statiune		Suprafata		Categoria de bonitate			Tipuri si subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.		
Etajul montan de amestecuri (FM2)									
1	3.3.3.2.	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria	561.98	41	-	561.98	-	3101 3106 3109 3201	
2	3.3.3.3.	Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	751.95	55	751.95	-	-	3101 3109	
3	3.7.2.0.	Montan de amestecuri Pi, aluvial slab humifer	5.21	-	-	-	5.21	0411	
4	3.7.3.0.	Montan de amestecuri Pm, aluvial moderat humifer	16.29	1	-	16.29	-	0411 3109 3211	
Etajul montan-premontan de fagete (FM1 + FD4)									
5	4.4.2.0.	Montan-premontan de fagete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	47.66	3	-	47.66	-	3101	
TOTAL			ha	1383.09	x	751.95	625.93	5.21	x
			%	x	100	55	45	-	x

Se observa ca tipul de statiune cel mai raspandit este: 3.3.3.3. - Montan de amestec Ps, brun edafic mare cu Asperula – Dentaria care ocupa 55% din suprafata ocupata de paduri (751.95 ha).

La nivelul unitatii de productie statiunile de bonitate superioara ocupa 55% din suprafata cartata iar cele de bonitate inferioara ocupa 45% din suprafata cartata.

Descrierea succinta a tipurilor de statiuni, factori limitativi identificati si masurile de gospodarire necesare se prezinta in tabelul 4.4.2.1.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune, bonitate	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări generale	Compoziția optimă	Tratament
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FM2	<p>3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria. Se găsește în întreg lanțul subcarpatic, pe versanți repezi, pe substraturi litologice provenind din roci eruptive, metamorfice. Solurile sunt brune eumezobazice, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic predominant mijlociu. Au bonitate mijlocie pentru amestecuri de răsinoase și fag.</p>	<p>221.2 – Bradetofaget cu flora de mull (m) 232.1 – Faget montan amestecat (m) 411.4 – Faget montan pe soluri scheletice cu flora de mull (m)</p>	Substanțele nutritive	Mentineră sau reintroducerea în fagetul din aceste stațiuni a răsinoaselor în proporție de 70-80%	6BR 4FA 7FA 3BR 8FA 2MO	Taieri de igienă Taieri progresive Taieri succesive Taieri de conservare
	<p>3333 Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria. Terenuri nestâncoase foarte bine drenate situate pe versanți slab până la moderat înclinați, pe expoziții parțial însorite sau umbrite la altitudine de 700-1200 m. Solurile sunt brune acide sau brune eumezobazice cu mull, bine aprovizionate în substanțe minerale și organice cu volum edafic mare. De bonitate superioară pentru molid, brad și fag.</p>	<p>221.1 – Bradetofaget normal cu flora de mull (s) 411.1- Faget normal cu flora de mull(s)</p>	Substanțele nutritive	Mentineră sau reintroducerea în fagetul din aceste stațiuni a răsinoaselor în proporție de 70-80%	8BR 2FA 8FA 2BR	Taieri de igienă Taieri progresive
	<p>3.7.2.0. Montan de amestecuri Pi, aluvial slab humifer Se găsește pe fasii înguste din zona de lunca montană joasă în lungul albiilor majore. Solurile sunt aluviale nisipoase foarte divers scheletice, slab humifere, cu umezire freatică. Troficitate scăzută. Bonitate inferioară pentru arborete de anin.</p>	<p>983.1 – Anin alb pe sol înmlăstinat (i-m)</p>	Deficit de apă accesibilă	Taieri de igienă Indesirea arboretelor prin introducerea aninului alb, salciei	6AN 4MO	Taieri de igienă
	<p>3730 Montan de amestec Pm, aluvial moderat humifer Răspândită pe suprafețe restrânse sub forma de fasii în lungul paraielor din etajul amestecurilor. Substraturi de aluviuni nisipoase cu conținut moderat sau scăzut de schelet, soluri aluviale moderat humifere. Bonitate mijlocie pentru amestecuri frecvent anin alb în amestec sau aninisuri.</p>	<p>981.1 – Anin alb cu Oxalis acetosella (m) 982.1 – Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundisuri (m)</p>	Plus de umiditate atmosferică, minus apreciabil de căldură.	Taieri repetate, cu regenerare sub adăpost, de intensitate moderată.	6AN 4MO 6AN 4MO	Taieri de igienă

Tabelul 4.4.2.1 (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare si descrierea concisa a tipului de statiune, bonitate	Tipul natural de padure si productivitatea acestuia	Factori si determinanti ecologici limitativi; riscuri	Masuri de gospodarire impuse de factorii ecologici si riscuri		
				Recomandari generale	Compozitia optima	Tratament
					Compozitia de impadurire in terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FM1 + FD4	<p>4.4.2.0 - Montan-premontan de fagete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria</p> <p>Se gaseste la altitudini cuprinse intre 650-1200 m, pe terenuri asezate, versanti slab pana la moderat inclinati, de regula insoriti pana la semiumbriti. Soluri brune eumezobazice profunde si foarte profunde, slab scheletice pana la semischeletice cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete si fagete.</p>	411.4 - Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	Volum edafic mijlociu	Mentinerea consistentei pline si a speciilor de amestec	8FA 2MO	Taieri de igiena Taieri de conservare

4.4.3. Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V				
	TOTAL TS					11 UA	15.01 HA								
3332	22 B	22 D	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	24 B	24 C	24 D	27 C	29 B
	30 C	35 A	35 C	35 D	35 F	36 C	41 B	42 A	42 C	43 A	44 A	45 A	50 A	50 B	50 D
	50 E	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	58	59	60	61	62	63 A	63 B	63 C
	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69	70	71 A	73 A	73 B	73 C	77			
	TOTAL TS					57 UA	561.98 HA								
3333	22 C	22 E	22 F	22 G	24 A	24 E	25	26	27 A	28 A	28 H	29 A	29 C	30 A	31
	32	33	34 A	34 C	36 A	36 H	37 A	37 B	38 A	39	40 A	40 B	41 A	44 B	45 B
	46 A	46 B	47 A	47 B	48	49	64	65	66 A						
	TOTAL TS					39 UA	751.95 HA								
3720	22 A														
	TOTAL TS					1 UA	5.21 HA								
3730	23 A	27 B	27 D	36 K	38 B	42 B	43 B	50 C							
	TOTAL TS					8 UA	16.29 HA								
4420	72 A	72 B	74 A												
	TOTAL TS					3 UA	47.66 HA								
	TOTAL UP					119 UA	1398.10 HA								

4.4.4. Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiuni si sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V				
		TOTAL SOL					11 UA	15.01 HA								
		TOTAL TS					11 UA	15.01 HA								
3332	3101	58	59	60	61	62	63 A	63 B	63 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	70	71 A
		73 A	73 B	73 C												
		TOTAL SOL					18 UA	337.79 HA								
	3106	36 C														
		TOTAL SOL					1 UA	2.37 HA								
	3109	22 B	22 D	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	24 B	24 C	24 D	27 C	29 B
		30 C	35 A	35 C	35 D	35 F	41 B	42 A	42 C	43 A	44 A	45 A	50 A	50 B	50 D	50 E
		51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B									
		TOTAL SOL					36 UA	171.72 HA								
	3201	69	77													
		TOTAL SOL					2 UA	50.10 HA								
		TOTAL TS					57 UA	561.98 HA								
3333	3101	64	65	66 A												
		TOTAL SOL					3 UA	90.01 HA								
	3109	22 C	22 E	22 F	22 G	24 A	24 E	25	26	27 A	28 A	28 H	29 A	29 C	30 A	31
		32	33	34 A	34 C	36 A	36 H	37 A	37 B	38 A	39	40 A	40 B	41 A	44 B	45 B
		46 A	46 B	47 A	47 B	48	49									
		TOTAL SOL					36 UA	661.94 HA								
		TOTAL TS					39 UA	751.95 HA								
3720	0411	22 A														
		TOTAL SOL					1 UA	5.21 HA								
		TOTAL TS					1 UA	5.21 HA								
3730	0411	23 A	27 B	27 D												
		TOTAL SOL					3 UA	4.47 HA								
	3109	50 C														
		TOTAL SOL					1 UA	3.56 HA								
	3211	36 K	38 B	42 B	43 B											
		TOTAL SOL					4 UA	8.26 HA								
		TOTAL TS					8 UA	16.29 HA								
4420	3101	72 A	72 B	74 A												
		TOTAL SOL					3 UA	47.66 HA								
		TOTAL TS					3 UA	47.66 HA								
		TOTAL UP					119 UA	1398.10 HA								

4.5. Tipuri de padure

4.5.1. Evidenta tipurilor naturale de padure

In tabelul urmator sunt prezentate tipurile de padure identificate in cadrul proprietatii, suprafata pe care o ocupa acestea, precum si proportia de participare pe productivitati naturale.

Tabelul 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de statiune	Tip de padure		Suprafata		Productivitatea naturala - ha -			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	3.3.3.2.	221.2	Bradeto-faget cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	525.32	38	-	525.32	-	
2		232.1	Faget montan amestecat (m)	35.28	3	-	35.28	-	
3		411.4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	1.38	-	-	1.38	-	
4	3.3.3.3.	221.1	Bradeto-faget normal cu flora de mull (s)	639.84	46	639.84	-	-	
5		411.1	Faget normal cu flora de mull(s)	112.11	8	112.11	-	-	
6	3.7.2.0.	983.1	Aninis de anin alb pe sol inmlastinat (i-m)	5.21	-	-	-	5.21	
7	3.7.3.0.	981.1	Aninis cu Oxalis acetosella (m)	9.69	1	-	9.69	-	
8		982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase si prundisuri (m)	6.60	1	-	6.60	-	
9	4.4.2.0.	411.4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	47.66	3	-	47.66	-	
TOTAL				ha	1383.9	x	751.95	625.93	5.21
				%	x	100	55	45	-

Din analiza datelor prezentate in tabelul 4.5.1.1 se constata ca pe suprafata unitatii de productie exista doua tipuri de padure principale si anume:

- 221.1 - Bradeto-faget normal cu flora de mull (s) – 46% (639.84 ha);
- 221.2 - Bradeto-faget cu flora de mull de productivitate mijlocie (m) - 38% (525.32 ha).

Pe categorii de productivitate distributia se prezinta astfel:

- de productivitate superioara - 55% (751.95 ha);
- de productivitate mijlocie - 45% (625.93 ha)
- de productivitate inferioara - 5.21 ha.

Distributia tipurilor de padure natural fundamentale pe categorii de productivitate este asemanatoare cu cea a tipurilor de statiune pe categorii de bonitate.

4.5.2. Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiuni si paduri

Tabelul 4.5.2.1

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
		22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V					
		TOTAL TP				11 UA		15.01 HA									
		TOTAL TS				11 UA		15.01 HA									
3332	2212	24 B	24 C	24 D	27 C	35 A	35 C	35 D	35 F	36 C	41 B	42 A	42 C	43 A	44 A	45 A	
		50 A	50 B	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	58	59	60	61	62	
		63 A	63 B	63 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69	70	71 A	73 A	73 B	73 C	77	
		TOTAL TP				45 UA		525.32 HA									
2321		22 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	29 B	30 C						
		TOTAL TP				10 UA		35.28 HA									
4114		22 D	23 B														
		TOTAL TP				2 UA		1.38 HA									
		TOTAL TS				57 UA		561.98 HA									
3333	2211	24 A	24 E	25	26	27 A	31	32	33	34 A	36 A	36 H	37 A	37 B	38 A	39	
		40 A	40 B	41 A	44 B	45 B	46 A	46 B	47 A	47 B	48	49	64	65	66 A		
		TOTAL TP				29 UA		639.84 HA									
4111		22 C	22 E	22 F	22 G	28 A	28 H	29 A	29 C	30 A	34 C						
		TOTAL TP				10 UA		112.11 HA									
		TOTAL TS				39 UA		751.95 HA									
3720	9831	22 A															
		TOTAL TP				1 UA		5.21 HA									
		TOTAL TS				1 UA		5.21 HA									
3730	9811	23 A	27 B	27 D	36 K	42 B	43 B										
		TOTAL TP				6 UA		9.69 HA									
		9821		38 B	50 C												
TOTAL TP				2 UA		6.60 HA											
TOTAL TS				8 UA		16.29 HA											
4420	4114	72 A	72 B	74 A													
		TOTAL TP				3 UA		47.66 HA									
		TOTAL TS				3 UA		47.66 HA									
TOTAL UP				119 UA		1398.10 HA											

4.5.3. Lista unitatilor amenajistice in raport cu caracterul actual al tipului de padure

Tabelul 4.5.3.1

CRT	UNITATI AMENAJISTICE															
	22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V					
	TOTAL CRT				11 UA		15.01 HA									
Natural fundamental prod. sup.	22 C	22 E	22 F	22 G	24 A	24 E	25	26	27 A	31	32	36 A	36 H	38 A	39	
	40 A	41 A	44 B	45 B	46 A	46 B	47 A	48	64	65	66 A					
	TOTAL CRT				26 UA		565.84 HA									
Natural fundamental prod. mij.	22 B	22 D	23 A	23 B	23 C	23 G	23 H	23 I	27 B	27 C	27 D	28 A	28 H	29 A	29 B	
	29 C	30 A	33	34 A	34 C	35 C	35 F	36 K	37 A	37 B	38 B	41 B	42 A	42 B	42 C	
	43 A	43 B	44 A	45 A	49	50 A	50 B	50 D	50 E	51 A	51 C	51 D	52 A	52 B	58	
	59	60	61	62	63 A	63 B	63 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69	70	71 A	
	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	74 A	77									
	TOTAL CRT				67 UA		790.13 HA									

Tabelul 4.5.3.1 (continuare)

CRT		UNITATI AMENAJISTICE									
Natural fundamental prod. inf. 22 A											
TOTAL CRT		1 UA		5.21 HA							
Total derivat de prod. mij. 35 A											
TOTAL CRT		1 UA		2.72 HA							
Artificial de prod. sup. 40 B 47 B											
TOTAL CRT		2 UA		2.36 HA							
Artificial de prod. mij. 23 D 23 E 23 F 24 B 24 C 24 D 30 C 35 D 36 C 50 C 51 B											
TOTAL CRT		11 UA		16.83 HA							
TOTAL UP		119 UA		1398.10 HA							

4.5.4. Formatiile forestiere si caracterul actual al tipului de padure

Tabelul 4.5.4.1

* * * * *	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E										TOTAL	TERE-	TOTAL	
	NATURAL		FUNDAMENTAL		D E R		V A T		ARTIFICIAL		NEDEFI-	NURI		
FORMATIA	DE PRODUCTIVITATE		PARTIAL		TOTAL (DE PRODUCTIV.)		DE PRODUCTIV.		NIT		PADURE			
FORESTIERA	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD.	HA	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ	INF.	HA	HA	GOALE	HA
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
*00													15.01	15.01
*													100	100
*22BRADETO- FAGETE	544.24	607.31					2.72		10.89				1165.16	1165.16
*	47	52							1				100	100
*23 BRADETE SI FAGETE AMESTEC		30.54							4.74				35.28	35.28
*		87							13				100	100
*41FAGETE PURE MONTANE	21.60	139.55											161.15	161.15
*		13	87										100	100
*61 ANINISURI DE ANIN ALB		12.73	5.21						3.56				21.50	21.50
*		59	24						17				100	100
*TOTAL	565.84	790.13	5.21						19.19				1383.09	15.01
*	41	58							1				99	1
*		1361.18					2.72		19.19				1383.09	15.01
*		99							1				99	1

Principalele formatii forestiere intalnite in cuprinsul unitatii de productie sunt: bradeto-fagetele (82%). Restul formatiilor forestiere ocupa suprafete mai mici.

4.6. Structura fondului de productie si de protectie

Structura fondului de productie si protectie pe clase de varsta si de productie precum si principalele caracteristici care definesc structura actuala a padurii se prezinta in tabelele 4.6.1 si 4.6.2.

Tabelul 4.6.1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I DR	141.53	11.58		7.21	51.19	11.65	12.12	47.78		37.10	104.43		
	FA	287.12	29.57			60.46	40.21	75.84	81.04		54.32	232.80		
	DT	32.67	7.66		0.65	11.88			12.48		2.52	30.15		
	DM	32.47	5.46		1.04	23.06	2.91				14.91	17.56		
	Total	493.79	54.27		8.90	146.59	54.77	87.96	141.30		108.85	384.94		
	II DR	176.57	7.92	99.36	2.98	13.25	5.54	22.97	24.55		128.30	48.27		
	FA	282.89	37.61	59.79	0.23	13.10	22.20	103.44	46.52		216.16	66.73		
	DT	18.84	0.13	18.36	0.35						17.75	1.09		
	DM	7.45		3.07	0.26				4.12		5.13	2.32		
	Total	485.75	45.66	180.58	3.82	26.35	27.74	126.41	75.19		367.34	118.41		

Tabelul 4.6.1 (continuare)

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
	I+IIDR	318.10	19.50	99.36	10.19	64.44	17.19	35.09	72.33		165.40	152.70		
	FA	570.01	67.18	59.79	0.23	73.56	62.41	179.28	127.56		270.48	299.53		
	DT	51.51	7.79	18.36	1.00	11.88			12.48		20.27	31.24		
	DM	39.92	5.46	3.07	1.30	23.06	2.91		4.12		20.04	19.88		
	Total	979.54	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	214.37	216.49		476.19	503.35		
E	I DR	58.60		46.46				2.49	9.65		46.29	12.31		
	FA	40.27		22.05				3.75	14.47		22.05	18.22		
	DT	8.54		8.54							8.54			
	DM	12.26		12.26							8.54	3.72		
	Total	119.67		89.31				6.24	24.12		85.42	34.25		
M	I DR	39.91	12.75	3.78		3.23		0.65	19.50			39.91		
	FA	196.69	19.17	2.16		24.25	3.73	1.88	145.50			196.69		
	DT	19.33	3.22	0.72	1.56	6.87		0.10	6.86			19.33		
	DM	27.95	4.91	6.61	3.65	10.50			2.28			25.34	2.61	
	Total	283.88	40.05	13.27	5.21	44.85	3.73	2.63	174.14			281.27	2.61	
Total	I DR	240.04	24.33	50.24	7.21	54.42	11.65	15.26	76.93		83.39	156.65		
	FA	524.08	48.74	24.21		84.71	43.94	81.47	241.01		76.37	447.71		
	DT	60.54	10.88	9.26	2.21	18.75		0.10	19.34		11.06	49.48		
	DM	72.68	10.37	18.87	4.69	33.56	2.91		2.28		23.45	46.62	2.61	
	Total	897.34	94.32	102.58	14.11	191.44	58.50	96.83	339.56		194.27	700.46	2.61	
	II DR	176.57	7.92	99.36	2.98	13.25	5.54	22.97	24.55		128.30	48.27		
	FA	282.89	37.61	59.79	0.23	13.10	22.20	103.44	46.52		216.16	66.73		
	DT	18.84	0.13	18.36	0.35						17.75	1.09		
	DM	7.45		3.07	0.26				4.12		5.13	2.32		
	Total	485.75	45.66	180.58	3.82	26.35	27.74	126.41	75.19		367.34	118.41		
	I+IIDR	416.61	32.25	149.60	10.19	67.67	17.19	38.23	101.48		211.69	204.92		
	FA	806.97	86.35	84.00	0.23	97.81	66.14	184.91	287.53		292.53	514.44		
	DT	79.38	11.01	27.62	2.56	18.75		0.10	19.34		28.81	50.57		
	DM	80.13	10.37	21.94	4.95	33.56	2.91		6.40		28.58	48.94	2.61	
	Total	1383.09	139.98	283.16	17.93	217.79	86.24	223.24	414.75		561.61	818.87	2.61	

Tabelul 4.6.2

Specificari	SPECIA										UP
	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	59	24	5	3	2	1			5	1	100
Clasa de productie	2.6	2.6	2.0	2.6	3.0	2.7	3.0	3.0	2.6	2.5	2.6
Consistenta	0.58	0.64	0.88	0.72	0.68	0.71	0.65	0.80	0.69	0.87	0.62
Varsta medie (ani)	90	76	39	79	40	55	55	40	61	28	80
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.1	7.0	15.3	1.3	2.6	6.0	4.6	6.9	5.1	8.4	5.4
Volum mediu (mc/ha)	211	269	299	254	150	241	122	163	144	86	224
Fond lemnos (mc)	170245	88965	20681	9027	3867	3804	717	166	10580	1620	309672

4.7. Arborete slab productive si provizorii

In tabelul urmatoar sunt prezentate arboretele slab productive si provizorii din cuprinsul unitatii de productie.

Tabelul 4.7.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total derivat de prod. mij. 35 A		
TOTAL CRT	1 UA	2.72 HA
TOTAL UP	1 UA	2.72 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi

Tabelul 4.8.1

Natura Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
(V1 - 4) izolate	24 A 45 B	
Total	V1	2 UA 63.11 HA
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant	2 UA 63.11 HA
(U1 - 4) slaba	23 C 24 A 25	
Total	U1	3 UA 53.21 HA
Total	(U1 - 4) Uscare	3 UA 53.21 HA
(A1 - 4) slaba	23 B	
Total	A1	1 UA 1.20 HA
puternica	22 A 27 B 27 D 29 A 50 C 51 A 51 B 58	
Total	A3	8 UA 63.28 HA
Total	(A1 - 4) Alunecari	9 UA 64.48 HA
(M1 - 3) permanente	22 A	
Total	M3	1 UA 5.21 HA
Total	(M1 - 3) Inmlasti nari	1 UA 5.21 HA
(R1 - 2) /0,2S	41 B	
Total	R2	1 UA 1.48 HA
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	1 UA 1.48 HA
Total UP		14 UA 154.88 HA

4.9. Starea sanitară a padurii

In general, arboretele au o stare sanitară buna, astfel ca indeplinesc corespunzator rolul de protectie ce li s-a atribuit. Unele probleme au aparut sporadic fiind generate de doboraturi de vant sau rupturi de zapada mai ales la rasinoase.

Pentru mentinerea unei stari fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii sa aiba in vedere respectarea urmatoarelor reguli elementare:

- extragerea urgenta a arborilor uscaci, rupti sau doborati;
- curatirea corespunzatoare a parchetelor dupa terminarea exploatarii;
- interzicerea pasunatului.

4.10. Concluzii privind conditiile stationale si de vegetatie

Solurile sunt putin diferentiate fiind reprezentate de cele din clasa cambisoluri si anume eutricambisoluri (brun eumezobazice) cu 95% (1315.05 ha) si districambisoluri (brun acide) cu 4% (58.36 ha).

Sub raportul factorilor stationali destabilizatori si limitativi sunt de mentionat doboraturile izolate pe 5% din suprafata si alunecarile slabe si puternice pe 5%.

Tipul de statiune cu ponderea cea mai mare este tipul 3.3.3.3. - Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria care ocupa 45% din suprafata ocupata de paduri (751.95 ha).

Ponderea statiunilor de bonitate superioara este de 55%, a celor de bonitate mijlocie este de 45%.

Formatiile forestiere principale sunt: bradeto-fagetele pe 82% din suprafata cartata.

Caracterul tipurilor de padure natural-fundamentale se pastreaza pe 99% din suprafata paduroasa.

Tabelul 4.10.1

Bonitatea statiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferente	
Categoria	Suprafata	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioara	751.95	55	Superioara	567.07	41	-	184.88
Mijlocie	625.93	45	Mijlocie	816.02	59	190.09	-
Inferioara	5.21	-	Inferioara	-	-	-	5.21
TOTAL	1383.09	100	TOTAL	1383.09	100	190.09	190.09

Din cele prezentate in acest capitol se constata ca vegetatia forestiera are conditii bune de dezvoltare iar arboretele valorifica destul de bine potentialul stational.

Bonitatea statiunilor este in stransa legatura cu productivitatea arboretelor.

5. STABILIREA FUNCTIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii

Funcțiile ce se atribuie arboretelor sunt în strânsă corelație cu obiectivele ecologice, economice și sociale care stau la baza organizării pădurii prin amenajament.

5.1.1. Obiectivele ecologice, economice și sociale

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin **obiectivul ecologic**, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în termeni de protecție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Protecția terenurilor contra eroziunii
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
3	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, subgrupe și categorii funcționale menționate în continuare.

În ce privește pădurea, aceasta a fost încadrată în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 897.34 ha și în grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 485.75 ha. În cadrul acestora s-au stabilit categoriile funcționale prezentate în tabelul următor.

Tabelul 5.1.2.1

Grupa, subgrupa si categoria functionala		Suprafata	
Cod	Denumire	- ha -	%
1.2A	Paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinare mai mare de 30 grade (T II)	237.06	17
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	46.82	3
1.2L	Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)	493.79	36
1.5F	Arboretele declarate monumente ale naturii (Padurea Cenaru) (T I)	119.67	9
2.1C	Paduri destinate sa produca, in principal, lemn pentru cherestea (T VI)	485.75	35
TOTAL UP		1383.09	100

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorie functionala	Categoriile functionale	Teluri de gospodarire	Suprafata	
			ha	%
T I	1.5F	Protectie	119.67	9
T II	1.2A, 1.2H	Protectie	283.88	20
T IV	1.2L	Protectie si productie	493.79	36
T VI	2.1C	Protectie si productie	485.75	35
TOTAL UP			1383.09	100

5.1.3. Subunitati de productie sau de protectie constituite

In vederea gospodaririi diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele au fost constituite in urmatoarele subunitati de gospodarire:

S.U.P. "A" – codru regulat – 979.54 ha;

SUP "E" – Rezervatii pentru ocrotirea integrala a naturii – 119.67

S.U.P. "M" – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 283.88 ha.

Pentru stabilirea mai clara a obiectivelor si metodelor de valorificare a potentialului stiintific si peisagistic oferit de rezervatii, este necesara o mai mare implicare a administratorului padurii precum si a proprietarilor in sensul solicitarii sprijinului direct al organismelor legale care se ocupa de mediu si protectia sa.

Constituirea subunitatilor de gospodarie

In tabelul 5.1.3.1 se prezinta repartizarea unitatilor amenajistice in cadrul celor doua subunitati:

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	22N 71V	28N 74V	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V
T o t a l	Suprafata		15.01 HA			Nr. de UA-uri		11	
A	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 A	23 B	23 C
	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	24 A	24 B	24 C
	24 D	24 E	25	26	27 A	27 C	28 A	28 H	29 C
	30 A	30 C	31	32	33	34 A	35 C	35 D	36 A
	36 C	36 H	36 K	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A
	40 B	41 A	42 A	46 A	47 A	47 B	48	49	50 A
	50 D	50 E	52 B	59	60	61	62	63 B	63 C
	64	65	66 A	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69
	72 B	73 C							
T o t a l	Suprafata		979.54 HA			Nr. de UA-uri		74	
E	42 B	42 C	43 A	43 B	44 A	44 B	45 A	45 B	46 B
T o t a l	Suprafata		119.67 HA			Nr. de UA-uri		9	
M	22 A	27 B	27 D	29 A	29 B	34 C	35 A	35 F	41 B
	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	58	63 A
	70	71 A	72 A	73 A	73 B	74 A	77		
T o t a l	Suprafata		283.88 HA			Nr. de UA-uri		25	
T o t a l UP	Suprafata		1398.10 HA			Nr. de UA-uri		119	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor si ale padurii

Pentru realizarea structurilor padurii corespunzator functiilor atribuite s-au adoptat urmatoarele baze de amenajare: regim, compozitie tel, tratamente, exploatabilitate si ciclu.

5.2.1. Regimul

Pentru toate arboretele se mentine in continuare regimul codrului regulat care asigura: regenerarea din samanta, conservarea genofondului si realizarea de arborete stabile si valoroase, precum si exercitarea functiilor de protectie a mediului.

5.2.2. Compozitia-tel

Pentru realizarea telurilor propuse, in functie de conditiile stationale au fost stabilite compozitii-tel corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitii tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

In tabelul 5.2.2.1 se prezinta compozitiile-tel pentru fiecare subunitate de gospodarie:

Tabelul 5.2.2.1

SUP	Tip statiune	Tip padure	Compozitia tel Formula de impadurire	Supr (ha)	Suprafata pe specii (ha)			
					FA	BR	MO	AN
"A"	3.3.3.2.	221.2	6BR 4FA	283.66	113.46	170.20	-	-
		232.1	7FA 3BR	29.46	20.62	8.84	-	-
		411.4	8FA 2MO	1.38	1.10	-	0.28	-
	3.3.3.3.	221.1	8BR 2FA	554.42	110.88	443.54	-	-
		411.1	8FA 2BR	100.91	80.73	20.18	-	-
	3.7.3.0.	981.1	6AN 4MO	1.64	-	-	0.66	0.98
		982.1	6AN 4MO	3.04	-	-	1.22	1.82
4.4.2.0.	411.4	8FA 2MO	5.03	4.02	-	1.01	-	
TOTAL "A"			Ha	979.54	330.81	642.76	3.17	2.80
			%	100	34	66	-	-
„E”	3.3.3.2.	221.2	6BR 4FA	30.36	12.14	18.22	-	-
	3.3.3.3.	221.1	8BR 2FA	85.42	17.08	68.34	-	-
	3.7.3.0.	981.1	6AN 4MO	3.89	-	-	1.56	2.33
TOTAL "E"			Ha	119.67	29.22	86.56	1.56	2.33
			%	100	25	72	1	2
"M"	3.3.3.2.	221.2	8BR 2FA	211.30	42.26	169.04	-	-
		232.1	7FA 3BR	5.82	4.07	1.75	-	-
	3.3.3.3.	411.1	8FA 2BR	11.20	8.96	2.24	-	-
	3.7.2.0.	983.1	6AN 4MO	5.21	-	-	2.08	3.13
	3.7.3.0.	981.1	6AN 4MO	4.16	-	-	1.66	2.50
		982.1	6AN 4MO	3.56	-	-	1.42	2.14
	4.4.2.0.	411.4	8FA 2MO	42.63	34.10	-	8.53	-
TOTAL "M"			Ha	283.88	89.39	173.03	13.69	7.77
			%	100	31	61	5	3
TOTAL U.P.			Ha	1383.09	449.42	902.35	18.42	12.90
			%	100	33	65	1	1

Compozitia tel la nivelul unitatii de productie este 65BR 33FA 1MO 1AN.

5.2.3. Tratamentul

Ca baza de amenajare, tratamentul defineste structura arboretelor din punctul de vedere al repartitiei arborilor pe categorii de diametre si al etajarii populatiilor de arbori.

In raport cu conditiile de structura ce se cer realizate, s-au adoptat tratamentele taierilor progresive cu perioada de regenerare de 30 ani si si taierilor succesive.

Caracteristica principala a tratamentului taierilor progresive o constituie declansarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor taieri, intr-un numar variabil de puncte de pe suprafata arboretului, care constituie asa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se tine seama de repartizarea, marimea, forma si numarul ochiurilor, precum si de intrnsitatea si ritmul taierilor, in raport cu evolutia procesului de regenerare.

Descrierea tratamentului

In arboretele parcurse anterior cu lucrari de ingrijire si de igiena corespunzatoare, taierile se localizeaza de la inceput intr-un numar mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe intreaga suprafata a arboretului.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se tine seama de eventualele grupe de semintisuri utilizabile existente, deschizandu-se concomitant si ochiuri de regenerare noi.

Diametrul ochiurilor nou create, care se deschid obligatoriu corelat cu anii de fructificatie, poate varia intre 0.5 pana la 1.5 inaltime (H) de arbore, interventia avand caracterul unei taieri de insamantare, a carei intensitate se diferentiaza ca si marimea ochiurilor, in raport cu temperamental speciilor de regenerat.

Cu ocazia revenirilor urmatoare, semintisurile instalate in ochiurile respective sunt puse in lumina, dupa caz, printr-una sau mai multe taieri, in raport cu conditiile stationale si cu exigentele ecologice ale speciilor. Odata cu aceasta, ochiurile se largesc concentric sau intr-o anumita directie, prin efectuarea unei taieri de insamantare intr-o banda laterala de latime variabila, de cele mai multe ori egala cu inaltimea unui arbore. In acest fel, taierile inainteaza progresiv, de fiecare data, concomitant cu punerea in lumina a semintisului din ochiurile sau benzile precedente, executandu-se si taieri de insamantare in benzile imediat urmatoare sau in alte puncta in care procesul de regenerare nu a fost declansat.

Pe masura ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingandu-se unele cu altele, dupa care se executa asa-numitele *taieri de racordare*, prin care se inlatura restul arboretului batran.

Racordarea ochiurilor se poate face pe intreaga suprafata a arboretului sau pe anumite portiuni, pe masura asigurarii regenerarii si dezvoltarii semintisurilor respective.

In felul acesta, diversele interventii din arboret nu mai au in mod predominant caracterul specific al uni anumit gen de taieri (de insamantare, de dezvoltare, etc.); cu ocazia fiecarei interventii, in cuprinsul arboretului se aplica intreaga gama a taierilor de regenerare, de la taierea de insamantare pana la inlaturarea complete a vechiului arboret din portiunile regenerare si cu semintisurile devenite independente din punct de vedere biologic, care nu mai au nevoie de adapostul vechiului arboret.

La adoptarea tratamentului taierilor progresive s-a avut in vedere urmatoarele:

- regenerarea pe cale naturala a speciilor valoroase economic si silvicultural;
- prin adoptarea perioadei de regenerare de 30 de ani se realizeaza arborete cu structura relativ pluriena, care corespund mai bine functiilor atribuite arboretelor;
- asigurarea de avantaje economice prin regenerare naturala.

Taierile succesive permit crearea de conditii ecologice diferite, specifice fiecarei specii prevazuta a se regasi in compozitia tel.

La adoptarea tratamentului taierilor succesive s-a avut in vedere urmatoarele:

- regenerarea pe cale naturala a speciilor valoroase economic si silvicultural;
- asigurarea de avantaje economice prin regenerare naturala.

In arboretele supuse regimului de conservare deosebita (S.U.P."M") se va interveni doar cu taieri de intensitate redusa prin care sa se sigure permanenta padurii si o structura diversificata a arboretelor.

5.2.4. Exploatabilitatea

S-a adoptat exploatabilitatea de protectie pentru arboretele incadrate in grupa I functionala si tehnica exprimata prin varsta exploatabilitatii tehnice pentru arboretele din grupa a II-a functionala. Ca varste ale exploatabilitatii, in descrierea parcelara, pentru fiecare arboret s-a inregistrat varsta exploatabilitatii determinata in raport de structura si starea

acestua, precum si de telurile de protectie si productie avute in vedere. Varsta medie a exploatabilitatii este de 117 ani la S.U.P. "A" ..

5.2.5. Ciclu

Ca principala baza de amenajare, care determina marimea si structura fondului de productie in ansamblul sau, ciclul s-a stabilit avand in vedere:

- speciile componente ale arboretelor unitatii de productie;
- functiile economice si sociale ale arboretelor;
- media varstei exploatabilitatii de protectie;
- posibilitatea de crestere a eficacitatii functionale a arboretelor.

In raport cu aceste considerente s-a adoptat ciclul de 120 ani. La stabilirea ciclului s-au luat in considerare numai arboretele cu structura normala sau apropiata de cea normala (arborete naturale, artificiale de productivitate superioara si mijlocie).

Tabelul 5.2.5.1.

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	570.01	57	2.5	117	570.01	57	2.5	117	
	2 BR	256.52	26	2.5	118	256.52	26	2.5	118	
	3 MO	45.80	5	2.0	119	45.80	5	2.0	119	
	4 PLT	26.47	3	2.4	120	26.47	3	2.4	120	
	5 PI	15.78	2	2.7	91	15.78	2	2.7	91	
	6 AN	7.67	1	2.5	105	7.67	1	2.5	105	
	7 CA	5.88	1	3.0	122	5.88	1	3.0	122	
	8 PAM	1.80		2.9	99	1.80		2.9	99	
	9 DT	43.83	4	2.5	119	43.83	4	2.5	119	
	10 DM	5.78	1	2.8	109	5.78	1	2.8	109	
	TOTAL	979.54	100	2.5	117	979.54	100	2.5	117	120

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASA SI MASURI DE GOSPODARIRE PENTRU ARBORETE CU FUNCTII SPECIALE DE PROTECTIE

Stabilirea posibilitatii de produse principale si secundare, elaborarea planurilor de recoltare si de impadurire, definesc reglementarea procesului de productie.

Prin reglementarea procesului de productie s-a urmarit:

- dirijarea structurii padurii spre cea optima in raport cu conditiile ecologice si functiile atribuite;

- realizarea unor arborete care sa asigure continuitatea functiilor de productie si protectie;

- aplicarea reglementarilor de ordin silvicultural pana la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de productie s-a facut pentru arboretele incadrate in tipurile functionale IV si VI.

Arboretele incadrate in tipurile I si II functionale au fost tratate distinct, cele din tipul II functional fiind supuse regimului de conservare deosebita.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de productie la SUP "A" - codru regulat

La subunitatea de codru regulat, sortimente obisnuite, determinarea indicatorului de posibilitate s-a facut prin intermediul volumelor si suprafetelor, aplicandu-se procedeele specifice metodei cresterii indicatoare si metodei claselor de varsta.

Obiectul acestei reglementari il constituie: stabilirea posibilitatii si elaborarea planurilor decenale de recoltare a posibilitatii, de ingrijire si conducerea arboretelor si de impadurire.

Determinarea indicatorului de posibilitate prin intermediul cresterii indicatoare s-a facut prin prelucrarea automatizata a datelor.

6.1.1.1. Stabilirea posibilitatii de produse principale

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul cresterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul cresterii indicatoare se stabileste cu ajutorul formulei:

$$P = m \cdot Ci = 2714 \text{ m}^3$$

in care:

Ci = cresterea indicatoare; $Ci = 3099 \text{ mc/an}$

m = factor modificador dedus in raport cu volumele de masa lemnoasa exploatabila in primele perioade ale ciclului ($m=0.8757$).

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau in considerare urmatoarele:

Ci = cresterea indicatoare care reprezinta cresterea curenta in conditiile de compozitie, consistenta, clase de productie existente, dar considerand clasele de varsta egale (normale);

VD = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primul deceniu, tinand seama de volumul total al arboretelor exploatabile in primul deceniu, de tratamentele de aplicat si de perioada de regenerare adoptata;

VE = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 20 de ani, tinand seama de volumul total al arboretelor in intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

VF = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 40 de ani, tinand seama de volumul total al arboretelor in intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

VG = volumul total al arboretelor exploatabile in primii 60 de ani, plus cresterea productiei lor principale la jumatatea acestui interval.

Volumele de masa lemnoasa VD , VE, VF si VG se determina cu relatiile:

$$VD = 10 \left[\frac{VD^1}{10} + \frac{VD^2}{20} + \frac{VD^3}{30} + \frac{VD^n}{10 \times n} \right] = 59791 \text{ mc}$$

$$VE = 20 \left[\frac{VE^2}{20} + \frac{VE^3}{30} + \frac{VE^n}{10 \times n} \right] = 86312 \text{ mc}$$

$$VF = 40 \left[\frac{VF^4}{40} + \frac{VF^n}{10 \times n} \right] = 108553 \text{ mc}$$

$$VG = 60 \left[\frac{VG}{60} + \frac{VG^n}{10^n} \right] = 187945 \text{ mc}$$

In care: VD^1, VD^2, VD^3, VD^n reprezinta volumele arboretelor exploatabile in primul deceniu, care potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat si perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral in urmatorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv $10 \times n$ ani, plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intervalelor de timp considerate;

VE^2, VE^3, VE^n , reprezinta volumele arboretelor exploatabile in primii 20 de ani, care potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat si perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral in 20 de ani, 30 de ani sau respectiv in $10 \times n$ ani, plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intervalelor de timp considerate;

VF^4, VF^n , reprezinta volumele arboretelor exploatabile in primii 40 de ani care, potrivit starii arboretelor respective, tratamentelor de aplicat si perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral in 40 de ani, respectiv in $10 \times n$ ani plus cresterea productiei lor principale pe jumatatea intervalelor de timp considerate;

VG, VG^n , reprezinta volumul arboretelor exploatabile in primii 60 de ani care ar putea fi recoltate in 60 ani sau la $10 \times n$ ani plus cresterea lor la jumatatea perioadei;

n , reprezinta in toate cazurile numarul de decenii prevazute pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) de ani, dar care datorita intinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unitati de gospodarire separate; In relatia din ultima formula, raportul $VF^n : 10n$ se ia in considerare numai in situatiile in care $n > 4$.

Se stabileste apoi valoarea unui parametru Q exprimand raportul dintre volumele de masa lemnoasa exploatabile in intervalele de timp considerate si volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuala si continua a unei posibilitati egale cu cresterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determina prin relatia:

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 0.75$$

in care Dm reprezinta minima dintre diferentele:

$$D_d = 2VD - 20 C_i = 57599 \text{ mc}$$

$$D_1 = 2VE - 20 C_i = 24329 \text{ mc}$$

$$D_2 = 2VF - 40 C_i = -15414 \text{ mc}$$

$$D_3 = 2VG - 60 C_i = 1995 \text{ mc}$$

$$D_m = -15414 \text{ mc}$$

In raport cu valoarea lui Q subunitatea de gospodarie are deficit de masa lemnoasa exploatabila ($Q < 1$).

Valoarea indicatorului de posibilitate dupa cresterea indicatoare este:

$$P_{ci} = 2714 \text{ m}^3$$

In tabelul urmatore sunt redade toate valorile care au dus la calcularea indicatorului de posibilitate dupa cresterea indicatoare de mai sus.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	BR	MO	PLT	PI	AN	CA	PAM	DT	DM	
CI	1541	1065	256	68	50	16	10	3	83	7	3099
VD											59791
VD1	25710	6906	20		129	26			1114		33905
VD2	30188	9721	1116		840	752			121		42738
VD3	12008	1545									13553
VD4											
VE											86312
VE1	56233	16726	1137		1137	779			1265		77277
VE2	12008	1545									13553
VE3											
VF	77452	23837	1160	845	2737	1003		101	1350	68	108553
VG	112360	56209	1592	7762	4331	1200	719	129	3574	69	187945
DD1											57599
DD2											24329
DD3											-15414
DD4											1995
DM											-15414
Q											0.75
VD/10											5979
VE/20											4316
VF/40											2714
VG/60											3132
POSIB.											2714
A:	M:										
	CICLUL				120 Ani						
	SUPRAFATA TOTALA				979.54 Ha						
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				493.79 Ha						
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				485.75 Ha						

6.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate dupa criteriul claselor de varsta

Metoda claselor de varsta se bazeaza pe normalizarea marimii fondului de productie.

Stabilirea acestui indicator se face parcurgandu-se urmatoarele faze:

A. Analiza structurii arboretelor pe clase de varsta.

In tabelul 6.1.1.1.2.1 se prezinta arboretele din S.U.P. "A" pe clase de varsta.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificari		Clase de varsta							Clasa de varsta normala (ha)	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		Total
Suprafata	ha	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	214.37	216.49	979.54	244.89
	%	10	18	1	18	8	22	23	100	25

Structura claselor de varsta este usor dezechilibrata. Exista un deficit in clasa I-a, a II-a, a III-a si a IV-a de varsta iar clasele a V-a si a VI-a de varsta se apropie ca marime de clasa de varsta normala.

B. Constituirea suprafetelor periodice.

In functie de perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafetele periodice corespunzatoare unor perioade de regenerare de 30 ani. Cum ciclul de productie este de 120 de ani in cazul studiat, s-au constituit 4 suprafete periodice de 30 de ani.

Suprafata periodica normala este de 244.89 ha. Incadrarea arboretelor in suprafete periodice s-a facut astfel:

- SPI = 261.88 ha;
- SPII = 251.49 ha;
- SPIII = 233.09 ha;
- SPIV = 133.08 ha.

C. Incadrarea arboretelor in suprafete periodice.

In SPI au fost incluse u.a. 23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62 si 63C cu o suprafata totala de 261.88 ha.

D. Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) inductiv: posibilitatea stabilita prin acest procedeu s-a calculat cu ajutorul indicilor de recoltare pentru fiecare unitate amenajistica inclusa in prima suprafata periodica, u.a. 23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62 si 63C cu o suprafata totala de 261.88 ha. Prin insumarea volumelor posibilitatii de recoltat in deceniu s-a obtinut o posibilitate decenala de 28517 mc, adica o posibilitate anuala de 2852 mc.

d2) deductiv: posibilitatea calculata prin procedeul deductiv are la baza urmatoarea formula:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} V_k}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{V_j}{n_j} \quad \text{in care:}$$

V_i – volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani neparcuse cu taieri de regenerare majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu $i=1 \dots m$

V_k = volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu taieri de regenerare majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu $k=1 \dots m'$

V_j = volumul arboretelor parcurse cu taieri și al celor de refacut majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu $j=1 \dots m''$

m, m', m'' = numărul arboretelor din categoriile de mai sus (V_i, V_k, V_j)

n_j – numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu taieri și de refacut $10 < n_j < n$ în care n este numărul anilor perioadei de regenerare a arboretului considerat.

Prin procedeul deductiv (calcul în tabelul 6.1.1.1.2.2) posibilitatea calculată este de $2852 \text{ m}^3/\text{an}$.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă este stabilit ca cea mai mică valoare a rezultatelor obținute prin cele două modalități prezentate, respectiv $P_1 = P_2 = 2852 \text{ m}^3/\text{an}$.

Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S -ha-	V -mc-	Cresterea curentă	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	99.93	3924	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.93
II	180.58	44838	2358	-	-	-	-	-	-	-	-	47.43	133.15
III	12.72	2630	79	-	-	-	-	-	-	-	-	12.72	-
IV	172.94	59980	1103	-	-	-	-	-	-	-	-	172.94	-
V	82.51	20902	337	27.74	975	-	-	54.77	13875	1119	14994	-	-
VI	214.37	45834	569	121.80	18336	-	-	92.57	19792	1229	21021	-	-
VII	216.49	39536	519	112.34	9206	-	-	104.15	19020	1248	20268	-	-
Total	979.54	217644	5292	261.88	28517	-	-	251.49	52687	3596	56283	233.09	233.08
Normala				244.89				244.88				244.89	244.88
Diferente				+16.99				+6.61				-11.80	-11.80
$P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 28517/10 = 2852 \text{ mc/an}$													

Ciclu = 120 ani.

6.1.1.3. Adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptata la Conferinta a II-a de amenajare este de 2825 m³/an dupa starea arboretelor. La adoptarea solutiei mentionate s-au avut in vedere urmatoarele caracteristici ale padurii (U.P.) si arboretelor:

- subunitatea este dezechilibrata sub raportul structurii pe clase de varsta;
- cea mai mare parte dintre arboretele exploatabile au fost parcurse cu taieri de regenerare si au consistente reduse;
- s-a adoptat posibilitatea corespunzatoare starii arboretelor.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul cresterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de varsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci(mc)	3099	SP normala (ha)	244.89
Vd/10 (mc)	5979	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	4316	SP I (ha)	261.88
Vf/40 (mc)	2714	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60(mc)	3132	SP II (ha)	251.49
Q	0.75	Volumul arboretelor exploatabile m ³ /ha	189
m	-	P inductiv (mc/an)	2852
q	-	P deductiv (mc/an)	2852
P1 = 2714 mc/an		P2 = 2852 mc/an	
Posibilitatea adoptata P= 2825 m ³ /an			

6.1.1.4. Recoltarea posibilitatii

Repartitia arboretelor incluse in planul decenal de recoltare a produselor principale pe urgente, suprafete de parcurs, volume de extras si tratamente care se vor aplica pentru recoltarea posibilitatii se prezinta in tabelele 6.1.1.3.1 si 6.1.1.3.2.

Tratamentul taierilor progresive consta in aplicarea de taieri repetate neuniforme, concentrate in anumite ochiuri imprastiate inegal in cuprinsul padurii, urmarindu-se instalarea si dezvoltarea semintisului natural sub masiv pana la instalarea noului arboret.

Tratamentul taierilor progresive presupune trei categorii de lucrari :

- taieri de deschidere a ochiurilor;
- taieri de punere in lumina si largire a ochiurilor;
- taieri de racordare a ochiurilor (definitive).

Taierile de deschidere a ochiurilor se realizeaza in arboretele cu consistenta 0.7 – 0.8 in care nu s-au mai executat asemenea taieri, urmarindu-se in principal sa asigure instalarea semintisului. De aceea se executa in anii cu fructificatie.

Repartitia ochiurilor pe suprafata se face in functie de starea arboretelor si de mersul regenerarii. Amplasarea ochiurilor se face in portiunile cele mai rarite, cu arborii mai batrani si in stare mai slaba de vegetatie. Apoi se trece in locurile unde solul si arboretul se prezinta mai bine pregatite pentru insamantare sau acolo unde se urmareste instalarea bradului ca specie ce se doreste a fi promovata.

Taierile de punere in lumina si largire a ochiurilor urmaresc crearea conditiilor ecologice necesare dezvoltarii semintisului utilizabil.

Prin taierile de racordare se elimina complet arboretul batran.

Taierile succesive permit crearea de conditii ecologice diferite, specifice fiecarei specii prevazuta a se regasi in compozitia tel. Tratamentul face parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin taieri repetate.

Tratamentul taierilor succesive presupune trei categorii de lucrari:

-taierile de insamantare (aici consistenta arboretului se reduce uniform pana la 0.6-0.7, in functie de temperamentul speciilor);

-taierile de dezvoltare (punere in lumina – aici consistenta arboretului se reduce pana la 0.2-0.4);

-taierea definitiva – prin care se indeparteaza in intregime vechiul arboret (se executa in momentul in care regenerarea este asigurata in proportie de peste 70% din suprafata, iar semintisul, devenit total independent din punct de vedere biologic, atinge si in ultimele portiuni regenerare, inaltimi de 30-80 cm.).

La adoptarea tratamentului taierilor succesive s-a avut in vedere urmatoarele:

- regenerarea pe cale naturala a speciilor valoroase economic si silvicultural;

- asigurarea de avantaje economice prin regenerare naturala.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata - ha -	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
15	23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62 si 63C	261.88	28517	28253
TOTAL		261.88	28517	2825

Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³ /an)		
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	BR	DT
Progresive	193.93	19.39	22713	2271	1907	352	12
Sucesive	67.95	6.80	5540	554	296	156	102
Total	261.88	26.19	28253	2825	2203	508	114

6.1.1.5. Prognostica posibilității

Calculul prognozei posibilitatii de produse principale dupa 10, 20, 30 ani de la data actuala cu asigurarea continuitatii pe 60 ani, considerati la fiecare nivel, are la baza urmatoarele conditii :

- ciclul de productie, cresterea indicatoare si suprafata subunitatii raman constante ;

- la fiecare nivel de prognoza se accepta ca volumul de recoltat in urmatoorii 60 de ani dupa efectuarea scaderilor datorate recoltarii integrale a posibilitatii, se completeaza cu volumul arboretelor din subclasele de varsta care, in acest interval, indeplinesc conditiile de exploatabilitate si care nu au fost luate in considerare la calculul indicatorului determinat in prezent.

Constante:

- suprafata - 979.54 ha;
- ciclul - 120 ani;
- cresterea indicatoare - 3099 mc/an;
- posibilitatea de produse principale se recolteaza integral;
- se mentin constante si cresterile adaugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilitatii.

In vederea prognozarii posibilitatii de produse principale s-a analizat la nivelul fiecarei etape de prognoza (dupa 10 ani, 20 ani, 30 ani), volumul posibil de extras in primul deceniu (VD, VD', VD'', VD'''), volumul care se poate recolta in 20 ani (VE, VE', VE'', VE'''), volumul care se poate recolta in 40 ani (VF, VF', VF'', VF'''), volumul care se poate recolta in 60 ani (VG, VG', VG'', VG''') cu respectarea conditiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la amenajarea actuala au fost reactualizate la fiecare etapa de prognoza, determinandu-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	59791	VD	58062	VD	49482	VD	31352
VE	86312	VE	76102	VE	53682	VE	95095
VF	108552	VF	144045	VF	133075	VF	110745
VG	187945	VG	159695	VG	133974	VG	178546
Q	0.75	Q	0.6	Q	0.2	Q	0.3
m	-	m	-	m	-	m	-
P	2825	P	2662	P	2233	P	2233

In raport de variatia elementelor de calcul s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzator. Se observa ca posibilitatea de produse principale are o valoare mai mica in perspectiva, dar se mentine relativ constanta.

6.2. Masuri de gospodărire a arboretelor cu functii speciale de protectie

6.2.1. Masuri de gospodărire a arboretelor din tipul I si II de categorii functionale

Arboretele din tipul I de categorii functionale sunt incadrate in S.U.P."E" – rezervatii pentru ocrotirea integrala a padurii (Rezervatia Naturala Rachitisu Mare).

S.U.P. "E", cu o suprafata de 119.67 ha, cuprinde arboretele incadrate in categoria functionale: 5F- Arboretele declarate monumente ale naturii (Padurea Cenaru) (T I) – 119.67 ha. In aceste arborete nu se va interveni cu lucrari silviculturale ci se va aplica un complex de masuri vizand conservarea acestora, mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, corespunzatoare functiilor prioritare care le-au fost atribuite.

Arboretele din tipul II de categorii functionale sunt incadrate in S.U.P."M" – paduri supuse regimului de conservare deosebita.

S.U.P. "M", cu o suprafata de 283.88 ha, cuprinde arboretele incadrate in categoriile functionale: 2A - paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 30 grade (T II) - 237.06 ha si 2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 46.82 ha.

In aceste arborete se va aplica un complex de masuri vizand conservarea acestora, mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, prin executarea lucrarilor de ingrijire, de igiena si de conservare corespunzatoare functiilor prioritare care le-au fost atribuite.

In cadrul taierilor de conservare prin amenajament se prevad interventii de intensitati variabile in raport cu varsta, prezenta semintisului utilizabil etc. Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisanti, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.
- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;
- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;
- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

In aplicarea taierilor de conservare trebuie sa se acorde o atentie deosebita operatiunilor de doborare, fasonare, colectare si scosului masei lemnoase pentru conservarea echilibrului stratului de sol si protejarea arborilor care raman.

Volumele de lemn prevazute a se recolta au caracter orientativ, acestea nefiind incluse in marimea posibilitatii. Recoltarea acestora va avea loc numai in situatia in care aceasta nu afecteaza negativ functia speciala a arboretelor.

Semintisurile care se instaleaza vor fi ingrijite acolo unde se creaza goluri in arboret, prin taieri de igiena, extrageri de arbori uscati. Se va urmari formarea de biogrupe in jurul exemplarelor valoroase.

Volumul de extras prin lucrari de conservare se prezinta in tabelul 6.2.1.1 si la subcapitolul 12.1.3 – Planul lucrarilor de conservare.

Tabelul 6.2.1.1

Specificatii	Tipul functional	Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)			
		Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	PLT	DT
Conservare	II	176.77	17.68	4768	477	381	79	4	13
	Total	176.77	17.68	4768	477	381	79	4	13

6.3. Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor

Aceste lucrari sunt cuprinse in planul decenal care cuprinde, pe categorii de lucrari: degajari, curatiri, rarituri, in fiecare arboret care indeplineste conditiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrari (varsta, consistenta). Pentru celelalte arborete s-au prevazut taieri de igiena.

Sintetic situatia lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor este prezentata in tabelul 6.3.1:

Tabelul 6.3.1

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DR	DT	DM
Degajari	92.59	9.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curatiri	111.44	11.14	536	54	32	19	-	-	-	-	-	-	1	2
Rarituri	177.35	17.74	5614	561	159	203	158	-	-	3	-	-	36	2
Total secundare	381.38	38.14	6150	615	191	222	158	-	-	3	-	-	37	4

Referitor la rarituri se precizeaza ca intensitatea este moderata. Raritura prevazuta este cea selectiva cu interventii de regula in toate plafoanele cu extrageri de exemplare mai pus in valoroase care jeneaza dezvoltarea celor buni.

Obligatorie este respectarea suprafetei de parcurs pentru toate lucrarile prevazute in planul decenal al lucrarilor de ingrijire a arboretelor, volumul de extras fiind orientativ, acesta fiind stabilit cu ocazia inventarierii arboretelor respective ce vor fi parcurse cu lucrari, in functie de starea arboretelor. De asemenea vor fi parcurse cu rarituri, curatiri sau degajari si alte arborete prevazute la lucrari de igiena in masura in care acestea vor atinge starea de a necesita aceste lucrari.

La executarea rariturilor se va urmari, pe cat este posibil sa se realizeze compozitia corespunzatoare arboretelor de amestec.

Pentru asigurarea conditiilor fito-sanitare s-au prevazut executarea de taieri de igiena prin care se vor extrage arbori afectati de fenomene de uscare, bolnavi, atacati de daunatori etc.

6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Structura masei lemnoase totale de exploatat in deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare, taieri de conservare si taieri de igiena) este prezentata in tabelul 6.4.1.

Tabelul 6.4.1

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	BR	MO	PLT	AN	PI	CA	DR	DT	DM
Produce secundare	381.38	38.14	6150	615	191	222	158	-	-	3	-	-	37	4
Produce principale	261.88	26.19	28253	2825	2203	508	-	-	-	-	-	-	114	-
Taieri de conservare	176.77	17.68	4768	477	381	79	-	4	-	-	-	-	13	-
Total general	820.03	82.01	39171	3917	2775	809	158	4	-	3	-	-	164	4
Taieri de igiena	534.22	534.22	4108	411	234	96	5	28	15	11	4	1	16	1

Posibilitatea de produse principale este de 2825 m³/an. Posibilitatea de produse secundare este de 615 m³/an (561 m³/an din rarituri si 54 m³/an din curatiri)

Pe unitatea de productie, posibilitatea totala este de 3917 m³/an (2825 m³/an din produse principale, 561 m³/an din produse secundare si 477 m³/an din lucrari de conservare). Din taieri de igiena se vor recolta 411 m³/an.

Recapitulatia posibilitatii totale, indici de recoltare si cresterea curenta sunt date in tabelul urmator :

Tab. 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indici de recoltare m ³ /an/ha					Indicele de crestere curenta m ³ /an/ha
Produce principale	Produce secundare	Taieri de conservare	Taieri de igiena	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Taieri de conservare	T. de igiena	Total	
2825	615	477	411	4328	2.0	0.4	0.4	0.3	3.1	5.4

6.5. Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale si de impadurire

Simbol	Categoria de lucrari	Supr. (ha)
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	877.30
A.1	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	438.65
A.1.1	Strangerea si indepartarea litierei groase	-
A.1.2	Indepartarea humusului brut	-
A.1.3	Distrugerea si indepartarea paturii vii	-
A.1.4	Mobilizarea solului	438.65
A.1.5	Extragerea subarboretului	-
A.1.6	Extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7	Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	-
A.2	Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale	438.65
A.2.1	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	-
A.2.2	Descoplesirea semintisurilor	438.65
A.2.3	Inlaturarea lastarilor care coplesesc semintisurile si drajonii	-
B	LUCRARI DE REGENERARE	78.55
B.1	Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1	Impaduriri in poieni si goluri	-
B.1.2	Impaduriri in terenuri degradate	-

B.1.3	Impaduriri in terenuri dezgolite prin calamitati naturale (incendii, doboraturi de vant sau zapada, uscare si alte cauze)	-
B.1.4	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	-
B.2	Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	78.55
B.2.1	Impaduriri dupa taieri gradinarite	-
B.2.2	Impaduriri dupa taieri cvasigradinarite	-
B.2.3	Impaduriri dupa taieri progresive	58.17
B.2.4	Impaduriri dupa taieri succesive	20.38
B.2.5	Impaduriri dupa taieri de conservare	-
B.2.6	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri in crang	-
B.2.7	Impaduriri dupa taieri rase	-
B.3	Impaduriri in suprafete parcurse sau propuse a fi parcurse cu taieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare	-
B.3.1	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor derivate (substituii)	-
B.3.2	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor necorespunzatoare din punct de vedere stational	-
B.3.4	Impaduriri pentru ameliorarea compozitiei si consistentei (dupa reconstructie ecologica)	-
C	COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	16.71
C.1	Completari in arboretele tinere existente	1.00
C.2	Completari in arboretele nou create (20%)	15.71
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	80.31
D.1	Ingrijirea culturilor tinere existente	1.76
D.2	Ingrijirea culturilor tinere nou create	78.55
E	IMPADURIRI IN TERENURI CU CONDITII EXTREME	-
E.1	Impaduriri in terenuri saraturate	-
E.2	Impaduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din titei	-
E.3	Impaduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune etc.)	-
E.4	Impaduriri pe terenuri situate in limita vegetatiei forestiere	-
E.5	Impaduriri pe terenuri mlastinoase	-
E.6	Impadiriri pe crovuri	-
E.7	Impaduriri pe terenuri cu inclinare mare, sol superficial, vulnerabilitate la eroziune	-

Unitatile amenajistice in care se intervine cu lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impaduriri, suprafetele efective, formulele de impadurire, numarul de puieti pe specii sunt inscrise in "Planul lucrarilor de regenerare si impaduriri".

La adoptarea formulelor de impadurire se va tine cont de tipul natural fundamental de padure, telul de gospodarire si compozitia tel.

La intocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafata efectiva de parcurs, tinand seama de numarul de interventii necesare intr-un an, incluzand unitatile amenajistice prevazute la categoriile B si C, pe masura realizarii impaduririi. Ritmul lucrarilor de impadurire este indicat sa urmareasca ritmul taierilor de regenerare, chiar daca prin acesta se ajunge la o depasire a planului de impadurire.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive si inlocuirea celor cu compozitii necorespunzatoare

In tabelul urmasor sunt prezentate arboretele slab productive si provizorii din cadrul unitatii de productie.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total derivat de prod. mij. 35 A		
TOTAL CRT	1 UA	2.72 HA
TOTAL UP	1 UA	2.72 HA

Lucrarile de refacere a acestor arborete sunt prezentate in planurile din amenajament.

6.7. Masuri de gospodarie a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1.

Natura si gradul de afectare	S (ha)	Lucrari prevazute – ha -					
		SUP E	Ingrijirea culturilor	Degajari	Taieri progresive	Taieri de conservare	Igiena
Doboraturi de vant izolate (V1)	63.11	35.71	-	-	27.40	-	-
Uscare (U1)	53.21	-	-	-	53.21	-	-
Alunecare	A1	1.20	-	1.20	-	-	-
	A3	63.28	-	0.56	30.50	-	7.47
Total Alunecare	64.48	-	1.76	30.50	-	7.47	24.75
Inmlastinari (M3)	5.21	-	-	-	-	-	5.21
Roca la suprafata (R1-2)	1.48	-	-	-	-	1.48	-

Factorii destabilizatori care au cea mai mare pondere sunt reprezentati de doboraturile de vant (63.11 ha) si alunecari (64.48 ha).

Pentru preintampinarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori sunt prevazute urmatoarele masuri:

- impadurirea golurilor pentru completarea consistentei arboretelor;
- crearea si mentinerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrari de conservare;
- parcurerea cu taieri de igiena, periodic, a arboretelor si executarea de completare a consistentei ori de cate ori aceasta necesitate apare;
- asigurarea unei stari fito-sanitare corespunzatoare.

6.8. Conservarea si ameliorarea biodiversitatii

6.8.1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin este se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru si Rezervatia Naturala Padurea Cenaru pe o suprafata de 119,67 ha.

Tabelul nr. 6.8.1.1. - Coordonate Stereo 1970

POINT_X	POINT_Y				
643484,362	467374,104	640939,2739	466288,5796	641970,194	468125,5281
643883,47	467286,026	641142,1584	466271,7901	641479,4902	468020,2237
643319,961	466648,897	641658,4128	466919,6122	641489,6044	468195,6816
643388,6793	466642,6792	641567,1314	467186,8419	641590,0117	468254,3663
643569,539	466741,3718	641552,5793	466717,2055	641643,9868	468376,604
643774,2622	466753,1221	640745,2053	466943,1539	641775,7249	468423,9787
643675,2231	466398,576	640371,8341	466553,6993	641893,2248	468583,7732
642968,383	466638,209	640381,0945	466723,033	641308,027	468477,867
642746,42	466716,433	640661,8168	467145,6052	641370,9363	468509,9543
642934,8293	466210,1923	640156,4493	466942,9049	641455,4807	468624,3584
642768,1415	466268,4007	641469,2354	467505,6654	641575,1431	468738,7547
642709,8135	466715,0597	639193,8759	466264,2633	641554,9973	468782,2745
643722,143	465753,503	639130,9049	466880,4791	641295,2406	468906,5796
642990,195	465663,373	639892,3867	467009,0647	641239,9602	468908,3629
642349,3955	465564,6115	639938,2246	467145,1913	642125,8524	469132,3528
642509,949	465575,604	640108,8812	467254,9936	640958,6085	469374,3241
642301,664	465545,717	639767,1129	467059,9536	641276,4282	469572,537
642026,6887	466947,7328	640598,0821	467216,1125	640676,2812	469117,8073
642346,708	466153,2733	640989,7873	467836,3401	642671,7084	468259,4876
641549,9178	466506,7159	639012,9005	467376,0976	642411,603	468510,0515
641343,558	466275,8796	638923,4712	466992,6627	643197,4799	468194,4425
641431,5895	466215,7154	638932,1203	467171,0884	642387,7905	468749,7645
641980,3368	465289,4331	639541,3482	467825,8201	642557,7938	468655,7826
641070,4303	465252,6544	639001,4026	468670,977	643220,1899	468885,4743
641461,4272	465218,6733	639185,2883	468703,3885	643253,7404	469103,1604
641518,276	465227,605	639769,4185	468105,6236	643175,0939	469229,6026
641454,9522	464728,247	640078,2589	468786,0709	642808,685	469323,7151
642010,1374	464400,4144	640641,1783	468517,5091	642256,3625	468966,9177
640625,8875	464990,3394	640696,4101	468441,4412	643281,3063	468409,162
641300,1795	465186,1314	641096,7361	468528,7191	642783,2849	469641,2157
640350,6674	465693,8017	641218,9427	468252,8826	642024,8741	469322,2031
640384,6636	465945,3969	640758,3076	468941,9187	641375,2501	469807,0571
639346,0116	466072,44	641739,8407	467623,3479		
641047,7136	466057,3708	641814,4534	467707,4856		
		641943,8251	467821,0147		

6.8.2. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic

6.8.2.1. ROSCI0026 Cenaru

În situl ROSCI0026 Cenaru și Rezervația Naturală Padurea Cenaru au fost identificate (conform planului de management) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

9110 Paduri de fag de tip *Luzulo - Fagetum*;

9130 Paduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*;

Habitatele forestiere prezente în zona pădurilor proprietatea privată a persoanei fizice Stan Sion Catalin sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 6.8.2.1.1 - Tipuri de habitate

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	-ha-
9110 Paduri dacice de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4105 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	212.1	30.36
		221.1	85.42
		981.1	3.89
Suprafața cuprinsă în situl ROSCI0026 Cenaru și Rezervația Naturală Padurea Cenaru			119.67
TOTAL AMENAJAMENT			1398,10

9110 Paduri dacice de fag de tipul *Luzulo-Fagetum*

R4105 - Paduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Festuca drymeia*

Fitocenoză edificată de specii europene nemorale, mezoterme, mezofile, mezotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*) și brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu rare exemplare de ulm de munte (*Ulmus glabra*), mesteacăn (*Betula pendula*), are acoperire de 80–90% și înălțimii de 24–28 m pentru brad și 20–25 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbustilor este reprezentat prin puține exemplare de *Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*. Stratul ierburilor și subarbustilor: dominat de *Festuca drymeia*, în covor compact sau în petece de mărime diferite, în funcție de lumină; participă și specii din flora de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*), cu dezvoltare slabă și specii acidofile. Stratul mușchilor de regulă lipsește.

6.8.3. Speciile de interes conservativ din zona proiectului pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară

Speciile de interes conservativ din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0026 Cenaru

Lista speciilor de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona

1352* *Canis lupus* – Lup

1361 *Lynx lynx* - Ras

1354 *Ursus arctos* - Ursul brun

Lista speciilor de amfibieni si reptile enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE - din zona

1193 *Bombina variegata* - Buhai de balta cu burta galbena

Lista speciilor de nevertebrate enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE – din zona

1083 *Lucanus cervus* - Radasca

1087 *Rosalia alpina* - Croitor de fag

Lista speciilor de plante enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona

Cypripedium calceolus – Papucul doamnei

6.8.4. Legatura dintre amenajamentul silvic al fondul forestier proprietate privata apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publica apartinand persoanei fizice Stan Sion Catalin are la baza principiile stiintifice moderne ale gospodarii si dezvoltarii durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul sa faca parte integranta din planul de management al ariilor naturale protejate din zona (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta si pentru ca amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care il indeplinesc padurile in totalitate (fie ca fac parte din arii naturale protejate, fie ca sunt limitrofe sau nu acestora) si totodata contribuie fundamental la mentinere si imbunatatirea biodiversitatii si starii de conservare a intregului fond forestier din zona. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importanta in special pentru animalele de talie medie si mare, a caror habitat depaseste in multe cazuri zona mai restransa a anumitor arii naturale protejate.

Cel putin cei 64 de ani de gospodarie durabila, scursi de la prima amenajare unitara pe baze stiintifice moderne reprezinta dovada – prin mentinerea integritatii padurilor si a biodiversitatii naturale – calitatii managementului asigurat de personalul silvic, in baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii si analize care incorporeaza cunostinte fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice si chiar economice. De aceea apreciem ca ***rolul amenajamentului este unul benefic***, si cuprinde masurile de conservare necesare mentinerii/refacerii starii favorabile de conservare a habitatelor si speciilor, atat la nivelul intregului fond forestier proprietate publica apartinand Comunei Beica de Jos - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cat si la nivelul arboretelor din aria naturala protejata din zona. Consideram, ca fara reglementarile stabilite prin amenajamentul silvic in cauza (impreuna cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

6.8.5. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

In perioada de aplicare a maenajamentului in zona cuprinsa in situl Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru si Rezervatia Naturala Padurea Cenaru nu de va executa nici o lucrare silvica

A. Masuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

- promovarea semintisului natural;
- introducerea prin completari, in semintisurile si plantatiile de molid a speciilor de *larice* si *paltin de munte*, cu scopul maririi rezistentei arboretelor impotriva doboraturilor de vant;
- executarea la timp si in mod regulat a lucrarilor de igienizare a arboretelor de molid, prin extragerea exemplarelor doborate, rupte si a celor infestate de gandacii de scoarta din speciile *Ips typographus*, *Ips amitinus* si *Pityogenes chalcographus*, cu scopul maririi rezistentei si stabilitatii arboretelor de molid;
- efectuarea regulata a lucrarilor de protectia padurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gandacilor de scoarta si a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut daunator a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire, in special a curatirilor in arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistenta arboretelor impotriva vantului;
- promovarea/pastrarea in arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este *scorusul* (de altfel fara valoare economica, dar adaptata conditiilor de vegetatie din etajul montan al rasinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv in ceea ce priveste solul si stabilitatea arboretelor la actiunea vantului;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesiva a rasinoaselor sau a speciilor pioniere, spre o compozitie apropiata de cea a tipului natural fundamental de padure (fie prin extragerea treptata a speciilor necorespunzatoare in cazul arboretelor in care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzatoare – in momentul cand acestia ajung la varsta exploatabilitatii – si impadurirea cu specii corespunzatoare).
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilitatii de regenerare naturala din samanta a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regim de codru;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere, iar in arboretele in care nu s-a intervenit de mult timp, interventiile vor avea intensitate mai redusa, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a ranirii arborilor nemarcati, cu ocazia lucrarilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, in cazul regenerarilor artificiale (completarea regenerarilor naturale) numai a puietilor produsi din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- stoparea totala a taierilor in delict;

- interzicerea pasunatului in padure si reducerea la minim si numai in zone bine determinate, vizibil delimitate si numai in cazuri extreme, a trecerii animalelor prin padure;

- executarea la timp a masurilor de identificare si prognoza a principalelor insecte daunatoare (*Lymantria m etc.*) si a agentilor fitopatogeni, combaterea lor prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea inmultirii lor in masa si a proliferarii agentilor fitopatogeni;

- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventie operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;

- in toate cazurile in care configuratia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitarare cu tractoare, se va inlocui cu apropiatul lemnului cu instalatii pasagere usoare (funiculare), reducand considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizata a drumurilor de scoatere in padure;

B. Masuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari:

Pentru a evita producerea de schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare a populatiilor de carnivori, se vor evita, pe cat este posibil:

exploatarea masiva a exemplarelor mature de fag care fructifica abundent - se vor promova cat mai des taierile progresive, cu termen lung de regenerare iar taierile succesive (in special a celor definitive) se vor amplasa distantat, unele de altele;

in zonele favorabile pentru barloage de urs, sau in care existenta lor este certa, parchetele de exploatare se vor amplasa si se vor autoriza la taiere numai in perioada noiembrie-martie;

parchetele de exploatare se vor organiza simultan, pe suprafete invecinate;

C. Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni

Se vor evita, pe cat posibil, urmatoarele activitati:

degradarea zonelor umede, desecari, drenari sau acoperirea ochiurilor de apa;

depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare in zone umede;

bararea cursurilor de apa;

astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;

D. Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de pesti:

- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel incat sa fie asigurata integritatea ecosistemelor acvatice;

- de-a lungul cursurilor de apa va fi pastrata o zona tampon de 50 m, pe ambele maluri;

- trecerea peste parau a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu, iar platformele primare, locurile de cazare si adaposturile pentru animale vor fi amplasate la o distanta minima de 50 m de albia minora a paraielor;

E.Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de insecte:

Rosalia alpina

-pastrarea a cel puțin 5 exemplare de fag la hectar, din randul celor care au dimensiunea cea mai mare;

Specia *Rosalia alpina* prefera ca habitat padurile batrane de fag, arborii batrani, izolati in luminisuri sau la marginea padurii, mai ales cei partial atacati de alti daunatori. Adultii pot fi intalniti in zona montana din iunie pana in septembrie. In acest context am considerat ,ca este o prioritate oportuna a habitatelor favorabile mentinerea unor nuclee viabile ale speciei, astfel incat sa poata fi asigurata mentinerea starii favorabile de conservare la nivelul sitului. Au fost considerate ca habitate favorabile speciei, habitatele forestiere – paduri dacice de fag, in care conform descrierilor parcelare, exista arbori cu varste de peste 140 ani.

F.Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de pasari:

Atunci cand activitatile silvice specifice padurii sunt permise dar acestea pot deranja populatiile de pasari protejate, se recomanda luarea urmatoarelor masuri:

a). Pentru rapitoare de zi, care au nevoie de teritorii intinse, de conditii bune de cuibarit si sunt vulnerabile, in special in timpul sezonului de cuibarit, activitatea umana poate determina parasirea de catre adulti a cuiburilor cu oua sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun urmatoarele:

-identificarea tuturor cuiburilor de rapitoare;

-pastrarea cuiburilor existente, indiferent daca sunt sau nu, active;

-efectuarea activitatilor silviculturale in apropierea cuiburilor doar in afara sezonului de cuibarit;

-stabilirea unei zone de tampon in perioada de cuibarit, in jurul cuibului, in care activitatile silviculturale sa fie restrictionate conform biologiei fiecarei specii;

-stabilirea unei zone de tampon in perioada cresterii puilor;

-recoltarea masei lemnoase trebuie sa se realizeze din parchete amplasate in teren, asemanator unui mozaic de arborete, cu varste diferite;

b). Pentru protejarea rapitoarelor de noapte, care cuibaresc in scorburi existente in arborii batrani, insa pot ocupa si cuiburile altor specii, propunem urmatoarele masuri:

-stabilirea unei zone de tampon in jurul cuiburilor, in care pe perioada de cuibarit, activitatile umane sa fie restrictionate conform biologiei fiecarei specii;

-pastrarea unor arbori batrani, scorburosi, vii sau morti;

c). Pentru speciile de ciocanitoare, care cuibaresc in arbori maturi si scorburosi, se recomanda:

-in arboretele cu suprafata de minim 100 de hectare, se vor pastra la un hectar de padure, 5% din arborii uscati in picioare;

-la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;

-evitarea amplasarii de drumuri si de alte obiective in padure, cu potential mare de drenaj;

d). Pentru protejarea pasarilor cantatoare, acre prefera padurile cu luminisuri, se propune:

-pastrarea si deschiderea luminisurilor se va urmari in special in padurile cu functii de recreere, incluse in ariile protejate, precum si in zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 si padurile**, ghid de interpretare aparut sub emblema Comisiei Europene – care contine liniile directoare ale gospodarii padurilor in siturile Natura 2000, extrase din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

transpunerea masurilor specifice de protectie adoptate in baza planurilor de management/masurilor minime de conservare aprobate;

pastrarea a minim 5 arbori batrani pe picior/ha, respectiv arbori uscati sau in descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite,etc.), - in toate unitatile amenajistice;

pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de pasari si mamifere mici – in toate unitatile amenajistice;

mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, intr-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei,degradarii digurilor naturale si poluarii apei – in toate unitatile amenajistice;

adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere in asa fel, incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, in special cu cuibaritul de primavara si cu perioadele de imperechere ale pasarilor de padure – in toate unitatile amenajistice;

pastrarea unor distante adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a caror prezenta a fost confirmata;

rotatia ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si in spatiu;

mentinerea luminisurilor, poienilor si terenurilor pentru hrana vanatului la stadiul actual, evitandu-se impadurirea acestora, in vederea conservarii biodiversitatii paturii ierbacee, respectiv pastrarea unei suprafete mozaicate;

in cadrul unitatilor de gospodarie se va urmari realizarea unei structuri chilibrate pe clase de varsta, cel putin cu o pondere normala a arboretelor din ultimele clase de varsta (clasa V, VI si peste), intrucat fiecare clasa de varsta este insotita de un anumit nivel al biodiversitatii;

arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse in asa fel incat sa se obtina imbunatatirea starii de conservare.Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete – in toate arboretele in care s-au propus curatiri sau rarituri;

compozitiile tel si compozitiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a habitatelor – in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale.

folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai a puietilor produsii din material seminologic de origine locala;

evitarea pasunatului in padure si limitarea la minim a trecerii prin padure a animalelor aflate pe pasune;

respectarea masurilor de identificare si de prognoza a stadiului de dezvoltare si de inmultire a populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, luarea tuturor masurilor fitosanitare necesare in vederea prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni, iar in caz de necesitate, luarea prompta a masurilor de combatere (numai pe cale biologica sau integrata);

urmarirea cu raspundere a respectarii legislatiei referitoare la modul de exploatare a padurilor pentru reducerea afectarii factorilor de mediu (sol, apa, vegetatie);

ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins in amenajamentul in cauza, va cere avizul administratorului/custodelui/autoritatii competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere in valoare/borderoul actelor de punere in valoare, inainte de organizarea licitatiilor de valorificare.

Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului

In vederea evitarii reluarii procedurii de avizare in cadrul modificarii prevederilor amenajamentului, ca urmare a aparitiei unor calamitati, se vor respecta prevederile O.M. 766 din 23 iulie 2018, dupa cum urmeaza:

„ART. 2

(1) Prevederile amenajamentului silvic in vigoare se modifica, inclusiv in situatia in care acesta nu este aprobat, in urmatoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectati de factori destabilizatori biotici si/sau abiotici dintr-un arboret insumeaza peste 20% din volumul arboretului existent la data aparitiei fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevazut in partea „Descrierea parcelara“ din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea in vigoare a acestuia; fac exceptie arboretele pentru care volumul insumat al arborilor afectati este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrarile silvotehnice curente prevazute de amenajamentul silvic in vigoare;

b) arborii afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrati pe o suprafata compacta mai mare de 0,5 ha sau in situatia in care extragerea arborilor afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevazuti la lit. a), determina incadrarea arboretelor in urgenta 1 de regenerare. Incadrarea arboretelor in urgenta 1 de regenerare se stabileste de catre proiectant. Pentru suprafetele de peste 0,5 ha necesare realizarii instalatiilor de scosaproptat nu este necesara modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

e) arborii afectati de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete incadrate in tipul I functional;

f) volumul de recoltat prin lucrari de conservare la nivel de arboret depaseste cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

(5) La efectuarea analizei prevazute la alin. (4), pentru situatiile in care terenurile forestiere sunt situate in arii naturale protejate, vor fi invitati si:

a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

b) un reprezentant al autoritatii teritoriale pentru protectia mediului.”

7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER IN AFARA LEMNULUI

7.1 Potential cinegetic

Unitatea de productie se suprapune peste teritoriul fondului de vanatoare administrat de A.J.V.P.S. Focsani.

Posibilitatea proprietarilor padurii de a se implica in valorificarea potentialului cinegetic este limitata de prevederile Legii 103/1996 care reglementeaza gospodarirea vanatului.

Cateva consideratii privind potentialul cinegetic al zonei s-au preluat din informatiile continute in amenajamentul expirat.

Principalele specii de vanat care gasesc in zona conditii optime de crestere si dezvoltare (hrana, adapost si liniste) sunt : mistretul, capriorul, fazanul.

Ca vanat secundar, dar la fel de valoros se mai gaseste cerbul, iepurele.

Pentru valorificarea optima a efectivelor de vanat existente si cresterea potentialului cinegetic al zonei este nevoie de o conlucrare stransa intre administratorul fondului de vanatoare si proprietarii padurii astfel incat sa se ajunga la o armonizare a intereselor celor doua parti, cu respectarea legii.

Ca recomandari generale privind gospodarirea vanatului mentionam:

- mentinerea unui raport adecvat intre efectivele diferitelor specii de vanat precum si a sexelor pe specii;
- eliminarea exemplarelor bolnave si degenerate si mentinerea unei stari igienico-sanitare optime pentru efectivele de vanat;
- combaterea speciilor daunatoare (rapitori) fara insa a se strica echilibrul biocenozei;
- asigurarea de hrana suplimentara in sezonul de iarna;
- amplasarea de hranitori si sararii in locurile frecventate de vanat;
- executarea lucrarilor silvice se va face cu anumite restrictii in locurile de fatare si adapost ale vanatului;
- amenajarea de poteci de vanatoare si observatoare.

7.2 Potential salmonicol

Paraiele principale care strabat proprietatea au un debit redus de apa iar pescuitul nu constituie un obiectiv de urmarit.

7.3 Potentialul de fructe de padure

Conditiiile geografice si pedoclimatice in care vegeteaza padurile sunt favorabile dezvoltarii unor specii lemnoase si erbacee ale caror fructe sunt folosite in alimentatie sau industrie.

Principalele grupe de specii din flora spontana ale caror fructe sunt valorificate sunt :

- arbusti fructiferi cu pondere economica mare : zmeur, mur;
- arbusti fructiferi si plante cu pondere economica mijlocie : maces;
- arbusti si arbori fructiferi cu pondere economica mica : meri si peri padureti.

Cantitatile ce pot fi recoltate anual sunt puternic influentate de factorii climatici, de evolutia taierilor de regenerare si a impadurilor, de evolutia inchiderii starii de masiv etc.

7.4 Potentialul de ciuperci comestibile

Productiile de ciuperci comestibile se obtin periodic (5-6 ani) fiind influentate de evolutia factorilor climatici. Speciile care fructifica anual sunt : hribii si galbiorii. Aceste specii se recolteaza de regula pentru consumul propriu al populatiei din zona.

7.5. Alte produse

Venituri importante se pot obtine din valorificarea pomilor de iarna (brad, molid) din tinereturile preexistente. De asemenea se pot valorifica cetina de brad si molid, mugurii de rasinoase si mestecan, rasina, vasc, seminte forestiere, etc.

8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

8.1 Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

Protectia impotriva doboraturilor de vant si a rupturilor de zapada se realizeaza printr-un ansamblu de masuri ce vizeaza atat marirea rezistentei individuale a arborilor cat si asigurarea unei stabilitati sporite a intregului fond de protectie. In acest sens s-au recomandat compozitii-tel corespunzatoare tipurilor naturale de padure, incluzand si specii rezistente la actiunea vantului si zapezii (brad, fag). S-au propus de asemenea tratamente care sa asigure o rezistenta cat mai mare impotriva factorilor climatici amintiti. Pentru marirea rezistentei arboretelor este de cea mai mare importanta efectuarea la timp si cu intensitatile corespunzatoare a lucrarilor de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri), si mentinerea starii de sanatate a arboretelor.

8.2 Protectia impotriva incendiilor

In ultimele decenii nu s-au semnalat cazuri de incendii.

Pericolul declansarii unor incendii de padure este relativ redus in aceasta unitate de productie. Deoarece incendiile se produc in primul rand ca urmare a neglijentei omului, se impun unele masuri de prevenire:

- efectuarea de patrulari si observatii in perioadele secetoase in zonele vulnerabile;
- amenajarea de locuri speciale de fumat si vetre unde se poate face focul;
- curatirea parchetelor de resturi de exploatare;
- extragerea urgenta a arborilor rupti, doborati sau uscati;
- mentinerea permanenta a cailor de acces libere de masa lemnoasa;
- asigurarea unui sistem de comunicare rapida in caz de incendiu etc.

8.3 Protectia impotriva poluarii industriale

In cuprinsul unitatii de productie si in zonele limitrofe nu sunt obiective industriale care sa influenteze negativ starea arboretelor, astfel ca nu au fost depistate arborete care sa aiba de suferit in urma poluarii industriale.

8.4 Protectia impotriva bolilor si altor daunatori

Masurile de protectie fitosanitara sunt integrate functiilor social-economice exercitate de catre arborete. Desi nu s-au inregistrat decat rar atacuri mai importante masurile de protectie nu trebuie neglijate. Ca masuri de prevenire se recomanda extragerea permanenta a tuturor exemplarelor debilitate, evacuarea intr-un timp cat mai scurt a materialului lemnos exploatat, evitarea ranirii arborilor ramasi in timpul lucrarilor de exploatare, cojirea cioatelor de molid etc.

Se va urmari mentinerea unei diversitati functionale favorabile speciilor de pasari insectivore. Evolutia populatiilor speciilor de daunatori trebuie atent urmarite pentru a preveni eventualele gradatii. Este necesara evitarea concentrarii cervidelor in anumite arborete in care provoaca pagube vegetatiei forestiere prin roaderea scoartei sau a mugurilor.

Pentru asigurarea sanatatii vanatului si evitarea aparitiei epizootiilor se impune urmarirea starii de sanatate a animalelor domestice existente in unitatea de productie si respectarea masurilor de igiena veterinara la stane.

8.5 Protectia impotriva fenomenului de uscare anormala

In cuprinsul unitatii de productie este intalnit enomenul de uscare anormala (uscare de slaba intensitate). Se recomanda extregerea exemplarelor cu uscare anormala si urmarirea in continuare a evolutiei fenomenului de uscare, fiind o obligatie permanenta a personalului silvic cu respectarea stricta a normelor si indrumarilor tehnice in vigoare.

9. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCTII FORESTIERE

9.1. Instalatii de transport

Reteaua are o lungime de 17.4 km dintre care drumuri publice in lungime de 2.8 km si drumuri forestiere in lungime de 14.6 km (cu o densitate de 12.44 m/ha) care au o stare satisfacatoare si care asigura o accesibilitate de 100% pentru fondul de productie si protectie la o distanta de colectare medie de 0.46 km.

Este absolut urgenta repararea drumurilor existente si intretinerea permanenta intr-o stare corespunzatoare a acestora.

In tabelul 9.1.2 se prezinta accesibilitatea fondului de protectie si a volumului deservit.

Tabelul 9.1.1

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata deservita -ha-	Volumul deservit -mc-
			In padure	In afara padurii	Total		
Drumuri publice existente							
1	DP 001	Odobesti-Panciu	-	2.8	2.8	221.76	8491
Total drumuri publice			-	2.8	2.8	221.76	8491
Drumuri forestiere existente							
2	FE 001	Paraul Garbova	1.6	-	1.6	166.43	1804
3	FE 002	Paraul Alunului	2.4	-	2.4	292.13	6166
4	FE 003	Paraul Piticari	2.6	-	2.6	188.38	15088
5	FE 004	Paraul Valea Neagra	8.0	-	8.0	529.40	11730
Total drumuri forestiere			14.6	-	14.6	1176.34	34788
TOTAL			14.6	2.8	17.4	1398.10	43279

Tabelul 9.1.2

Specificari		Actual	La sfarsitul deceniului
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care :	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protectie (% din suprafata)	Total, din care :	100	100
	Lucrari de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total din care :	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Taieri de igiena	100	100

9.2. Tehnologii de exploatare

In vederea prevenirii proceselor de degradare a solului si asigurarii instalarii si dezvoltarii semintisurilor utile, se impune luarea unor masuri corespunzatoare in ce priveste mentinerea integritatii ecosistemului forestier. In acest sens, in toate cazurile, vor fi respectate intocmai termenele si restrictiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, asa cum sunt ele inscrise in "Instruciunile privind termenele, modalitatile si epocile de recoltare, colectare si transportul lemnului". Tehnologia de exploatare,

recomandata, este cea prin care se sectionează materialul la cioata și se elimină pericolul depreciării semintisurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli :

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semintisului;

- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;

- taierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească $\frac{1}{3}$ din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;

- doborarea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

9.3. Constructii forestiere

În cuprinsul unității de producție nu sunt construcții silvice.

10. ANALIZA EFICACITATII MODULUI DE GOSPODARIRE A PADURILOR

10.1. Realizarea continuității functionale

Arboretele care compun unitatea de producție sunt încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție (897.34 ha) și în grupa II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție (485.75 ha). Zona funcțională impune anumite restricții în organizarea amenajistică și în executarea lucrărilor de îngrijire și regenerare.

Structura actuală a pădurilor asigură îndeplinirea eficientă a funcțiilor de protecție atribuite, fiind în același timp susceptibilă pentru optimizare. Prin măsurile stabilite de amenajamentul actual, se urmărește creșterea eficienței protective și asigurarea continuității funcționale.

Tabelul 10.1.1

Anul amenajării	Grupa I - categorii funcționale (ha)				Grupa a II-a – categorii funcționale (ha)	Total
	Tip funcțional				Tip funcțional	
	I	II		IV	VI	
	1.5F	1.2A	1.2H	1.2L	2.1C	
2021	119.67	237.06	46.82	493.79	485.75	1383.09

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și productivității pădurii este prezentată în partea a II-a a amenajamentului în tabelul “Dinamica dezvoltării fondului forestier”. O sinteză a principalilor indicatori cantitativi este prezentată în tabelul 10.2.1.1.

Pornind de la structura actuală a arboretului și ținând seama de măsurile propuse prin amenajament s-a preliminar dinamica principalilor indicatori cantitativi și calitativi ai structurii în perspectivă.

După expirarea primului și celui de-al doilea deceniu, nu se vor înregistra modificări spectaculoase deoarece intervalul este prea scurt. Se va produce o ușoară modificare a compoziției în sensul sporirii procentului de molid și brad.

Consistența medie va crește ca urmare, atât a completării arboretelor tinere cu consistență scăzută, cât și a lichidării arboretelor varstnice parcurse cu 2-3 taieri. În locul acestora se vor înființa arborete tinere cu consistență plină.

Varstele medii vor înregistra sporuri de câțiva ani, ținând seama că majoritatea arboretelor avansează cu 10 ani și numai o mică parte din arboretele bătrâne vor regresa trecând din clasele VI-VII în clasa I.

10.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 10.2.1.1

Nr. Crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valori
1	Pondereea padurilor in suprafata totala a fondului forestier	%	99
2	Volumul lemnos pe picior –total	mc	309672
3	Volumul curent pe picior –mediu	mc/ha	224
4	Clasa de productie medie	-	2.6
5	Cresterea curenta totala	mc	7482
6	Cresterea curenta medie	mc/an/ha	5.4
7	Cresterea curenta totala- fond de productie	mc	5292
8	Cresterea curenta medie – fond de productie	mc/ha	5.4
9	Cresterea indicatoare – totala	mc/an	338
10	Cresterea indicatoare – medie	mc/an/ha	3.2
11	Posibilitatea de produse principale – totala	mc/an	2825
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an/ha	2.04
13	Posibilitatea de produse secundare – totala	mc/an	615
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an/ha	0.44
15	Indice de recoltare	m ³ /an/ha	3.1

10.2.2 Indicatori calitativi

a.) Structura fondului de productie pe specii:

b.) Compozitia actuala: 56FA 26BR 5MO 3PLT 1AN 2PI 1CA 5DT 1DM

Compozitia in perspectiva: 66BR 34FA

Pentru a se ajunge la compozitia tel stabilita pentru tipurile naturale de padure, prin masurile de gospodarie ce s-au stabilit si se vor stabili la revizuirile urmatoare trebuie sa creasca proportia de participare a bradului pe seama speciilor pioniere.

b.) Pondereea speciilor de valoare ridicata

Pondereea speciilor de valoare ridicata (fag, molid, brad) in compozitia actuala este 87%.

11. DIVERSE

11. 1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Data intrării în vigoare a amenajamentului este 01.01.2021, iar durata de aplicabilitate este de 10 ani. Revizuirea amenajamentului se face în anul 2030.

11.2. Recomandări privind tinerea evidentei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Administratorul autorizat al pădurii are obligația să completeze anual evidența lucrărilor executate în formularele anexate în partea a IV-a “Aplicarea amenajamentului”.

În Tabelul IE se vor consemna toate modificările de suprafețe cu acte legale care vor interveni pe perioada aplicării amenajamentului.

Alte obligații ale administratorului pădurii:

- să respecte prevederile planurilor de recoltare și cultura din amenajament coreland ritmul regenerărilor cu cel al exploatarilor;
- să refacă, să recondiționeze și să pastreze permanent în stare corespunzătoare bornele și marcajul liniilor parcelare și a limitelor proprietății;
- să întocmească bilanțul economico-financiar.

11. 3. Indicarea hărților amenajamentului

Hărțile ce însoțesc acest amenajament sunt întocmite la scară 1:20000 și au următoarea denumire:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de exploatare și cultura.

11. 4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Culegerea datelor de teren:

- ing. Stan Marius Sorin - sef proiect SC Olivia Dual SRL
- ing. Serediuc Leonard - proiectant SC Olivia Dual SRL
- Onel Marius - SC Olivia Dual SRL

Indrumarea și recepția lucrărilor de teren:

- ing. Marcu Petre - CTAP SC Olivia Dual SRL

Redactare și definitivare:

- ing. Marcu Petre - CTAP SC Olivia Dual SRL
- ing. Stan Marius Sorin - sef proiect SC Olivia Dual SRL

11.5. Bibliografie

1. Carcea F. – Metode de amenajare pentru codru regulat – 1964
2. Chirita C. D. +colectiv – Statiuni forestiere – Ed. Acad. R.S.R. – 1977
3. Chirita C. D. Sistematica unitatilor de baza a tipologiei forestiere – 1971
4. Chirita C. D. – Pedologie generala, 1971
5. Chirita C. D. – Padurile Romaniei, Ed. Acad. R.S.R. 1981
6. Constantinescu N. – Conducerea arboretelor, vol. II 1976
7. Damian J. – Impaduriri, Ed. Didactica si pedagogica, 1978
8. Dinu V. Padurea – Apa – Mediul inconjurator, 1974
9. Donita N. + colectiv – Zonarea si regionarea ecologica a padurilor – 1980
10. Giurescu C. Istoria padurii romanesti
11. Giurgiu V – Conservarea padurilor, Ed. Ceres – 1978
12. Giurgiu V. – Biometria arborilor si arboretelor din Romania – 1972
13. Giurgiu V. – Amenajarea padurilor cu functii multiple, Ed. Ceres – 1982
14. Giurgiu V. - Fundamente anxiologice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, I.C.A.S., Seria II, 1989
15. Haralamb Ath. – Cultura speciilor forestiere, Ed. II 1967
16. Milescu I. – Noile valente ale continuitatii amenajamentelor silvice - Revista padurilor nr. 4/1987
17. Milescu I. – Lucrarile de conservare, mijloc eficient pentru mai buna gospodarie a padurilor – Revista padurilor nr. 4/1988
18. Negulescu E.G. – Silvicultura – 1973
19. Pascovschi S. si Leandru V. – Tipuri de padure din R.P.R. 1956
20. Purcean St. si Pascovschi S. – Cercetari tipologice de sinteza asupra tipurilor de padure din Romania – C.D.T., 1968
21. Rucareanu N. si Leahu V. – Amenajarea padurilor – Ed. Ceres – 1982
22. Simionescu A. – Protectia padurilor, Ed. Ceres, 1971
- *** Legea fondului funciar (Legea 18/1991)
- *** Monografia R.P.R., Vol. I si II, Ed. Acad. – 1966
- *** Harta geologica la scara 1:200000
- *** Sistemul roman de clasificare a solurilor – 1980
- *** Indrumari tehnice pentru compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor (1) – 1987, 2000
- *** Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor (2) – 1986, 2000
- *** Norme tehnice pentru alegerea si aplicarea tratamentelor (3) – 1988, 2000
- *** Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase (4) – 1986, 2000
- *** Norme tehnice pentru amenajarea padurilor (5) – 1986, 2000
- *** Indrumari tehnice pentru reconstructia ecologica a padurilor (6) – 1988, 2000
- *** M.S. : Amenajamentul U.P. IV Valea Neagra – O.S. Gugesti, U.P. III Cenaru – O.S. Gugesti
- *** Studiu general O.S. FOCSANI – I.C.A.S.

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURA**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI
CONSTRUCTIILE FORESTIERE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER**

12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURA

12. 1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12. 2. Planul lucrarilor de conservare

12. 3. Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor

12. 4. Planul lucrarilor de regenerare

12. 1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Evidenta arboretelor din care urmeaza

sa se recolteze posibilitatea decenala de produse principale in urmatoorii 10 ani

Urgen- ta	U.a.	Supra- fata ha	Volum + 5 cr. m ³	Volum de extras	Procent de extras %	Felul taierii	Numar de interventii	
							total	in deceniu
0	1	2	3	4	5	6	7	8
15	23C	15.96	1973	1973	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	24A	27.40	6824	6824	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	2	2
15	25	9.85	1662	1662	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	2	2
15	26	17.70	3821	3821	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	31	18.92	2396	2396	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	2	2
15	32	27.74	975	711	73	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	2	2
15	34A	11.18	412	412	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	2	2
15	35C	5.83	539	539	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	37A	26.14	1121	1121	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	50D	1.63	216	216	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	52B	24.18	2574	2574	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	60	31.40	1660	1660	100	Taieri succesive (def.), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	62	36.55	3880	3880	100	Taieri succesive (def.), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
15	63C	7.40	464	464	100	Taieri progresive (racordare), impad. ARN, ingrijirea semintisului	1	1
TOTAL		261.88	28517	28253	-	-	-	-
RECAPITULATIE PE URGENTE								
15		261.88	28517	28253	-	-	-	-
Total		261.88	28517	28253	-	-	-	-

12.1.2. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

UPI GARBOVA										SUP A		
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	
23 C			FA	1.60	170	3	60	160	10	170	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	170
			FA	7.98	120	3	60	942	40	982	AJUTORAREA REG NATURALE	982
			FA	6.38	80	3	70	766	55	821	INGRIJIREA SEMINTISULUI	821
4	0.2	3		15.96	120	3	64	1868	105	1973		1973 100
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt												
24 A			FA	10.96	160	2	60	2740	70	2810	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2810
			FA	8.22	120	2	65	2110	70	2180	AJUTORAREA REG NATURALE	2180
			FA	8.22	70	2	60	1699	135	1834	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1834
6	0.3	2		27.40	120	2	62	6549	275	6824		6824 100
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt												
25			FA	2.96	120	2	60	443	25	468	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	468
			FA	3.93	150	2	60	493	25	518	AJUTORAREA REG NATURALE	518
			FA	1.97	60	2	60	414	35	449	INGRIJIREA SEMINTISULUI	449
			BR	0.99	120	3	80	217	10	227		227
6	0.3	2		9.85	120	2	62	1567	95	1662		1662 100
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 9FA 1BR / 5 ani 0.5S mixt												

UA/ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. Supr. arb.	Supr. elm. Varsta	CLP		% Arb. Volum luc.	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
	Hm	Ha	Ani			Mc				
26		FA	7.08	120	2	60	637	60	697 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	697
		FA	3.54	150	2	60	1646	20	1666 AJUTORAREA REG NATURALE	1666
		FA	5.31	60	2	60	974	95	1069 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1069
		BR	1.77	60	2	50	354	35	389	389
6	0.3	8	17.70	120	2	59	3611	210	3821	3821 100
Compozitie tel 10FA										
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.5S mixt										
31		FA	9.47	150	2	65	1116	40	1156 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1156
		FA	3.78	110	2	65	454	30	484 AJUTORAREA REG NATURALE	484
		FA	3.78	60	2	65	435	45	480 INGRIJIREA SEMINTISULUI	480
		BR	1.89	60	3	75	246	30	276	276
6	0.2	11	18.92	110	2	66	2251	145	2396	2396 100
Compozitie tel 8FA 2BR										
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.6S mixt										
32		FA	8.32	100	2	65	166	30	196 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	196
		FA	11.11	60	2	65	277	70	347 AJUTORAREA REG NATURALE	347
		BR	2.77	60	2	55	139	15	154 INGRIJIREA SEMINTISULUI	154
		FA	2.77	10	2	20	139		139	7
		BR	2.77	10	2	20	139		139	7
6	0.1	9	27.74	100	2	55	860	115	975	711 73
Compozitie tel 8FA 2BR										
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.6S mixt										
34 A		FA	7.83	150	3	75	280	10	290 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	290
		BR	3.35	150	3	75	112	10	122 AJUTORAREA REG NATURALE	122
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.1	4	11.18	150	3	75	392	20	412	412 100
Compozitie tel 8FA 2BR										
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.7S mixt										
35 C		FA	3.50	115	3	70	286	10	296 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	296
		BR	2.33	115	3	70	233	10	243 AJUTORAREA REG NATURALE	243
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.1	3	5.83	115	3	70	519	20	539	539 100
Compozitie tel 7FA 3BR										
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.6S mixt										
37 A		BR	15.68	110	3	70	680	50	730 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	730
		FA	10.46	110	3	70	366	25	391 AJUTORAREA REG NATURALE	391
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.1	4	26.14	110	3	70	1046	75	1121	1121 100
Compozitie tel 6FA 4BR										
Semintis natural 5BR 5FA / 5 ani 0.5S mixt										
50 D		FA	0.16	140	3	70	28		28 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	28
		BR	1.31	140	3	75	150	10	160 AJUTORAREA REG NATURALE	160
		DT	0.16	90	3	70	28		28 INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
4	0.2	1	1.63	140	3	74	206	10	216	216 100
Compozitie tel 5BR 4FA 1PAM										
Semintis natural 5BR 4FA 1DT / 10 ani 0.5S mixt										
52 B		FA	9.67	130	3	65	1040	35	1075 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1075
		BR	2.42	130	3	75	435	10	445 AJUTORAREA REG NATURALE	445
		FA	4.84	70	3	70	314	50	364 INGRIJIREA SEMINTISULUI	364
		BR	7.25	70	3	75	605	85	690	690
4	0.2	4	24.18	130	3	70	2394	180	2574	2574 100
Compozitie tel 6FA 4BR										
Semintis natural 6FA 4BR / 1 ani 0.5S mixt										

UA/ Tip func.	CNS col.	Dist. arb.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
60			FA	9.42	150	3	75	377	15	392 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	392
			BR	3.14	150	3	80	157	15	172 AJUTORAREA REG NATURALE	172
			FA	9.42	100	3	75	471	30	501 INGRIJIREA SEMINTISULUI	501
			BR	6.28	100	3	80	314	30	344	344
			DT	3.14	100	3	75	251		251	251
4	0.1	11		31.40	150	3	77	1570	90	1660	1660 100
Compozitie tel		5BR 4FA 1PAM									
Semintis natural		5FA 4BR 1PAM		/10 ani 0.6S mixt							
62			FA	7.31	140	3	70	731	20	751 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	751
			BR	3.66	140	3	75	219	20	239 AJUTORAREA REG NATURALE	239
			FA	10.96	100	3	75	1243	75	1318 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1318
			BR	7.31	80	3	80	731	75	806	806
			DT	7.31	100	3	75	731	35	766	766
4	0.2	7		36.55	140	3	75	3655	225	3880	3880 100
Compozitie tel		5BR 4FA 1DT									
Semintis natural		5FA 4BR 1DT		/10 ani 0.6S mixt							
63 C			FA	2.22	150	3	70	133	5	138 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	138
			FA	2.22	100	3	75	148	5	153 AJUTORAREA REG NATURALE	153
			BR	1.48	100	3	80	74	5	79 INGRIJIREA SEMINTISULUI	79
			DT	1.48	100	3	70	89	5	94	94
4	0.1	7		7.40	150	3	74	444	20	464	464 100
Compozitie tel		5BR 5FA									
Semintis natural		5FA 5BR		/ 5 ani 0.7S mixt							
Total supr.SUP:				261.88 Ha	Volum:	26932 Mc	Vol.total:	28517 Mc	V.rec.:	28253 Mc	108 Mc/Ha

12.1.3 Recapitulatia posibilitatii de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	64.40	25	4805	410	5215	18	64.40	5083	18
	DT	12.09	5	1099	40	1139	4	12.09	1139	4
	FA	185.39	70	21028	1135	22163	78	185.39	22031	78
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	BR	20.39	8	1421	140	1561	5	20.39	1561	6
	DT	10.45	4	982	35	1017	4	10.45	1017	4
	FA	37.11	14	2822	140	2962	10	37.11	2962	10
	Total	67.95	26	5225	315	5540	19	67.95	5540	20
	Taieri progresive									
	BR	44.01	17	3384	270	3654	13	44.01	3522	12
	DT	1.64	1	117	5	122		1.64	122	
	FA	148.28	56	18206	995	19201	68	148.28	19069	68
	Total	193.93	74	21707	1270	22977	81	193.93	22713	80
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	134.13	51	11048	670	11718	41	134.13	11718	41
	Gr.2	127.75	49	15884	915	16799	59	127.75	16535	59
	TOTAL	261.88	100	26932	1585	28517	100	261.88	28253	100

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	A. Specii									
	BR	64.40	25	4805	410	5215	18	64.40	5083	18
	DT	12.09	5	1099	40	1139	4	12.09	1139	4
	FA	185.39	70	21028	1135	22163	78	185.39	22031	78
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	BR	20.39	8	1421	140	1561	5	20.39	1561	6
	DT	10.45	4	982	35	1017	4	10.45	1017	4
	FA	37.11	14	2822	140	2962	10	37.11	2962	10
	Total	67.95	26	5225	315	5540	19	67.95	5540	20
	Taieri progresive									
	BR	44.01	17	3384	270	3654	13	44.01	3522	12
	DT	1.64	1	117	5	122		1.64	122	
	FA	148.28	56	18206	995	19201	68	148.28	19069	68
	Total	193.93	74	21707	1270	22977	81	193.93	22713	80
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	134.13	51	11048	670	11718	41	134.13	11718	41
	Gr.2	127.75	49	15884	915	16799	59	127.75	16535	59
	TOTAL	261.88	100	26932	1585	28517	100	261.88	28253	100
SUP:A	A. Specii									
	BR	64.40	25	4805	410	5215	18	64.40	5083	18
	DT	12.09	5	1099	40	1139	4	12.09	1139	4
	FA	185.39	70	21028	1135	22163	78	185.39	22031	78
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	BR	20.39	8	1421	140	1561	5	20.39	1561	6
	DT	10.45	4	982	35	1017	4	10.45	1017	4
	FA	37.11	14	2822	140	2962	10	37.11	2962	10
	Total	67.95	26	5225	315	5540	19	67.95	5540	20
	Taieri progresive									
	BR	44.01	17	3384	270	3654	13	44.01	3522	12
	DT	1.64	1	117	5	122		1.64	122	
	FA	148.28	56	18206	995	19201	68	148.28	19069	68
	Total	193.93	74	21707	1270	22977	81	193.93	22713	80
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	134.13	51	11048	670	11718	41	134.13	11718	41
	Gr.2	127.75	49	15884	915	16799	59	127.75	16535	59
	TOTAL	261.88	100	26932	1585	28517	100	261.88	28253	100

12.2 Planul lucrarilor de conservare

UA/ Tip func.	Dist.			Elm. arb.	Varsta		Volum CLP Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
	SPR	CNS	col. Hm		PRP	Ani						
29 A			3	FA	6	150	3	1068	1093	TAIERI DE CONSERVARE	109	
				FA	4	110	3	598	633	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
2	7.47	0.4	3			150	3	1666	1726		172	10
Compozitie tel 9FA 1BR												
35 F			3	FA	3	140	3	447	457	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				FA	7	110	3	926	981	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	98	
2	4.43	0.6	3			140	3	1373	1438		144	10
Compozitie tel 10FA Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
41 B			11	FA	4	160	3	212	217	TAIERI DE CONSERVARE	22	
				BR	1	160	3	73	73	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	4	120	3	188	198	INGRIJIREA SEMINTISULUI	20	
				BR	1	110	3	64	69		7	
2	1.48	0.6	11			160	3	537	557		56	10
Compozitie tel 7FA 3BR Semintis natural 5FA 5BR / 5 ani 0.3S mixt												
50 B			1	FA	2	160	3	53	53	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				FA	5	120	3	117	122	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				FA	2	70	3	36	41	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
				DT	1	70	3	14	14		1	
2	1.00	0.5	1			120	3	220	230		22	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
51 D			5	FA	1	150	3	806	831	TAIERI DE CONSERVARE	83	
				BR	2	130	3	2134	2219	AJUTORAREA REG NATURALE	222	
				FA	1	130	3	711	736	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
				FA	5	100	3	3130	3365		337	
				BR	1	90	3	830	900		90	
2	23.71	0.6	5			130	3	7611	8051		806	10
Compozitie tel 7FA 3BR												
52 A			3	FA	1	170	3	55	55	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				BR	1	160	3	70	70	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	4	120	3	183	193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
				BR	2	120	3	134	139		14	
				FA	1	70	3	33	38		4	
				BR	1	70	3	51	56		6	
2	1.63	0.6	3			120	3	526	551		56	10
Compozitie tel 8FA 2BR												
70			3	FA	3	140	3	1809	1859	TAIERI DE CONSERVARE	186	
				DT	1	140	3	422	442	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				BR	2	120	3	1487	1557	INGRIJIREA SEMINTISULUI	156	
				FA	3	100	3	1487	1607		161	
				FA	1	50	3	241	301		30	
2	20.10	0.6	3			130	3	5446	5766		577	10
Compozitie tel 7FA 2BR 1DT Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.2S mixt												

UA/ Tip func.	Dist. SPR	CNS	col. Hm	Elm. arb.	Varsta		Volum CLP Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.			
					PRP	Ani							
71 A				FA	2	170	3	1723	1763	TAIERI DE CONSERVARE	176		
				FA	3	140	3	2315	2380	AJUTORAREA REG NATURALE	238		
				FA	3	100	3	1903	2058	INGRIJIREA SEMINTISULUI	206		
				DT	1	100	3	489	514		51		
				FA	1	50	3	257	332		33		
2	25.72	0.6	6			140	3	6687	7047		704	10	
Compozitie tel		9FA 1DT											
Semintis natural		9FA 1DT		/ 5 ani 0.3S intim									
72 A				FA	4	140	3	2143	2213	TAIERI DE CONSERVARE	221		
				FA	2	100	3	935	1015	AJUTORAREA REG NATURALE	102		
				DT	1	100	3	342	367	INGRIJIREA SEMINTISULUI	37		
				PLT	1	80	3	410	420		42		
				FA	2	50	3	547	662		66		
2	22.80	0.5	5			140	3	4377	4677		468	10	
Compozitie tel		8FA 1PAM 1DT											
Semintis natural		7FA 2DT 1BR		/ 5 ani 0.5S mixt									
73 A				FA	5	140	3	2713	2788	TAIERI DE CONSERVARE	279		
				FA	3	100	3	1432	1542	AJUTORAREA REG NATURALE	154		
				FA	1	70	3	326	381	INGRIJIREA SEMINTISULUI	38		
				FA	1	50	3	260	315		32		
2	21.70	0.5	3			140	3	4731	5026		503	10	
Compozitie tel		10FA											
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt									
74 A				FA	4	140	3	2380	2450	TAIERI DE CONSERVARE	245		
				FA	4	100	3	2082	2242	AJUTORAREA REG NATURALE	224		
				FA	2	50	3	635	755	INGRIJIREA SEMINTISULUI	76		
2	19.83	0.6	5			140	3	5097	5447		545	10	
Compozitie tel		10FA											
Semintis natural		8FA 1DT 1BR		/ 5 ani 0.3S mixt									
77				BR	1	160	3	968	1008	TAIERI DE CONSERVARE	101		
				FA	4	140	3	2529	2609	AJUTORAREA REG NATURALE	261		
				BR	2	120	3	1749	1829	INGRIJIREA SEMINTISULUI	183		
				FA	2	100	3	1184	1279		128		
				FA	1	50	3	350	415		42		
2	26.90	0.5	4			140	3	6780	7140		715	10	
Compozitie tel		7FA 3BR											
Semintis natural		7FA 3BR		/ 5 ani 0.3S mixt									
Total supr.SUP:				176.77 Ha		Volum: 45051 Mc		Vol.total: 47656Mc		V.rec.: 4768 Mc		27 Mc/Ha	

12.2.1 Planul lucrarilor de conservare - recapitulatie

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	147.38	35814	37979	10	3800
BR	20.15	7560	7920	10	793
PLT	2.28	410	420	10	42
DT	6.96	1267	1337	10	133
TOTAL	176.77	45051	47656	10	4768

12. 3. Lucrari de ingrijire si conducere a arboretului

12. 3. 1. Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor

Drum	UA	R A R I T U R I							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		
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani		Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc
DP001									29	C	18.85	10	0.9	1169	1	18.85	151	33	26.39	10			
									33		26.39	10	0.9	1188	1	26.39	177						
Total drum											45.24	10	0.9	2357		45.24	328		26.39	10	46.47	353	681
Total cat. drum											45.24	10	0.9	2357		45.24	328		26.39	10	46.47	353	681
FE001	46 A	10.14	40	0.9	2667	129	1	10.14	331														
	47 A	42.42	40	0.9	10139	568	1	42.42	1297														
Total drum		52.56	40	0.9	12806	697		52.56	1628												22.10	176	1804
FE002	36 H	1.14	45	0.9	297	12	1	1.14	35														
	38 A	24.09	40	0.9	6142	326	1	24.09	774														
	39	31.44	40	0.9	7671	408	1	31.44	970														
	40 A	27.37	40	0.9	6897	356	1	27.37	866														
	41 A	40.75	40	0.9	10677	551	1	40.75	1341														
Total drum		124.79	40	0.9	31684	1653		124.79	3986												107.52	765	4751
FE003																							
Total drum																					111.17	808	808
FE004									58		30.50	10	0.9	641	1	30.50	96	58	30.50	10			
									59		35.70	10	0.9	749	1	35.70	112	59	35.70	10			
Total drum											66.20	10	0.9	1390		66.20	208		66.20	10	246.96	2006	2214
Total cat. drum		177.35	40	0.9	44490	2350		177.35	5614		66.20	10	0.9	1390		66.20	208		66.20	10	487.75	3755	9577
Total grupa		177.35	40	0.9	44490	2350		177.35	5614		111.44	10	0.9	3747		111.44	536		92.59	10	534.22	4108	10258
Total UP		177.35	40	0.9	44490	2350		177.35	5614		111.44	10	0.9	3747		111.44	536		92.59	10	534.22	4108	10258

12. 3. 2. Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	177.35 Ha	5614 Mc	111.44 Ha	536 Mc	92.59 Ha	534.22 Ha	4108 Mc	10258 Mc
FA		1594 Mc		320 Mc			2336 Mc	4250 Mc
BR		2028 Mc		186 Mc			962 Mc	3176 Mc
MO		1583 Mc					48 Mc	1631 Mc
PLT							276 Mc	276 Mc
AN							153 Mc	153 Mc
PI		31 Mc					107 Mc	138 Mc
CA							40 Mc	40 Mc
DR							7 Mc	7 Mc
DT		359 Mc		10 Mc			165 Mc	534 Mc
DM		19 Mc		20 Mc			14 Mc	53 Mc
Pos. anuala	17.74 Ha	561 Mc	11.14 Ha	54 Mc	9.26 Ha	534.22 Ha	411 Mc	1026 Mc
Pos. dec.	177.35 Ha	5614 Mc	80.94 Ha	440 Mc	62.09 Ha	458.17 Ha	3545 Mc	9599 Mc
A FA		1594 Mc		293 Mc			2077 Mc	3964 Mc
BR		2028 Mc		131 Mc			915 Mc	3074 Mc
MO		1583 Mc					29 Mc	1612 Mc
PLT							222 Mc	222 Mc
PI		31 Mc					107 Mc	138 Mc
AN							53 Mc	53 Mc
CA							40 Mc	40 Mc
PAM							10 Mc	10 Mc
DT		359 Mc		5 Mc			86 Mc	450 Mc
DM		19 Mc		11 Mc			6 Mc	36 Mc
Pos. anuala	17.74 Ha	561 Mc	8.09 Ha	44 Mc	6.21 Ha	458.17 Ha	355 Mc	960 Mc
Pos. dec.			30.50 Ha	96 Mc	30.50 Ha	76.05 Ha	563 Mc	659 Mc
M FA				27 Mc			259 Mc	286 Mc
BR				55 Mc			47 Mc	102 Mc
DT				5 Mc			45 Mc	50 Mc
AN							100 Mc	100 Mc
PLT							54 Mc	54 Mc
DM				9 Mc			8 Mc	17 Mc
ME							24 Mc	24 Mc
MO							19 Mc	19 Mc
PIN							7 Mc	7 Mc
Pos. anuala			3.05 Ha	10 Mc	3.05 Ha	76.05 Ha	56 Mc	66 Mc

12.4. Planul lucrarilor de regenerare

Unitatea amenajistica		Tipul de statiune si tipul de padure	Compozitia tel. Formula de impadurire	Indice de acoperire	Supr efectiva (impad., ajut. reg, ing) ha	Suprafata efectiva de impadurit Specii
Nr.	Supr. ha		Compozitia semintisului utilizabil			BR
1	2	3	4	5	6	7
A. Lucrari necesare pentru ajutorarea regenerarii naturale						
A1. Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale						
A1.4. Mobilizarea solului - u.a.: 23C, 24A, 25, 26, 29A, 31, 32, 34A, 35C, 35F, 37A, 41B, 50B, 50D, 51D, 52A, 52B, 60, 62, 63C, 70, 71A, 72A, 73A, 74A, 77 = 438.65 ha						
A.2. Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale						
A.2.2. Descoplesirea semintisurilor u.a.: 23C, 24A, 25, 26, 29A, 31, 32, 34A, 35C, 35F, 37A, 41B, 50B, 50D, 51D, 52A, 52B, 60, 62, 63C, 70, 71A, 72A, 73A, 74A, 77 = 438.65 ha						
TOTAL A = 877.30 ha						
B. LUCRARI DE REGENERARE						
B.2. Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare						
B.2.3 Impaduriri dupa taieri progresive						
23C	15.96	<u>3.3.3.2.</u> 232.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		4.79	4.79
24A	27.40	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		8.22	8.22
25	9.85	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		2.95	2.95
26	17.70	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		5.31	5.31
31	18.92	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		5.68	5.68
32	27.74	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		8.32	8.32
34A	11.18	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		3.35	3.35
35C	5.83	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		1.75	1.75
37A	26.14	<u>3.3.3.3.</u> 221.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR		7.84	7.84
50D	1.63	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		0.49	0.49
52B	24.18	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		7.25	7.25
63C	7.40	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		2.22	2.22
TOTAL B.2.3					58.17	58.17
B.2.4 Impaduriri dupa taieri succesive						
60	31.40	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		9.42	9.42
62	36.55	<u>3.3.3.2.</u> 221.2	<u>8FA 2BR</u> 100BR		10.96	10.96
TOTAL B.2.4					20.38	20.38
TOTAL B.2					78.55	78.55
TOTAL B					78.55	78.55

Unitatea amenajistica		Tipul de statiune si tipul de padure	Compozitia tel. Formula de impadurire	Indice de acoperire	Supr efectiva (impad., ajut. reg, ing) ha	Suprafata efectiva de impadurit Specii
Nr.	Supr. ha		Compozitia semintisului utilizabil			BR
1	2	3	4	5	6	7
C. COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV						
C.1. Completari in arboretele tinere existente						
23B	1.20	<u>3.3.3.2.</u> 411.4	<u>8FA 2BR</u> 100BR	0.4	0.72	0.72
27D	0.56	<u>3.7.3.0.</u> 981.1	<u>8FA 2BR</u> 100BR	0.5	0.28	0.28
TOTAL C.1					1.00	1.00
C.2. Completari in arboretele nou create (20% din B)						
TOTAL C.2.					15.71	15.71
TOTAL C					16.71	16.71
TOTAL B+C					95.26	95.26
D. Ingrijirea culturilor tinere						
D.1 Ingrijirea culturilor tinere existente – u.a.: 23B, 27D = 1.76 ha						
D.2 Ingrijirea culturilor nou create – u.a.: 23C, 24A, 25, 26, 31, 32, 34A, 35C, 37A, 50D, 52B, 60, 62, 63C = 78.55 ha						
TOTAL D. = 80.31 ha						
PUIETI NECESARI						
BR = 5 mii buc/ha					BR	
					476.30	
TOTAL PUIETI NECESARI: 476.30 mii bucati.						

13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI COSTRUCTIILE FORESTIERE

13.1 Planul instalatiilor de transport

Cat. DRM Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
DP001	29 A	29 B	29 C	30 A	30 C	30N	31	32	33	34 A	34 C	34M1	34M2	35 A	35 C
	35 D	35 F	51 A	51 C	51 D	51N	52 A	52 B							
	TOTAL DRUM				23 UA			221.76 HA							
DP	TOTAL CAT				23 UA			221.76 HA							
FE001	44 A	44 B	45 A	45 B	46 A	46 B	47 A	47 B	48						
	TOTAL DRUM				9 UA			166.43 HA							
FE002	36 A	36 C	36 H	36 K	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	41 A	41 B	42 A	42 B
	42 C	43 A	43 B	49	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50N	50V	51 B			
	TOTAL DRUM				27 UA			292.13 HA							
FE003	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	22N	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G
	23 H	23 I	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25	26	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 H
	28N														
	TOTAL DRUM				31 UA			188.38 HA							
FE004	58	59	60	61	62	63 A	63 B	63 C	64	65	66 A	66V	67 A	67 B	67 C
	68 A	68 B	69	70	71 A	71V	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	74 A	74V	77	
	TOTAL DRUM				29 UA			529.40 HA							
FE	TOTAL CAT				96 UA			1176.34 HA							
	TOTAL UP				119 UA			1398.10 HA							

Nu s-a propus constructia altor drumuri forestiere, accesibilitatea in cadrul unitatii de productie fiind foarte buna.

13.2 Planul constructiilor silvice

In cuprinsul unitatii de productie nu exista constructii silvice.

14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

14. 1. Dinamica dezvoltarii fondului forestier

14. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta

14. 1. DINAMICA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

14. 1. DINAMICA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

Tabelul 14.1.1

Anul amenajarii	Regim S.U.P.	Suprafata			Proportia speciilor	Varsta medie	Fond lem-nos	Crest. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpadurit - ha -			Densit instal de trans port m/ha
		Total	Padure	Ter.de impad.					Clasa de productie	Consi. medie	Vo-lum mediu	Indice crest.	Prod. princ.	Prod. Sec-und	Prod. princ. mc %	
				Alte terenuri	Indice recolt.	Indice recolt	Rasin.	Arb. de refacut								
2021	SUP "A"	-	979.54	-	56FA 26BR 5MO 3PLT 2.5 2.5 2.0 2.4 2.5 1AN 2PI 1CA 5DT 1DM 2.5 2.7 3.0 2.6 2.8	80	217644	5292	2825	605	-	-	-	-	-	-
				-		0.60	222	5.4	2.9	0.6	-	-				
	SUP "E"	-	119.67	-	34FA 32BR 17MO 7DT 2.5 2.3 2.0 2.0 4DM 3AN 3SAC 2.0 3.0 2.0	59	29739	1193	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.79	249	10.0	-	-	-	-				
	SUP "M"	-	283.88	-	69FA 13BR 6DT 5AN 3.0 3.0 3.0 3.4 3PLT 2DM 1ME 1MO 3.0 3.0 3.0 3.0	90	62289	997	-	10	-	-	-	-	-	-
				-		0.63	219	3.5	-	-	-	-				
	TOTAL	1398.10	1383.09	-	59FA 24BR 5MO 3PLT 2.6 2.6 2.0 2.6 2AN 1PI 5DT 1DM 3.0 2.7 2.6 2.5	80	309672	7482	2825	615	-	-	-	-	-	12.44
				15.01		0.62	224	5.4	2.0	0.4	-	-				
2031	SUP "A"	-	979.54	-	52FA 40BR 5MO 3DT 2.5 2.5 2.0 2.4 2.5	75	236264	7444	2662	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.65	241	7.6	2.7	-	-	-				
	SUP "E"	-	119.67	-	30FA 45BR 15MO 5DT 2.5 2.3 2.0 2.0 4DM 1AN 2.0 3.0	69	41669	933	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.82	348	7.8	-	-	-	-				
	SUP "M"	-	283.88	-	55FA 30BR 5DT 3AN 3.0 3.0 3.0 3.4 3PLT 2DM 1ME 1MO 3.0 3.0 3.0 3.0	100	72159	1590	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.65	254	5.6	-	-	-	-				
	TOTAL	1398.10	1383.09	-	51FA 36BR 5MO 3PLT 2.6 2.6 2.0 2.6 4DT 1DM 2.6 2.5	75	350092	9967	2662	2691	-	-	-	-	-	12.44
				15.01		0.65	253	7.2	1.9	1.9	-	-				








Tabelul 14.1.1 (continuare)

Anul amenajarii	Regim S.U.P.	Suprafata			Proportia speciilor	Varsta medie	Fond lem-nos	Crest. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpadurit - ha -			Densit instal de transport m/ha		
		Total	Padure	Ter.de impad.					Clasa de productie	Consi. medie	Vo-lum mediu	Indice crest.	Indice recolt.	Indice recolt	Prod. princ.		Prod. secund	Prod. princ. mc %
				Alte terenuri	Rasin.	Arb. de refacut												
2041	SUP "A"	-	979.54	-	43FA 55BR 1MO 1DT 2.5 2.5 2.0 2.4 2.5	70	284084	8326	2233	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.70		290		8.5	2.3	-					-	-
	SUP "E"	-	119.67	-	30FA 55BR 10MO 4DT 2.5 2.3 2.0 2.0 1AN 3.0	79	50999	1053	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.85		426		8.8	-	-					-	-
	SUP "M"	-	283.88	-	42FA 49BR 5DT 3AN 3.0 3.0 3.0 3.4 1MO 3.0	110	88059	1732	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.70		310		6.1	-	-					-	-
	TOTAL	1398.10	1383.09	-	45FA 46BR 5MO 2.6 2.6 2.0 4DT 1AN 2.6 2.5	70	423142	11111	2233	3000	-	-	-	-	-	-		
				15.01		0.70		306		8.0	1.6	2.2					-	-
Perspectiva	SUP "A"	-	979.54	-	66BR 34FA 2.5 2.5	60	345014	9697	2233	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.90		352		9.9	2.3	-					-	-
	SUP "E"	-	119.67	-	72BR 25FA 1MO 2AN 2.5 2.5 2.5 2.5	89	61529	969	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.90		514		8.1	-	-					-	-
	SUP "M"	-	283.88	-	61BR 31FA 5MO 3AN 2.5 2.5 2.5 2.5	120	105379	1448	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-		0.90		371		5.1	-	-					-	-
	TOTAL	1398.10	1383.09	-	65BR 33FA 1MO 1AN 2.5 2.5 2.5 2.5	64	511922	12114	2233	3271	-	-	-	-	-	-		
				15.01		0.90		370		8.8	1.6	2.4					-	-

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta








Padure in productie - 979.54 ha.
Ciclu - 120 ani.

GRAFICUL
Clasele de varsta actuale

							
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata(ha)	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	214.37	216.49







GRAFICUL

Clasele de varsta dupa 20 de ani

							
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata(ha)	174.59	99.93	180.58	12.72	172.94	82.51	256.27

GRAFICUL

Clasele de varsta normale

						
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafata(ha)	163.26	163.26	163.26	163.26	163.25	163.25

PARTEA A III- A
EVIDENTE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 15. 1. Evidente privind descrierea unitatilor amenajistice**
- 15. 2. Evidente privind marimea si structura fondului forestier**
- 15. 3. Evidente privind conditiile naturale de vegetatie**
- 15. 4. Evidente ajutatoare pentru intocmirea planurilor de reglementare a procesului de productie lemnoasa**
- 15. 5. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier si a posibilitatii**

15. 1. EVIDENTE PRIVIND DESCRIEREA UNITATILOR AMENAJISTICE

15.1.1. Descrierea parcelara

15.1.2. Evidenta unitatilor amenajistice inventariate

15. 1. 1. Descrierea parcelara

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
22 A 5.21 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3720 TP: 9831 SOL: 0411 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 AN 3 DT 2 DM COMP.TEL: 6AN 2 DT 2 DM SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare puternica Inmlast. Permanenta, K=0.6-0.8, Diseminat PI DT: CA, FR, PAM, DM: PLT, SAC, ME POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
AN	5	IN	45	22	15	5		.3	RN	N	0.35	81	422	0.9						
DT	3	IN	25	12	9	3	M	.2	RN	N	0.21	16	83	1.9						
DM	2	IN	25	12	10	3	M	.2	RN	N	0.14	10	52	1.8						
TOTAL											45			5			0.7	107	557	4.6
22 B 0.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PI 5 AN 2 DT COMP.TEL: 5AN 3 PI 2 DT SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.7, DT:PAM, FA, JU POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
PI	3	P	45	24	16	3	M	.3	NEC	N	0.18	46	23	1.6						
AN	5	IN	45	24	16	3		.3	RN	N	0.30	75	38	1.0						
DT	2	IN	45	22	15	3	M	.3	RN	N	0.12	20	10	1.0						
TOTAL											45			3			0.6	141	71	3.6
22 C 4.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 510 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat: Cl, PAM, CA, PLT POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
FA	1	IN	170	60	30	2	M	.5	RN	N	0.06	36	156	0.2						
FA	4	IN	120	46	29	2	M	.5	RN	N	0.24	135	585	1.4						
FA	5	LT	85	36	26	2		.5	RN	N	0.30	141	611	2.9						
TOTAL											120			2			0.6	312	1352	4.5
22 D 0.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
FA	1	IN	170	60	29	3	M	.5	RN	N	0.07	39	7	0.2						
FA	2	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	13	0.7						
FA	7	LT	85	36	25	3		.5	RN	N	0.49	215	39	4.1						
TOTAL											85			3			0.7	328	59	5.0

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
22 E 3.77 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.8 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	120	48	29	2	M	.5	RN	N	0.21	118	445	1.3													
FA	7	IN	85	36	26	2		.5	RN	N	0.49	230	867	4.7													
TOTAL											85			2			0.7	348	1312	6.0							
22 F 0.78 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	120	48	29	2	M	.5	RN	N	0.16	90	70	1.0													
FA	8	IN	85	34	26	2		.5	RN	N	0.64	300	234	6.1													
TOTAL											85			2			0.8	390	304	7.1							
22 G 12.72 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.8 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	1	IN	170	60	32	2	M	.5	RN	N	0.07	46	585	0.3													
FA	3	IN	120	46	29	2	M	.5	RN	N	0.21	118	1501	1.3													
FA	6	IN	85	34	25	2		.5	RN	N	0.42	185	2353	4.0													
TOTAL											85			2			0.7	349	4439	5.6							
22N 1.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
TOTAL																											

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
23 A 0.31 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3730 TP: 9811 SOL: 0411 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 AN 3 MO COMP.TEL: 7AN 3 MO SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat FA, CA, K=0.3-0.5 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
AN	7	IN	50	28	18	3		.3	RN	N	0.28	81	25	0.7													
MO	3	P	70	28	22	3	M	.3	NEC	N	0.12	60	19	1.4													
TOTAL												0.4	141	44	2.1												
23 B 1.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 3 SAC COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba, K=0.3-0.5 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																											
FA	4	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.16	5	6	0.4													
PAM	3	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.12	5	6	0.2													
SAC	3	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.12	3	4	0.2													
TOTAL												0.4	13	16	0.8												
23 C 15.96 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba, K=0.2-0.3 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	1	IN	170	68	30	3	M	.5	RN	N	0.02	10	160	0.1													
FA	5	IN	120	40	28	3		.5	RN	N	0.10	59	942	0.5													
FA	4	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.08	48	766	0.7													
TOTAL												0.2	117	1868	1.3												
23 D 3.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 FR COMP.TEL: 9PI 1 FR SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat PAM, AN, FA, CI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
PI	9	P	45	24	16	3		.4	NEC	N	0.63	162	499	5.7													
FR	1	P	45	24	15	3	M	.4	NEC	N	0.07	13	40	0.7													
TOTAL												0.7	175	539	6.4												

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
PI	10	P	45	26	16	3		.4	NEC	N	0.70	180	178	6.4													
23 E 0.99 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat FA, K=0.7-0.8 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															0.7	180	178	6.4									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
PI	10	P	50	26	17	3		.4	NEC	N	0.70	198	16	6.1													
23 F 0.08 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat FA, K=0.6-0.7 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															0.7	198	16	6.1									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	5	IN	100	40	26	3	I	.5	RN	N	0.35	164	561	2.4													
FA	5	LT	75	28	22	3	I	.5	RN	N	0.35	125	428	3.2													
23 G 3.42 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat CI, K=0.7-0.8 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															0.7	289	989	5.6									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	9	LT	75	28	23	3		.5	RN	N	0.63	242	711	5.7													
FA	1	IN	110	44	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	97	0.4													
23 H 2.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.8, Alunecare in ua pe o suprafata de 0.1 ha POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															0.7	275	808	6.1									

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
				Total mc	Lemn lucru mc	Natural		Prov. cod. rez.	Artificial			UM	Cantitatea
						Compozitia semintisului	Supr.		Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
FA	10	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.80	247	469	7.6				
TOTAL														0.8	247	469	7.6	
23 I 1.90 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat CI, CA, FR, PAM, PI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
FA	4	IN	160	68	33	2	M	.6	RN	N	0.12	100	2740	0.5				
FA	3	IN	120	44	30	2		.6	RN	N	0.09	77	2110	0.5				
FA	3	IN	70	30	24	2	M	.6	RN	N	0.09	62	1699	1.0				
TOTAL														0.3	239	6549	2.0	
24 A 27.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 510 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate, Diseminat PAM, CA, CI, K=0.3-0.4 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
PI	9	P	50	32	18	3		.4	NEC	N	0.45	139	120	3.9				
DT	1	P	50	28	16	3	M	.4	NEC	N	0.05	9	8	0.4				
TOTAL														0.5	148	128	4.3	
24 B 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K-0.4-0.6, DT: PAM, FA, CI, AR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
PI	8	P	55	32	20	3		.4	NEC	N	0.56	205	144	4.6				
DT	2	IN	55	28	18	3	M	.4	RN	N	0.14	30	21	1.1				
TOTAL														0.7	235	165	5.7	
24 C 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 DT COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7, Diseminat MO, BR, DT: FA, PAM, CI, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
24 D 0.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat CI, K=0.6-0.7 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
PI	10	P	50	28	18	3		.4	NEC	N	0.70	216	50	6.1													
TOTAL				50				3			0.7	216	50	6.1													
24 E 0.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PAM COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Preexistenti de FA POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	7	IN	10	4	3	2			RN	N	0.56	7	3	2.4													
PAM	3	IN	10	4	3	2	M		RN	N	0.24	4	2	0.9													
TOTAL				10				2			0.8	11	5	3.3													
25 9.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba, K=0.2-0.4 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	3	IN	120	46	31	2		.6	RN	N	0.09	45	443	0.5													
FA	4	IN	150	64	33	2	M	.6	RN	N	0.12	50	493	0.5													
FA	2	IN	60	28	23	2	M	.6	RN	N	0.06	42	414	0.7													
BR	1	IN	120	36	28	3	M	.6	RN	N	0.03	22	217	0.2													
TOTAL				120				2			0.3	159	1567	1.9													
26 17.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.2-0.4 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	4	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.12	36	637	0.7													
FA	2	IN	150	78	36	2	M	.6	RN	N	0.06	93	1646	0.2													
FA	3	IN	60	30	24	2	M	.4	RN	N	0.09	55	974	1.1													
BR	1	IN	60	28	24	2	M	.4	RN	N	0.03	20	354	0.4													
TOTAL				120				2			0.3	204	3611	2.4													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
27 A 26.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.6 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	160	66	34	2	M	.5	RN	N	0.05	40	1056	0.2
	FA	4	IN	120	46	31	2		.5	RN	N	0.20	101	2666	1.2													
	FA	4	IN	80	32	27	2	M	.4	RN	N	0.20	102	2693	2.0													
	BR	1	IN	80	36	27	2	M	.4	RN	N	0.05	18	475	0.6													
TOTAL												0.5	261	6890	4.0													
27 B 3.60 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3730 TP: 9811 SOL: 0411 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 AN 3 FA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 8AN 2 FA SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alunecare puternica, Doboraturi isolate, DM: PLT SAC, K=0.6-0.7 DT: UL, CI, PAM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														AN	5	IN	30	18	11	3		.2	RN	N	0.35	57	205	1.5
	FA	2	IN	30	16	10	3	M	.2	RN	N	0.14	15	54	1.2													
	FA	1	IN	80	28	21	3	M	.4	RN	N	0.07	23	83	0.6													
	DM	1	IN	30	18	12	3	M	.2	RN	N	0.07	7	25	0.8													
	DT	1	IN	30	16	10	3	M	.2	RN	N	0.07	6	22	0.7													
TOTAL												0.7	108	389	4.8													
27 C 0.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 PI 4 AN 2 FA 2 DT COMP.TEL: 4AN 3 FA 3 PI SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7, Diseminat MO, DT: PAM ,CI, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	2	P	45	28	17	3	M	.2	NEC	N	0.14	40	25	1.3
	AN	4	IN	45	28	17	3	M	.2	RN	N	0.28	75	47	0.9													
	FA	1	IN	45	20	16	3	M	.2	RN	N	0.07	15	9	0.7													
	FA	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.07	37	23	0.4													
	DT	2	IN	45	18	16	3	M	.2	RN	N	0.14	25	16	1.2													
TOTAL												0.7	192	120	4.5													
27 D 0.56 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3730 TP: 9811 SOL: 0411 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PAM 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, Diseminat BR, MO, SC, AN, K=0.4-0.6 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRJIREA CULTURILOR.COMPL														FA	6	IN	10	4	3	3			RN	N	0.30	4	2	0.7
	PAM	3	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.15	3	2	0.2													
	PLT	1	IN	5	4	3	3	M		RN	N	0.05			0.1													
TOTAL												0.5	7	4	1.0													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
28 A 30.15 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 PI COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.7, Diseminat PAM, UL, BR, AN POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI						
FA	1	IN	160	58	29	3	I	.6	RN	N		0.06	34	1025	0.2															
FA	4	IN	120	44	27	3	I	.6	RN	N		0.24	120	3618	1.2															
FA	3	IN	80	30	23	3	I	.6	RN	N		0.18	69	2080	1.6															
MO	1	P	65	40	25	2	M	.5	NEC	N		0.06	36	1085	0.8															
PI	1	P	65	36	23	2	M	.5	NEC	N		0.06	27	814	0.5															
TOTAL			120				3					0.6	286	8622	4.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
28 H 7.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 650 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 AN COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PAM, ULM POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI						
FA	9	IN	10	6	6	3			RN	N		0.81	36	287	1.9															
AN	1	IN	10	6	5	3	I		RN	N		0.09	5	40	0.8															
TOTAL			10				3					0.9	41	327	2.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
28N 3.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI						
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
29 A 7.47 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, K=0.3-0.5, Diseminat PAM POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI						
FA	6	IN	150	52	30	3		.6	RN	N		0.24	143	1068	0.7															
FA	4	IN	110	36	27	3	I	.6	RN	N		0.16	80	598	0.9															
TOTAL			150				3					0.4	223	1666	1.6															

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
29 B 5.82 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 AN 3 AN COMP.TEL: 4FA 5 AN 1 DT SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat PAM, ULM, ME POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
FA	1	IN	150	50	29	3	M	.6	RN	N	0.07	39	227	0.2						
FA	2	IN	110	40	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	431	0.8						
AN	3	IN	75	28	19	3	M	.4	RN	N	0.21	65	378	0.4						
AN	3	IN	45	20	16	3	M		RN	N	0.21	53	308	0.7						
FA	1	IN	20	16	16	3	M		RN	N	0.07	15	87	0.4						
TOTAL											75			3			0.7	246	1431	2.5
29 C 18.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 660 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PI, ULM, AN POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																				
FA	5	IN	10	6	5	3	I		RN	N	0.45	14	264	1.1						
FA	5	IN	20	12	10	3	I		RN	N	0.45	48	905	2.6						
TOTAL											10			3			0.9	62	1169	3.7
30 A 22.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat PAM, PI, AN POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
FA	3	IN	160	56	30	3	I	.6	RN	N	0.21	125	2791	0.6						
FA	5	IN	120	42	28	3		.6	RN	N	0.35	185	4131	1.8						
FA	2	IN	80	28	24	3	I	.5	RN	N	0.14	58	1295	1.2						
TOTAL											120			3			0.7	368	8217	3.6
30 C 0.59 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2321 SOL: 3109 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat Pam, FA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
PI	10	P	45	26	15	3		.5	NEC	N	0.80	184	109	7.3						
TOTAL											45			3			0.8	184	109	7.3

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
30N 2.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare ERZ: POL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
31 18.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 773 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.2-0.3 ERZ: POL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
	FA	5	IN	150	64	33	2	M	.6	RN	N	0.10	59	1116	0.4												
	FA	2	IN	110	42	30	2		.6	RN	N	0.04	24	454	0.3												
	FA	2	IN	60	28	26	2	M	.6	RN	N	0.04	23	435	0.5												
	BR	1	IN	60	24	23	3	M	.6	RN	N	0.02	13	246	0.3												
TOTAL										110			2							0.2	119	2251	1.5				
32 27.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat BR, K=0.1-0.2 ERZ: POL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
	FA	3	IN	100	60	30	2	M	.6	RN	N	0.03	6	166	0.2												
	FA	4	IN	60	44	27	2	M	.6	RN	N	0.04	10	277	0.5												
	BR	1	IN	60	28	24	2	M	.4	RN	N	0.01	5	139	0.1												
	FA	1	IN	10	2	3	2	M		RN	N	0.01	5	139													
	BR	1	IN	10	2	4	2	M		RN	N	0.01	5	139													
TOTAL										100			2							0.1	31	860	0.8				
33 26.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.9-1.0, Preexistenti de PAM, BR ERZ: POL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																											
	FA	4	IN	10	6	5	3			RN	N	0.36	12	317	0.9												
	BR	3	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.27	17	449	0.6												
	FA	3	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.27	16	422	1.6												
TOTAL										10			3							0.9	45	1188	3.1				

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
34 A 11.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.1-0.2, Diseminat AN POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	7	IN	150	42	26	3		.6	RN	N	0.07	25	280	0.2				
BR	3	IN	150	28	22	3	I	.6	RN	N	0.03	10	112	0.2				
TOTAL				150				3			0.1	35	392	0.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
34 C 3.73 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3333 TP: 4111 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	4	IN	140	50	26	3	I	.6	RN	N	0.28	131	489	0.8				
FA	6	IN	100	42	25	3		.6	RN	N	0.42	185	690	2.9				
TOTAL				100				3			0.7	316	1179	3.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
34M1 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
34M2 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
35 A 2.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 AN 4 FA COMP.TEL: 6AN 4 FA SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat PAM, ULM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
AN	4	IN	40	20	15	3	M	.4	RN	N	0.32	74	201	1.0													
FA	2	IN	40	22	15	3	M	.4	RN	N	0.16	32	87	1.6													
FA	2	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	180	1.3													
AN	2	IN	35	18	14	3	M	.4	RN	N	0.16	34	92	0.6													
TOTAL											40			3			0.8	206	560	4.5							
35 C 5.83 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.1-0.2 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racodare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	6	IN	115	30	26	3		.6	RN	N	0.06	49	286	0.3													
BR	4	IN	115	30	26	3	I	.6	RN	N	0.04	40	233	0.3													
TOTAL											115			3			0.1	89	519	0.6							
35 D 0.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 PI 1 AN 1 BR COMP.TEL: 8PI 1 AN 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, Diseminat PLT, ULM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
PI	8	P	50	24	18	3		.4	NEC	N	0.72	222	218	6.3													
AN	1	IN	50	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	21	21	0.2													
BR	1	IN	120	56	31	2	M	.6	RN	N	0.09	74	73	0.6													
TOTAL											50			3			0.9	317	312	7.1							
35 F 4.43 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	3	IN	140	52	29	3	I	.6	RN	N	0.18	101	447	0.5													
FA	7	IN	110	36	27	3		.6	RN	N	0.42	209	926	2.4													
TOTAL											140			3			0.6	310	1373	2.9							

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 A 41.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 AN COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7, Diseminat PAM, PI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	2	IN	160	32	32	2	I	.6	RN	N	0.12	79	3255	0.5													
FA	3	IN	110	44	30	2	I	.6	RN	N	0.18	107	4408	1.2													
FA	2	IN	80	32	27	2	I	.5	RN	N	0.12	60	2472	1.2													
BR	2	IN	75	32	26	2	M	.5	RN	N	0.12	78	3214	1.5													
AN	1	IN	40	22	19	2	M	.4	RN	N	0.06	18	742	0.2													
TOTAL											160				0.6	342	14091	4.6									
36 C 2.37 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3106 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 BR 6 PI 2 AN 1 PAM COMP.TEL: 7PI 2 BR 1 AN SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat MO, CI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
BR	1	IN	100	40	26	3	M	.6	RN	N	0.08	52	123	0.7													
PI	6	P	45	30	16	3		.4	NEC	N	0.48	123	292	4.4													
AN	2	IN	45	20	14	3	M	.4	RN	N	0.16	34	81	0.5													
PAM	1	P	45	22	15	3	M	.4	NEC	N	0.08	14	33	0.3													
TOTAL											45				0.8	223	529	5.9									
36 H 1.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 FA COMP.TEL: 10PI SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
PI	9	P	45	24	17	2		.5	NEC	N	0.81	229	261	9.7													
FA	1	IN	80	34	22	3	I	.5	RN	N	0.09	32	36	0.8													
TOTAL											45				0.9	261	297	10.5									
36 K 1.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3730 TP: 9811 SOL: 3211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 AN 3 BR 1 FA 1 MO 1 PAM COMP.TEL: 5AN 3 BR 1 FA 1 MO SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Preexistenti de MO, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
AN	4	IN	40	22	16	3	I	.4	RN	N	0.28	70	93	0.9													
BR	3	IN	45	30	17	3	I	.4	RN	N	0.21	74	98	2.8													
FA	1	IN	40	20	17	3	I	.4	RN	N	0.07	17	23	0.7													
MO	1	P	35	20	17	3	I	.4	NEC	N	0.07	24	32	1.0													
PAM	1	IN	30	14	12	3	I	.4	RN	N	0.07	9	12	0.3													
TOTAL											40				0.7	194	258	5.7									

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
37 A 26.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 600 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 BR 4 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5BR 5 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.1-0.2 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
BR	6	IN	110	30	25	3		.6	RN	N	0.06	26	680	0.4													
FA	4	IN	110	30	25	3	I	.6	RN	N	0.04	14	366	0.2													
TOTAL											110			3			0.1	40	1046	0.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
37 B 2.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 BR COMP.TEL: 5BR 5 PI SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat FA POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
PI	9	IN	70	36	22	3		.3	RN	FV	0.72	307	746	4.6													
BR	1	IN	70	38	22	3	M	.4	RN	N	0.08	41	100	0.9													
TOTAL											70			3			0.8	348	846	5.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
38 A 24.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 3BR 3 MO 3 FA 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, DT: PAM, CA, CI POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
BR	3	IN	40	22	16	2	M	.3	RN	N	0.27	87	2096	4.4													
FA	3	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N	0.27	59	1421	3.4													
MO	3	P	40	22	17	2	M	.3	NEC	N	0.27	94	2264	4.8													
DT	1	IN	40	18	15	2	I	.3	RN	N	0.09	15	361	0.9													
TOTAL											40			2			0.9	255	6142	13.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
38 B 3.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3730 TP: 9821 SOL: 3211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 AN 3 FA 2 PAM 2 DM COMP.TEL: 3AN 3 FA 2 PAM 2 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.8, DM: PLT, SAC, Diseminat MO, BR, CI POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
AN	3	IN	40	22	14	3	M	.3	RN	N	0.21	45	137	0.7													
FA	3	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.21	38	116	2.1													
PAM	2	IN	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.14	24	73	0.5													
DM	2	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.14	20	61	1.0													
TOTAL											40			3			0.7	127	387	4.3							

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial					
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha	UM	Cantitatea

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
39 31.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 2 MO 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-1.0, Diseminat SAC, PLT, DT: PAM, CI, FR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	4	IN	40	18	17	2	M	.3	RN	N	0.36	87	2735	4.5				
BR	3	IN	40	20	15	2	M	.3	RN	N	0.27	79	2484	4.4				
MO	2	P	40	20	17	2	M	.3	NEC	N	0.18	62	1949	3.2				
DT	1	IN	40	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	503	0.9				
TOTAL				40				2			0.9	244	7671	13.0				
40 A 27.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 860 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 2 MO 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, DT: PAM, FR, CI, Diseminat SAC, PLT POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	4	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.36	87	2381	4.5				
BR	3	IN	40	22	16	2	M	.3	RN	N	0.27	87	2381	4.4				
MO	2	P	40	22	17	2	M	.3	NEC	N	0.18	62	1697	3.2				
DT	1	IN	40	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	438	0.9				
TOTAL				40				2			0.9	252	6897	13.0				
40 B 2.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 4 PI COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 PI SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.7, Diseminat FA, Preexistenti de FA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	4	P	70	38	26	2	M	.5	NEC	N	0.24	151	316	3.2				
BR	2	IN	70	40	25	2	M	.5	RN	N	0.12	74	155	1.6				
PI	4	P	70	40	24	3	M	.5	NEC	N	0.24	118	247	1.5				
TOTAL				70				2			0.6	343	718	6.3				
41 A 40.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 910 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 3 MO 1 DT COMP.TEL: 4BR 3 FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-1.0, DT: PAM, CI, Preexistenti de FA, BR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	3	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.27	65	2649	3.4				
BR	3	IN	40	22	16	2	M	.3	RN	N	0.27	87	3545	4.4				
MO	3	P	40	22	17	2	M	.3	NEC	N	0.27	94	3831	4.8				
DT	1	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	652	0.9				
TOTAL				40				2			0.9	262	10677	13.5				

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
41 B 1.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S, Diseminat PAM, K=0.5-0.7 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	4	IN	160	64	30	3	M	.5	RN	N	0.24	143	212	0.7					
BR	1	IN	160	64	31	3	M	.5	RN	N	0.06	49	73	0.3					
FA	4	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	188	1.2					
BR	1	IN	110	48	28	3	M	.5	RN	N	0.06	43	64	0.4					
TOTAL											160			3		0.6	362	537	2.6
42 A 6.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: 5FA 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat Tisa POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
FA	4	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.24	135	930	0.7					
BR	2	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.12	90	620	0.7					
FA	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.06	32	220	0.3					
BR	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.06	43	296	0.4					
FA	1	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.06	25	172	0.5					
BR	1	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.06	35	241	0.6					
TOTAL											140			3		0.6	360	2479	3.2
42 B 2.19 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3730 TP: 9811 SOL: 3211 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 AN COMP.TEL: 10AN SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat FA, BR POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																			
AN	10	IN	40	28	17	3		.3	RN	N	0.50	134	293	1.6					
TOTAL											40			3		0.5	134	293	1.6
42 C 7.86 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FA 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat Tisa POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																			
FA	4	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.24	135	1061	0.7					
BR	2	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.12	90	707	0.7					
FA	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.06	32	252	0.3					
BR	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.06	43	338	0.4					
FA	1	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.06	25	197	0.5					
BR	1	IN	80	38	24	3	M	.5	RN	N	0.06	35	275	0.6					
TOTAL											140			3		0.6	360	2830	3.2

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
43 A 16.15 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat PAM, PLT, Tisa POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
FA	2	IN	170	68	31	3	M	.5	RN	N	0.10	63	1017	0.3						
BR	2	IN	170	68	32	3	M	.5	RN	N	0.10	86	1389	0.5						
FA	2	IN	110	50	28	3	M	.5	RN	N	0.10	53	856	0.6						
BR	1	IN	110	50	31	3	M	.5	RN	N	0.05	41	662	0.4						
FA	1	IN	40	22	14	3	M	.3	RN	N	0.05	9	145	0.5						
BR	1	IN	40	22	14	3	M	.3	RN	N	0.05	13	210	0.7						
FA	1	IN	25	12	9	3	M	.2	RN	N	0.05	4	65	0.4						
TOTAL											170			3			0.5	269	4344	3.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
43 B 1.70 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3730 TP: 9811 SOL: 3211 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 AN 1 BR COMP.TEL: 9AN 1 BR SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat Tisa, Preexistenti de FA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
AN	9	IN	40	24	17	3		.2	RN	N	0.45	121	206	1.4						
BR	1	IN	120	52	28	3	M	.4	RN	N	0.05	36	61	0.3						
TOTAL											40			3			0.5	157	267	1.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
44 A 6.24 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat Tisa POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
FA	2	IN	160	60	31	3	M	.5	RN	N	0.10	63	393	0.3						
BR	1	IN	160	60	30	3	M	.5	RN	N	0.05	39	243	0.3						
FA	3	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.15	79	493	0.8						
BR	2	IN	120	50	28	3	M	.5	RN	N	0.10	72	449	0.6						
FA	1	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.05	10	62	0.5						
BR	1	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.05	15	94	0.7						
TOTAL											120			3			0.5	278	1734	3.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA					
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
44 B 42.18 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 2 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3FA 3 BR 2 MO 1 DT 1 DM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, Diseminat Tisa, DT: PAM, CI, DM: PLT, ME, SAC, Preexistenti de FA, BR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
FA	3	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.27	54	2278	3.4						
BR	3	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N	0.27	87	3670	4.4						
MO	2	P	35	20	17	2	M	.3	NEC	N	0.18	62	2615	3.2						
DT	1	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.09	15	633	0.9						
DM	1	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N	0.09	14	591	0.9						
TOTAL											40			2			0.9	232	9787	12.8

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
45 A 0.11 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat Tisa ERZ: POL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.24	158	17	0.7
FA	4	IN	160	58	32	3	M	.5	RN	N	0.18	95	10	0.7																	
FA	3	IN	130	46	28	3	M	.5	RN	N	0.18	129	14	1.1																	
BR	3	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N																					
TOTAL											0.6	382	41	2.5																	
45 B 35.71 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 910 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 2 FA 3 MO 1 DT 1 SAC COMP.TEL: 3BR 2 FA 2 MO 1 DT 2 DM SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri isolate, Diseminat PLT, DT: PAM, CI, K=0.8-0.9 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.27	79	2821	4.4
BR	3	IN	40	20	15	2	M	.3	RN	N	0.18	43	1536	2.3																	
FA	2	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.27	86	3071	4.8																	
MO	3	P	35	20	16	2	M	.3	NEC	N	0.09	15	536	0.9																	
DT	1	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.09	14	500	0.2																	
SAC	1	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N																					
TOTAL											0.9	237	8464	12.6																	
46 A 10.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 2 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, DT: PAM, CI, DM: SAC, ME, AN POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.27	65	659	3.4
FA	3	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.27	112	1136	4.4																	
BR	3	IN	50	26	19	2	M	.3	RN	N	0.18	57	578	3.2																	
MO	2	P	35	20	16	2	M	.3	NEC	N	0.09	15	152	0.9																	
DT	1	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.09	14	142	0.9																	
DM	1	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N																					
TOTAL											0.9	263	2667	12.8																	
46 B 7.53 HA GF: 1 - 5F 5Q SUP: E TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 2 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, DT: PAM, CI, DM: SAC, ME, AN POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.27	65	489	3.4
FA	3	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.27	112	843	4.4																	
BR	3	IN	50	26	19	2	M	.3	RN	N	0.18	57	429	3.2																	
MO	2	P	35	20	16	2	M	.3	NEC	N	0.09	15	113	0.9																	
DT	1	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.09	14	105	0.9																	
DM	1	IN	40	20	16	2	M	.3	RN	N																					
TOTAL											0.9	263	1979	12.8																	

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
47 A 42.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 610 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 3 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 4BR 3 FA 2 MO 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.8-0.9, Diseminat PI, DT: PAM, CI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
BR	4	IN	40	22	15	2	M	.3	RN	N	0.36	106	4497	5.8													
FA	3	IN	40	20	17	2	M	.3	RN	N	0.27	65	2757	3.4													
MO	2	P	35	20	15	2	M	.3	NEC	N	0.18	52	2206	3.2													
DT	1	IN	30	20	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	679	1.0													
TOTAL											40				0.9	239	10139	13.4									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
47 B 0.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 BR COMP.TEL: 9PI 1 BR SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.8, Diseminat PAM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
PI	9	P	45	32	20	2		.4	NEC	N	0.63	230	62	7.6													
BR	1	IN	65	36	23	2	M	.4	RN	N	0.07	38	10	1.0													
TOTAL											45				0.7	268	72	8.6									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
48 21.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7, Diseminat MO, PI, CI, ULM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	6	IN	75	38	26	2		.5	RN	N	0.42	197	4301	4.5													
BR	4	IN	75	40	26	2	M	.5	RN	N	0.28	181	3951	3.4													
TOTAL											75				0.7	378	8252	7.9									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
49 27.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 BR COMP.TEL: 5FA 5 BR SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.6-0.7, Diseminat MO, ME, PAM, CI, CA, ULM, PLT POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	2	IN	140	58	32	3	I	.6	RN	N	0.12	46	1247	0.3													
FA	2	IN	110	38	27	3	I	.6	RN	N	0.12	53	1436	0.7													
BR	4	IN	100	44	27	3	I	.6	RN	N	0.24	95	2575	2.0													
BR	1	IN	60	26	18	3	I	.4	RN	N	0.06	24	650	0.8													
FA	1	IN	60	26	15	3	I		RN	N	0.06	29	786	0.6													
TOTAL											140				0.6	247	6694	4.4									

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
50 A 9.36 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 480 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PAM POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	2	IN	140	50	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	693	0.4													
BR	1	IN	120	42	27	3	M	.6	RN	N	0.07	48	449	0.4													
FA	3	IN	110	38	27	3	M	.6	RN	N	0.21	105	983	1.2													
BR	3	IN	65	28	22	3	M	.5	RN	N	0.21	108	1011	2.5													
FA	1	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	206	0.7													
TOTAL												110				0.7	357	3342	5.2								
50 B 1.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.5, Diseminat BR, DT: PAM, CI, CA, JU POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	2	IN	160	60	28	3	M	.5	RN	N	0.10	53	53	0.3													
FA	5	IN	120	44	26	3		.5	RN	N	0.25	117	117	1.3													
FA	2	IN	70	36	22	3	M	.5	RN	N	0.10	36	36	1.0													
DT	1	IN	70	34	21	3	M	.5	RN	N	0.05	14	14	0.3													
TOTAL												120				0.5	220	220	2.9								
50 C 3.56 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3730 TP: 9821 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 AN 3 MO 1 DT COMP.TEL: 6AN 3 MO 1 DT SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, DT: PAM, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
AN	6	P	35	14	11	3		.3	NEC	N	0.48	78	278	1.8													
MO	3	P	35	18	13	3	PM	.4	NEC	N	0.24	56	199	3.3													
DT	1	LT	36	12	11	3	M	.4	RN	N	0.08	8	28	0.7													
TOTAL												35				0.8	142	505	5.8								
50 D 1.63 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 8 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 5BR 4 FA 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.2-0.3 POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	1	IN	140	40	29	3	M	.5	RN	N	0.02	17	28	0.1													
BR	8	IN	140	38	30	3		.5	RN	N	0.16	92	150	1.0													
DT	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.02	17	28	0.1													
TOTAL												140				0.2	126	206	1.2								

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
50 E 4.76 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 BR 5 FA COMP.TEL: 5BR 5 FA SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
BR	1	IN	130	54	29	3	M	.6	RN	N	0.06	45	214	0.4																	
FA	1	IN	130	54	28	3	M	.5	RN	N	0.06	32	152	0.2																	
BR	3	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.18	123	585	1.5																	
FA	3	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.18	84	400	1.2																	
BR	1	IN	40	18	13	3	M	.3	RN	N	0.06	14	67	0.8																	
FA	1	IN	40	16	12	3	I	.3	RN	N	0.06	8	38	0.6																	
TOTAL												0.6	306	1456	4.7																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
50N 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
50V 1.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA																
51 A 8.99 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 BR 2 AN COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 AN SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, Diseminat PAM, CA, ME, PLT, SAC POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
FA	1	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	279	0.5																	
BR	1	IN	100	36	23	3	M	.5	RN	N	0.07	38	342	0.6																	
FA	1	IN	50	24	16	3	M	.4	RN	N	0.07	15	135	0.7																	
BR	1	IN	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.07	25	225	1.0																	
FA	2	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.14	6	54	0.5																	
BR	2	IN	15	8	7	3	I		RN	N	0.14	15	135	0.5																	
AN	2	IN	15	6	6	3	PM		RN	N	0.14	11	99	1.1																	
TOTAL												0.7	141	1269	4.9																

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
51 B 3.39 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 PIN 5 MO 2 AN COMP.TEL: 5MO 3 PIN 2 AN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, Diseminat PLT, CA POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
PIN	3	P		40	18	14	3	M	.4	NEC	N	0.24	49	166	2.1												
MO	5	P		40	20	15	3		.5	NEC	N	0.40	115	390	5.6												
AN	2	P		40	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.16	34	115	0.5												
TOTAL				40				3				0.8	198	671	8.2												
51 C 1.31 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 490 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 1 DT 2 AN COMP.TEL: 7FA 3 AN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: DT: PAM, CI, CA POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	1	IN		115	40	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	43	0.4												
BR	2	IN		115	42	27	3	M	.5	RN	N	0.14	96	126	0.9												
FA	4	IN		80	34	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	161	2.4												
DT	1	IN		80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	30	0.4												
AN	2	IN		40	20	16	3	G	.3	RN	N	0.14	35	46	0.4												
TOTAL				80				3				0.7	310	406	4.5												
51 D 23.71 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 600 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIUREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	1	IN		150	52	29	3	M	.5	RN	N	0.06	34	806	0.2												
BR	2	IN		130	54	29	3	M	.5	RN	N	0.12	90	2134	0.7												
FA	1	IN		130	48	27	3	M	.5	RN	N	0.06	30	711	0.2												
FA	5	IN		100	38	25	3		.5	RN	N	0.30	132	3130	2.0												
BR	1	IN		90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.06	35	830	0.6												
TOTAL				130				3				0.6	321	7611	3.7												
51N 1.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 480 - 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare de teren POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
TOTAL																											

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
52 A 1.63 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	1	IN	170	60	29	3	M	.5	RN	N	0.06	34	55	0.2													
BR	1	IN	160	56	28	3	M	.5	RN	N	0.06	43	70	0.3													
FA	4	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	183	1.2													
BR	2	IN	120	48	27	3	M	.5	RN	N	0.12	82	134	0.7													
FA	1	IN	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.06	20	33	0.6													
BR	1	IN	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.06	31	51	0.7													
TOTAL				120				3			0.6	322	526	3.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
52 B 24.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3109 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 540 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 BR 1 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	4	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N	0.08	43	1040	0.3													
BR	1	IN	130	50	29	3	M	.6	RN	N	0.02	18	435	0.1													
FA	2	IN	70	36	25	3	M	.5	RN	N	0.04	13	314	0.4													
BR	3	IN	70	36	25	3	M	.5	RN	N	0.06	25	605	0.7													
TOTAL				130				3			0.2	99	2394	1.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
58 30.50 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 1 DM 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica, DT: PAM, CA, CI, DM:PLT, SAC POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.45	6	183	1.1													
BR	3	IN	10	6	4	3	M		RN	N	0.27	12	366	0.6													
DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	61	1.2													
DT	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	31	0.4													
TOTAL				10				3			0.9	21	641	3.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
59 35.70 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 1 DM 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: DT: PAM, CA, CI, DM: PLT, SAC POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	5	IN	10	4	3	3			RN	N	0.45	6	214	1.1													
BR	3	IN	10	6	4	3	M		RN	N	0.27	12	428	0.6													
DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	71	1.2													
DT	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	36	0.4													
TOTAL				10				3			0.9	21	749	3.3													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
60 31.40 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 PAM 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.1-0.2 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI																	
FA	3	IN	150	50	28	3	M	.5	RN	N	0.03	12	377	0.1													
BR	1	IN	150	50	29	3	M	.6	RN	N	0.01	5	157	0.1													
FA	3	IN	100	30	25	3		.6	RN	N	0.03	15	471	0.2													
BR	2	IN	100	28	25	3	M	.6	RN	N	0.02	10	314	0.2													
DT	1	IN	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.01	8	251														
TOTAL				150				3			0.1	50	1570	0.6													
61 25.10 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 650 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 5BR 4 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.5, Uscare slaba, Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI																	
FA	4	IN	150	48	30	3	M	.6	RN	N	0.20	94	2359	0.6													
BR	3	IN	150	48	29	3	M	.6	RN	N	0.15	62	1556	0.9													
FA	2	IN	100	30	24	3	M	.6	RN	N	0.10	77	1933	0.7													
BR	1	IN	100	30	27	3	M	.6	RN	N	0.05	17	427	0.4													
TOTAL				150				3			0.5	250	6275	2.6													
62 36.55 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 DT COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 4 BR 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.1-0.2 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI																	
FA	2	IN	140	50	28	3	M	.6	RN	N	0.04	20	731	0.1													
BR	1	IN	140	50	29	3	M	.6	RN	N	0.02	6	219	0.1													
FA	3	IN	100	32	25	3	M	.5	RN	N	0.06	34	1243	0.4													
BR	2	IN	80	30	26	3	M	.5	RN	N	0.04	20	731	0.4													
DT	2	IN	100	40	24	3	M	.5	RN	N	0.04	20	731	0.2													
TOTAL				140				3			0.2	100	3655	1.2													
63 A 29.69 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 600 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 BR 1 DT 1 ME 2 PLT COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI																	
FA	5	IN	70	28	22	3		.5	RN	N	0.35	125	3711	3.3													
BR	1	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	38	1128	0.8													
DT	1	IN	70	26	22	3	M	.5	RN	N	0.07	20	594	0.4													
ME	1	IN	70	30	25	3	M	.5	RN	N	0.07	25	742	0.3													
PLT	2	IN	70	34	23	3	M	.5	RN	N	0.14	44	1306	0.4													
TOTAL				70				3			0.7	252	7481	5.2													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
63 B 3.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 DT COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 5 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
FA	3	IN	150	56	30	3	M	.6	RN	N	0.18	113	436	0.5																
FA	2	IN	100	28	26	3	M	.6	RN	N	0.12	67	259	0.8																
BR	4	IN	100	42	30	3	M	.6	RN	N	0.24	135	521	2.0																
DT	1	IN	100	36	27	3	M	.6	RN	N	0.06	31	120	0.2																
TOTAL				150				3			0.6	346	1336	3.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
63 C 7.40 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 DT COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 5 BR 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
FA	3	IN	150	56	27	3	M	.6	RN	N	0.03	18	133	0.1																
FA	3	IN	100	28	22	3	M	.6	RN	N	0.03	20	148	0.2																
BR	2	IN	100	32	25	3	M	.6	RN	N	0.02	10	74	0.2																
DT	2	IN	100	36	23	3	M	.5	RN	N	0.02	12	89	0.1																
TOTAL				150				3			0.1	60	444	0.6																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
64 31.90 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 590 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 BR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5BR 4 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: DT: PAM, CI POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
FA	3	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.21	98	3126	2.1																
BR	3	IN	80	32	26	2	M	.6	RN	N	0.21	136	4338	2.5																
CA	1	IN	80	26	22	3	M	.5	RN	N	0.07	20	638	0.4																
DT	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	702	0.4																
FA	1	IN	50	24	20	2	M	.6	RN	N	0.07	22	702	0.9																
BR	1	IN	50	24	20	2	M	.6	RN	N	0.07	31	989	1.1																
TOTAL				80				2			0.7	329	10495	7.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
65 25.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 580 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 4 FA 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.8, Diseminat BR, FA, DT: PAM, CI, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI				
BR	1	IN	140	48	29	3	M	.5	RN	N	0.07	53	1336	0.4																
FA	4	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.28	131	3301	2.9																
BR	2	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.14	91	2293	1.6																
PLT	2	IN	80	36	28	2	M	.5	RN	N	0.14	62	1562	0.2																
DT	1	IN	80	28	25	2	M	.5	RN	N	0.07	24	605	0.4																
TOTAL				80				2			0.7	361	9097	5.5																

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural		Artificial				UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
66 A 32.91 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3333 TP: 2211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 580 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 BR 3 FA 3 PLT COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 PLT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL														0.7	359	11815	5.0										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
66V 0.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 840 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
67 A 29.81 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL														0.8	334	9958	6.0										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
67 B 1.31 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 2 CA 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Preexistenti de BR, FA, DM: TE, SAC, PLT POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL														0.6	36	47	3.9										

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
67 C 0.98 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 BR 2 CA 2 PAM 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: DM: SAC, PLT, TE POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	3	IN	20	10	8	3		.3	RN	N	0.18	13	13	1.0													
BR	2	IN	20	10	7	3		.3	RN	N	0.12	13	13	0.5													
CA	2	IN	20	8	6	3		.3	RN	N	0.12	5	5	1.0													
PAM	2	IN	20	6	5	3		.3	RN	N	0.12	5	5	0.4													
DM	1	IN	20	10	10	3		.3	RN	N	0.06	4	4	0.8													
TOTAL				20				3			0.6	40	40	3.7													
68 A 21.93 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 PLT COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.7-0.9 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	5	IN	80	30	22	3		.5	RN	N	0.40	143	3136	3.5													
BR	4	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.32	175	3838	3.4													
PLT	1	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	548	0.1													
TOTAL				80				3			0.8	343	7522	7.0													
68 B 2.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 1 ME 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 CA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PAM, CI POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	1	IN	80	30	20	3	M	.5	RN	N	0.05	15	31	0.4													
FA	5	IN	20	6	5	3		.3	RN	N	0.25	8	17	1.5													
BR	2	IN	20	8	6	3	M	.3	RN	N	0.10	9	19	0.4													
ME	1	IN	20	12	10	3	M	.3	RN	N	0.05	4	8	0.4													
CA	1	IN	20	4	4	3	M	.3	RN	N	0.05	1	2	0.4													
TOTAL				20				3			0.5	37	77	3.1													
69 23.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 540 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 PLT COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI			
FA	5	IN	95	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	4083	3.0													
BR	4	IN	95	36	26	3	M	.5	RN	N	0.32	207	4802	2.8													
PLT	1	IN	95	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	27	626	0.1													
TOTAL				95				3			0.8	410	9511	5.9													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
70 20.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 540 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	3	IN	140	50	27	3	M	.5	RN	N	0.18	90	1809	0.5													
DT	1	IN	140	46	25	3	M	.5	RN	N	0.06	21	422	0.2													
BR	2	IN	120	42	25	3	M	.6	RN	N	0.12	74	1487	0.7													
FA	3	IN	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.18	74	1487	1.2													
FA	1	IN	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.06	12	241	0.6													
TOTAL											0.6	271	5446	3.2													
71 A 25.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 530 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.6, DT: PAM, CI, CA, Mici goluri in arboret POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	2	IN	170	60	29	3	M	.5	RN	N	0.12	67	1723	0.3													
FA	3	IN	140	44	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	2315	0.5													
FA	3	IN	100	34	24	3	M	.6	RN	N	0.18	74	1903	1.2													
DT	1	IN	100	36	23	3	M	.5	RN	N	0.06	19	489	0.2													
FA	1	IN	50	18	13	3	M	.4	RN	N	0.06	10	257	0.6													
TOTAL											0.6	260	6687	2.8													
71V 0.68 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
TOTAL																											
72 A 22.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 550 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 2 DT 1 BR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6, Diseminat BR POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
FA	4	IN	140	44	26	3	M	.5	RN	N	0.20	94	2143	0.6													
FA	2	IN	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.10	41	935	0.7													
DT	1	IN	100	32	23	3	M	.5	RN	N	0.05	15	342	0.2													
PLT	1	IN	80	36	25	3	M	.5	RN	N	0.05	18	410	0.1													
FA	2	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.10	24	547	1.0													
TOTAL											0.5	192	4377	2.6													

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
72 B 5.03 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 620 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 DT 4 FA 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 DT 1 PLT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.5-0.6, Diseminat ME, DT: PAM, CI, FA, CA POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
DT	1	IN	100	32	23	3	M	.5	RN	N	0.06	19	96	0.2				
FA	1	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.06	14	70	0.6				
CA	1	IN	50	16	13	3	M	.4	RN	N	0.06	8	40	0.5				
CA	3	IN	20	6	5	3	M	.2	RN	N	0.18	5	25	1.5				
FA	3	IN	20	8	7	3	M	.2	RN	N	0.18	11	55	1.0				
PLT	1	IN	20	10	9	3	M	.3	RN	N	0.06	4	20	0.2				
TOTAL				20				3			0.6	61	306	4.0				
73 A 21.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 460 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PAM, BR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	5	IN	140	50	27	3		.5	RN	N	0.25	125	2713	0.7				
FA	3	IN	100	38	25	3	M	.5	RN	N	0.15	66	1432	1.0				
FA	1	IN	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.05	15	326	0.5				
FA	1	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.05	12	260	0.5				
TOTAL				140				3			0.5	218	4731	2.7				
73 B 8.03 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	160	50	27	3	M	.5	RN	N	0.07	35	281	0.2				
FA	7	IN	80	30	23	3		.6	RN	N	0.49	188	1510	4.3				
DT	1	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.07	20	161	0.4				
PLT	1	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.07	24	193	0.1				
TOTAL				80				3			0.7	267	2145	5.0				
73 C 5.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat BR POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	2	IN	130	48	28	3	M		RN	N	0.16	85	505	0.6				
FA	6	IN	90	30	24	3			RN	N	0.48	197	1170	3.8				
PLT	1	IN	90	36	25	3	M		RN	N	0.08	29	172	0.1				
FA	1	IN	50	22	18	3	M		RN	N	0.08	21	125	0.8				
TOTAL				90				3			0.8	332	1972	5.3				

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
74 A 19.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Diseminat PAM POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI				
FA	4	IN	140	48	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	2380	0.7																
FA	4	IN	100	34	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	2082	1.6																
FA	2	IN	50	22	18	3	I	.4	RN	N	0.12	32	635	1.2																
TOTAL											140					0.6	257	5097	3.5											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
74V 2.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI				
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
77 26.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 7 FA COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: K=0.4-0.6 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI				
BR	1	IN	160	52	28	3	M		RN	N	0.05	36	968	0.3																
FA	4	IN	140	44	26	3	M		RN	N	0.20	94	2529	0.6																
BR	2	IN	120	42	26	3	M		RN	N	0.10	65	1749	0.6																
FA	2	IN	100	36	25	3	M		RN	N	0.10	44	1184	0.7																
FA	1	IN	50	22	18	3	M		RN	N	0.05	13	350	0.5																
TOTAL											140				0.5	252	6780	2.7												

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

Anul	Lucrari executate	Gr. specii	Supr. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Suprafete regenerare						Alte lucrari	
						Natural			Artificial			UM	Cantitatea
				Total mc	Lemn lucru mc	Compozitia semintisului	Supr.	Prov. cod. rez.	Sem. Kg.	Puieti mii buc.	S. imp. ha		

15.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate

U.a.	Suprafața (ha)	Procedeeul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată ha	Procent de inventariere %	Volum m ³ /ha
23C	15.96	Integral	15.96	100	117
24A	27.40	Integral	27.40	100	239
25	9.85	Integral	9.85	100	159
26	17.70	Integral	17.70	100	204
27A	26.40	Cercuri	1.20	5	261
31	18.92	Integral	18.92	100	119
32	27.74	Integral	27.74	100	31
34A	11.18	Integral	11.18	100	35
35C	5.83	Integral	5.83	100	89
37A	26.14	Integral	26.14	100	40
49	27.10	Cercuri	1.20	4	247
50D	1.63	Integral	1.63	100	126
52B	24.18	Integral	24.18	100	99
61	25.10	Cercuri	1.00	4	250

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate de ocol

U.a.	Suprafața (ha)	Procedeeul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată ha	Procent de inventariere %	Volum m ³ /ha
60	31.40	Integral	31.40	100	50
62	36.55	Integral	36.55	100	100
63B	3.86	Integral	3.86	100	346
63C	7.40	Integral	7.40	100	60

15.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosința forestiera și grupe funcționale**
- 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**
- 15.2.3. Situația sintetică pe specii**
- 15.2.4. Structura fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale**
- 15.2.5. Structura fondului forestier pe grupe funcționale și specii**
- 15.2.6. Structura fondului forestier pe specii**
- 15.2.7. Structura fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv**
- 15.2.8. Structura fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv**
- 15.2.9. Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârsta, grupe funcționale și specii**
- 15.2.10. Structura fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii**

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	897.34	485.75	1383.09
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	493.79	485.75	979.54
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 26 27 A 27 C 28 A 28 H 29 C 30 A 30 C 31 32 33 34 A 35 C 35 D 36 A 36 C 36 H 36 K 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 41 A 42 A 46 A 47 A 47 B 48 49 50 A 50 D 50 E 52 B 59 60 61 62 63 B 63 C 64 65 66 A 67 A 68 A 69 73 C	483.20	485.75	968.95
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 23 B 67 B 67 C 68 B 72 B	10.59		10.59
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	403.55		403.55
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 22 A 27 B 27 D 29 A 29 B 34 C 35 A 35 F 41 B 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 46 B 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 52 A 58 63 A 70 71 A 72 A 73 A 73 B 74 A 77	403.55		403.55
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			5.16
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 50V 66V 71V 74V			5.16
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
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. 22N 28N 30N 50N 51N			9.15
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.70
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara 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 34M1 34M2			0.70
TOTAL : A + B + C + D	897.34	485.75	1398.10

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		22N	28N	30N	34M1	34M2	50N	50V	51N	66V	71V	74V					
							Total FCT :		11 UA		15.01 Ha						
							Total FCT1 :		11 UA		15.01 Ha						
							Total GF0 :		11 UA		15.01 Ha						
1	2A 2A	29 B	34 C	35 A	35 F	41 B	50 B	51 C	51 D	52 A	63 A	70	71 A	72 A	73 A	73 B	
		74 A	77														
							Total FCT : 2A		17 UA		220.60 Ha						
		2A2H	29 A	51 A													
							Total FCT : 2A2H		2 UA		16.46 Ha						
							Total FCT1 :2A		19 UA		237.06 Ha						
2H	2H	22 A	27 B	27 D	50 C	51 B	58										
							Total FCT : 2H		6 UA		46.82 Ha						
							Total FCT1 :2H		6 UA		46.82 Ha						
2L	2L	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	
		28 A	28 H	30 A	30 C	34 A	35 C	35 D	36 C	50 A	50 D	50 E	52 B	59	60	61	
		62	63 B	63 C	64	65	66 A	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69	72 B	73 C		
							Total FCT : 2L		44 UA		493.79 Ha						
							Total FCT1 :2L		44 UA		493.79 Ha						
5F	5F5Q	42 B	42 C	43 A	43 B	44 A	44 B	45 A	45 B	46 B							
							Total FCT : 5F5Q		9 UA		119.67 Ha						
							Total FCT1 :5F		9 UA		119.67 Ha						
							Total GF1 :		78 UA		897.34 Ha						
2	1C 1C	36 K	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	41 A	42 A	46 A	47 A	47 B	48	49	
							Total FCT : 1C		30 UA		485.75 Ha						
							Total FCT1 :1C		30 UA		485.75 Ha						
							Total GF2 :		30 UA		485.75 Ha						
							TOTAL UP :		119 UA		1398.10 Ha						

15.2.3. Situația sintetică 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																
FA	806.97	59	524.08	65	170245	56	3335	4.1	90	2.6	36	64	58	23	36	41	73	25	2	99		1	100	
BR	330.59	24	202.69	61	88965	29	2313	7.0	76	2.6	43	57	64	19	23	58	95	5		100			100	
MO	69.22	5	26.53	38	20681	7	1062	15.3	39	2.0	96	4	88		6	94	98	2			100		100	
DT	68.04	5	50.07	74	9652	3	359	5.3	62	2.6	42	58	69	18	12	70	100			99		1	100	
PLT	35.55	3	35.55	100	9027	3	45	1.3	79	2.6	42	58	72		8	92	100			100			100	
AN	25.81	2	19.98	77	3867	1	66	2.6	40	3.0	16	74	10	68	32	68	59	27	14	89	11		100	
PI	15.78	1	9.80	62	3804	1	95	6.0	55	2.7	27	73	71		30	70	26	9	65	14	86	14	86	
DM	14.84	1	13.22	89	1116		151	10.2	25	2.6	40	60	87		2	98	100			100			100	
CA	5.88		5.88	100	717		27	4.6	55	3.0		100	65		46	54	100			100			100	
SAC	3.93		3.93	100	504		7	1.8	37	2.1	91	9	85		9	91	100			100			100	
ME	3.18		3.18	100	750		10	3.1	67	3.0		100	69		7	93	100			100			100	
PAM	1.97		1.10	56	138		3	1.5	27	2.9	7	93	63		44	56	100			88	12		100	
PIN	1.02		1.02	100	166		7	6.9	40	3.0		100	80			100	100				100		100	
FR	0.31		0.31	100	40		2	6.5	45	3.0		100	71			100	100				100		100	
TOT	1383.09	100	897.34	65	309672	100	7482	5.4	80	2.6	41	59	62	19	29	52	82	16	2	93	6	1	100	
SUPRAFATA TOTALA : 1398.10 HA NR. PARCELE : 49 SPF. MEDIE PARCELA :28.53 HA NR. UA : 119 SPF. MEDIE UA : 11.75 HA																								

15.2.4. Structura fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata				TOTAL			Crestere			Var- Cls.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha															Ha
1 2 2A			237.06			237.06	30	59		59522	34	251	807	3.4	104	3.0		176.77	60.29	
2H			44.21		2.61	46.82	6	84		2767	2	59	190	4.1	19	3.1		0.56	46.26	
2L		108.85	384.94			493.79	64	57		113758	64	230	1939	3.9	91	2.8	134.13	79.60	280.06	
T. subgr.		108.85	666.21		2.61	777.67	87	59		176047	86	226	2936	3.8	90	2.9	134.13	256.93	386.61	
		14 %	86 %			100 %											17 %	33 %	50 %	
5 5F		85.42	34.25			119.67	100	79		29739	100	249	1193	10.0	59	2.3		34.25	85.42	
T. subgr.		85.42	34.25			119.67	13	79		29739	14	249	1193	10.0	59	2.3		34.25	85.42	
		71 %	29 %			100 %												29 %	71 %	
Total grupa		194.27	700.46		2.61	897.34	65	62		205786	66	229	4129	4.6	86	2.8	134.13	291.18	472.03	
		22 %	78 %			100 %											15 %	32 %	53 %	

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med			
2 1 1C		367.34	118.41			485.75	100	63	103886	100	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
T. subgr.		367.34	118.41			485.75	100	63	103886	100	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
		76 %	24 %			100 %										26 %	22 %	52 %
Total grupa		367.34	118.41			485.75	35	63	103886	34	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
		76 %	24 %			100 %										26 %	22 %	52 %
TOTAL		561.61	818.87		2.61	1383.09	100	62	309672	100	224	7482	5.4	80	2.6	261.88	395.72	725.49
		41 %	59 %			100 %										19 %	29 %	52 %

15.2.5. Structura fondului forestier pe grupe functionale și specii

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med			
1 FA		76.37	447.71			524.08	58	58	115774	57	221	2012	3.8	96	2.9	83.51	218.29	222.28
BR		56.69	146.00			202.69	23	62	58217	28	287	1186	5.9	85	2.7	38.53	47.28	116.88
MO		23.68	2.85			26.53	3	85	7808	4	294	385	14.5	39	2.1		3.11	23.42
PLT		14.91	20.64			35.55	4	72	9027	4	254	45	1.3	79	2.6		2.84	32.71
AN			17.37		2.61	19.98	2	69	2848	1	143	54	2.7	39	3.3		4.19	15.79
PI		3.02	6.78			9.80	1	70	2149	1	219	60	6.1	52	2.7		3.17	6.63
CA			5.88			5.88	1	65	717		122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19
DR			1.02			1.02		80	166		163	7	6.9	40	3.0			1.02
DT		11.06	43.60			54.66	6	62	7663	4	140	207	3.8	69	2.8	12.09	9.02	33.55
DM		8.54	8.61			17.15	2	87	1417	1	83	146	8.5	26	2.5		0.59	16.56
Total grupa		194.27	700.46		2.61	897.34	65	62	205786	66	229	4129	4.6	86	2.8	134.13	291.18	472.03
		22 %	78 %			100 %										15 %	32 %	53 %
2 FA		216.16	66.73			282.89	59	56	54471	52	193	1323	4.7	80	2.2	101.88	70.28	110.73
BR		84.47	43.43			127.90	26	66	30748	30	240	1127	8.8	61	2.3	25.87	27.61	74.42
MO		42.56	0.13			42.69	9	89	12873	12	302	677	15.9	39	2.0		0.83	41.86
AN		4.12	1.71			5.83	1	63	1019	1	175	12	2.1	40	2.3		4.12	1.71
PI		1.27	4.71			5.98	1	73	1655	2	277	35	5.9	59	2.8		1.61	4.37
DT		17.75	1.09			18.84	4	89	2917	3	155	167	8.9	38	2.1		0.09	18.75
DM		1.01	0.61			1.62		83	203		125	12	7.4	40	2.4			1.62
Total grupa		367.34	118.41			485.75	35	63	103886	34	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
		76 %	24 %			100 %										26 %	22 %	52 %
TOTAL		561.61	818.87		2.61	1383.09	100	62	309672	100	224	7482	5.4	80	2.6	261.88	395.72	725.49
		41 %	59 %			100 %										19 %	29 %	52 %

15.2.6. Structura și marimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
FA		292.53	514.44			806.97	59	58	170245	55	211	3335	4.1	90	2.6	185.39	288.57	333.01
BR		141.16	189.43			330.59	24	64	88965	29	269	2313	7.0	76	2.6	64.40	74.89	191.30
MO		66.24	2.98			69.22	5	88	20681	7	299	1062	15.3	39	2.0		3.94	65.28
PLT		14.91	20.64			35.55	3	72	9027	3	254	45	1.3	79	2.6		2.84	32.71
AN		4.12	19.08		2.61	25.81	2	68	3867	1	150	66	2.6	40	3.0		8.31	17.50
PI		4.29	11.49			15.78	1	71	3804	1	241	95	6.0	55	2.7		4.78	11.00
CA			5.88			5.88		65	717		122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19
DR			1.02			1.02		80	166		163	7	6.9	40	3.0			1.02
DT		28.81	44.69			73.50	5	69	10580	3	144	374	5.1	61	2.6	12.09	9.11	52.30
DM		9.55	9.22			18.77	1	87	1620	1	86	158	8.4	28	2.5		0.59	18.18
TOTAL		561.61	818.87		2.61	1383.09	100	62	309672	100	224	7482	5.4	80	2.6	261.88	395.72	725.49
		41 %	59 %			100 %										19 %	29 %	52 %

15.2.7. Structura fondului forestier pe grupe functionale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
1 FA		54.32	232.80			287.12	59	55	62402	55	217	1054	3.7	97	2.8	83.51	52.36	151.25
BR		31.06	97.56			128.62	26	56	36559	32	284	627	4.9	91	2.8	38.53	14.82	75.27
MO		3.02	0.09			3.11	1	59	1104	1	355	24	7.7	65	2.0		3.11	
PLT		14.91	11.56			26.47	5	74	7118	6	269	30	1.1	80	2.4		0.50	25.97
AN			1.84			1.84		78	205		111	8	4.3	31	3.0		0.47	1.37
PI		3.02	6.78			9.80	2	70	2149	2	219	60	6.1	52	2.7		3.17	6.63
CA			5.88			5.88	1	65	717	1	122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19
DT		2.52	24.27			26.79	5	48	3421	3	128	64	2.4	77	2.9	12.09	1.89	12.81
DM			4.16			4.16	1	84	83		20	45	10.8	11	3.0		0.59	3.57
Total gr.		108.85	384.94			493.79	50	57	113758	52	230	1939	3.9	91	2.8	134.13	79.60	280.06
		22 %	78 %			100 %										27 %	16 %	57 %

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
2 FA		216.16	66.73			282.89	59	56	54471	52	193	1323	4.7	80	2.2	101.88	70.28	110.73
BR		84.47	43.43			127.90	26	66	30748	30	240	1127	8.8	61	2.3	25.87	27.61	74.42
MO		42.56	0.13			42.69	9	89	12873	12	302	677	15.9	39	2.0		0.83	41.86
AN		4.12	1.71			5.83	1	63	1019	1	175	12	2.1	40	2.3		4.12	1.71
PI		1.27	4.71			5.98	1	73	1655	2	277	35	5.9	59	2.8		1.61	4.37
DT		17.75	1.09			18.84	4	89	2917	3	155	167	8.9	38	2.1		0.09	18.75
DM		1.01	0.61			1.62		83	203		125	12	7.4	40	2.4			1.62
Total gr.		367.34	118.41			485.75	50	63	103886	48	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
		76 %	24 %			100 %										26 %	22 %	52 %
FA		270.48	299.53			570.01	56	56	116873	54	205	2377	4.2	88	2.5	185.39	122.64	261.98
BR		115.53	140.99			256.52	26	61	67307	31	262	1754	6.8	76	2.5	64.40	42.43	149.69
MO		45.58	0.22			45.80	5	87	13977	6	305	701	15.3	41	2.0		3.94	41.86
PLT		14.91	11.56			26.47	3	74	7118	3	269	30	1.1	80	2.4		0.50	25.97
AN		4.12	3.55			7.67	1	66	1224	1	160	20	2.6	38	2.5		4.59	3.08
PI		4.29	11.49			15.78	2	71	3804	2	241	95	6.0	55	2.7		4.78	11.00
CA			5.88			5.88	1	65	717		122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19
DT		20.27	25.36			45.63	5	65	6338	3	139	231	5.1	61	2.6	12.09	1.98	31.56
DM		1.01	4.77			5.78	1	84	286		49	57	9.9	19	2.8		0.59	5.19
TOTAL		476.19	503.35			979.54	100	60	217644	100	222	5292	5.4	80	2.5	261.88	184.14	533.52
		49 %	51 %			100 %										27 %	19 %	54 %

15.2.8. Structura fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
FA		22.05	214.91			236.96	60	62	53372	58	225	958	4.0	95	2.9		165.93	71.03
BR		25.63	48.44			74.07	18	73	21658	24	292	559	7.5	74	2.7		32.46	41.61
MO		20.66	2.76			23.42	6	89	6704	7	286	361	15.4	35	2.1			23.42
PLT			9.08			9.08	2	65	1909	2	210	15	1.7	73	3.0		2.34	6.74
AN			15.53		2.61	18.14	4	68	2643	3	146	46	2.5	40	3.3		3.72	14.42
DR			1.02			1.02		80	166		163	7	6.9	40	3.0			1.02
DT		8.54	19.33			27.87	7	75	4242	5	152	143	5.1	61	2.7		7.13	20.74
DM		8.54	4.45			12.99	3	88	1334	1	103	101	7.8	31	2.3			12.99
TOTAL		85.42	315.52		2.61	403.55	100	68	92028	100	228	2190	5.4	80	2.8		211.58	191.97
		21 %	78 %		1 %	100 %											52 %	48 %

15.2.9. Structura fondului forestier pe subunitati de productie/protectie dupa varsta, grupe functionale și specii

SUP A

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
1	1	FA		29.57			29.57	55	85	707	45	24	69	2.3	12	3.0		4.54	25.03
		BR		11.58			11.58	21	87	477	31	41	23	2.0	11	3.0		0.87	10.71
		PLT		0.50			0.50	1	60	20	1	40	1	2.0	20	3.0		0.50	
		AN		0.80			0.80	1	90	40	3	50	6	7.5	10	3.0			0.80
		CA		2.69			2.69	5	59	79	5	29	14	5.2	26	3.0		2.69	
		PAM		0.69			0.69	1	49	16	1	23			15	3.0		0.69	
		DT		4.28			4.28	8	85	140	9	33	16	3.7	21	3.0		0.71	3.57
		DM		4.16			4.16	8	84	83	5	20	45	10.8	11	3.0		0.59	3.57
T.gr.			54.27			54.27	54	83	1562	40	29	174	3.2	13	3.0		10.59	43.68	
			100 %			100 %											20 %	80 %	
1	2	FA	0.29	37.32			37.61	83	90	1911	81	51	137	3.6	15	3.0			37.61
		BR		7.92			7.92	17	90	449	19	57	16	2.0	10	3.0			7.92
		PAM	0.13				0.13		77	2		15			10	2.0			0.13
		T.gr.	0.42	45.24			45.66	46	90	2362	60	52	153	3.4	14	3.0			45.66
			1 %	99 %		100 %													100 %
1	T	FA	0.29	66.89			67.18	66	88	2618	66	39	206	3.1	14	3.0		4.54	62.64
		BR		19.50			19.50	20	89	926	24	47	39	2.0	10	3.0		0.87	18.63
		PLT		0.50			0.50	1	60	20	1	40	1	2.0	20	3.0		0.50	
		AN		0.80			0.80	1	90	40	1	50	6	7.5	10	3.0			0.80
		CA		2.69			2.69	3	59	79	2	29	14	5.2	26	3.0		2.69	
		PAM	0.13	0.69			0.82	1	54	18		22			14	2.8		0.69	0.13
		DT		4.28			4.28	4	85	140	4	33	16	3.7	21	3.0		0.71	3.57
		DM		4.16			4.16	4	84	83	2	20	45	10.8	11	3.0		0.59	3.57
T.cl. vrt.		0.42	99.51			99.93	10	86	3924	2	39	327	3.3	14	3.0		10.59	89.34	
			100 %			100 %													89 %
2	2	FA		58.75	1.04		59.79	33	90	12741	28	213	670	11.2	40	2.0			59.79
		BR		57.10	0.40		57.50	32	90	16237	37	282	838	14.6	41	2.0			57.50
		MO		41.73	0.13		41.86	23	90	12557	28	300	670	16.0	39	2.0			41.86
		AN			1.45		1.45	1	70	230	1	159	3	2.1	40	3.0			1.45
		PAM			0.74		0.74		70	85		115	2	2.7	38	3.0			0.74
		DT		17.62			17.62	10	90	2785	6	158	163	9.3	38	2.0			17.62
		DM		1.01	0.61		1.62	1	83	203		125	12	7.4	40	2.4			1.62
		T.gr.			176.21	4.37		180.58	100	90	44838	100	248	2358	13.1	40	2.0		
			98 %	2 %		100 %													100 %

SUP A

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	
2	T	FA	58.75	1.04			59.79	33	90	12741	28	213	670	11.2	40	2.0			59.79	
		BR	57.10	0.40			57.50	32	90	16237	37	282	838	14.6	41	2.0			57.50	
		MO	41.73	0.13			41.86	23	90	12557	28	300	670	16.0	39	2.0			41.86	
		AN		1.45			1.45	1	70	230	1	159	3	2.1	40	3.0			1.45	
		PAM		0.74			0.74		70	85		115	2	2.7	38	3.0			0.74	
		DT	17.62				17.62	10	90	2785	6	158	163	9.3	38	2.0			17.62	
		DM	1.01	0.61			1.62	1	83	203		125	12	7.4	40	2.4			1.62	
		T.cl. vrt.		176.21	4.37			180.58	18	90	44838	21	248	2358	13.1	40	2.0			180.58
		98 %	2 %			100 %												100 %		
3	1	BR	0.10	0.24			0.34	4	82	196	11	576	3	8.8	106	2.7			0.34	
		MO		0.09			0.09	1	44	19	1	211			70	3.0		0.09		
		PI		6.78			6.78	75	75	1335	74	197	45	6.6	46	3.0		0.15	6.63	
		AN		1.04			1.04	12	68	165	9	159	2	1.9	47	3.0		0.47	0.57	
		PAM		0.24			0.24	3	79	33	2	138	1	4.2	45	3.0			0.24	
		DT		0.41			0.41	5	68	50	3	122	3	7.3	45	3.0		0.10	0.31	
		T.gr.		0.10	8.80			8.90	70	74	1798	68	202	54	6.1	48	3.0		0.81	8.09
				1 %	99 %			100 %												9 %
3	2	FA		0.23			0.23	6	78	68	8	296	1	4.3	81	3.0			0.23	
		BR		0.03			0.03	1	67	10	1	333			65	2.0			0.03	
		PI		1.27	1.68		2.95	77	72	662	80	224	21	7.1	49	2.6		0.77	2.18	
		AN			0.26		0.26	7	69	47	6	181	1	3.8	45	3.0			0.26	
		DT			0.35		0.35	9	66	45	5	129	2	5.7	50	3.0		0.09	0.26	
		T.gr.		1.30	2.52		3.82	30	71	832	32	218	25	6.5	51	2.7		0.86	2.96	
		34 %	66 %			100 %											23 %	77 %		
3	T	FA		0.23			0.23	2	78	68	3	296	1	4.3	81	3.0			0.23	
		BR		0.13	0.24		0.37	3	81	206	8	557	3	8.1	103	2.6			0.37	
		MO		0.09	0.09		0.09	1	44	19	1	211			70	3.0		0.09		
		PI		1.27	8.46		9.73	76	74	1997	75	205	66	6.8	47	2.9		0.92	8.81	
		AN			1.30		1.30	10	68	212	8	163	3	2.3	46	3.0		0.47	0.83	
		PAM		0.24	0.24		0.24	2	79	33	1	138	1	4.2	45	3.0			0.24	
		DT		0.76	0.76		0.76	6	67	95	4	125	5	6.6	47	3.0		0.19	0.57	
		T.cl. vrt.		1.40	11.32			12.72	1	73	2630	1	207	79	6.2	49	2.9		1.67	11.05
		11 %	89 %			100 %											13 %	87 %		
4	1	FA	32.72	27.74			60.46	41	74	18039	36	298	430	7.1	78	2.5			60.46	

SUP A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		III Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
4	1	BR	30.96	20.23			51.19	35	73	23224	46	454	401	7.8	89	2.4			51.19
		PLT	14.91	8.15			23.06	16	74	6300	13	273	26	1.1	80	2.4			23.06
		CA		3.19			3.19	2	70	638	1	200	13	4.1	80	3.0			3.19
		DT	2.52	6.17			8.69	6	73	1963	4	226	35	4.0	80	2.7			8.69
	T.gr.		81.11	65.48			146.59	85	74	50164	84	342	905	6.2	82	2.4			146.59
			55 %	45 %		100 %												100 %	
4	2	FA	13.10				13.10	50	70	4301	44	328	98	7.5	75	2.0			13.10
		BR	9.15	0.24			9.39	36	70	4206	43	448	79	8.4	75	2.0		0.42	8.97
		MO	0.83				0.83	3	60	316	3	381	7	8.4	70	2.0		0.83	
		PI		3.03			3.03	11	74	993	10	328	14	4.6	70	3.0		0.84	2.19
	T.gr.		23.08	3.27			26.35	15	70	9816	16	373	198	7.5	74	2.1		2.09	24.26
			88 %	12 %		100 %												8 %	92 %
4	T	FA	45.82	27.74			73.56	43	73	22340	37	304	528	7.2	77	2.4			73.56
		BR	40.11	20.47			60.58	35	73	27430	45	453	480	7.9	87	2.3		0.42	60.16
		MO	0.83				0.83		60	316	1	381	7	8.4	70	2.0		0.83	
		PLT	14.91	8.15			23.06	13	74	6300	11	273	26	1.1	80	2.4			23.06
		PI		3.03			3.03	2	74	993	2	328	14	4.6	70	3.0		0.84	2.19
		CA		3.19			3.19	2	70	638	1	200	13	4.1	80	3.0			3.19
		DT	2.52	6.17			8.69	5	73	1963	3	226	35	4.0	80	2.7			8.69
	T.cl. vrt.		104.19	68.75			172.94	18	73	59980	27	347	1103	6.4	81	2.4		2.09	170.85
			60 %	40 %		100 %												1 %	99 %
5	1	FA	17.27	22.94			40.21	74	74	13576	68	338	233	5.8	97	2.6		2.39	37.82
		BR		11.65			11.65	21	76	5668	28	487	78	6.7	95	3.0		2.37	9.28
		PLT		2.91			2.91	5	80	798	4	274	3	1.0	94	3.0			2.91
	T.gr.		17.27	37.50			54.77	66	75	20042	96	366	314	5.7	96	2.7		4.76	50.01
			32 %	68 %		100 %												9 %	91 %
5	2	FA	22.20				22.20	80	10	582	68	26	20	0.9	69	2.0	22.20		
		BR	5.54				5.54	20	10	278	32	50	3	0.5	35	2.0	5.54		
	T.gr.		27.74			27.74	34	10	860	4	31	23	0.8	62	2.0	27.74			
			100 %			100 %											100 %		
5	T	FA	39.47	22.94			62.41	75	51	14158	68	227	253	4.1	87	2.4	22.20	2.39	37.82
		BR	5.54	11.65			17.19	21	55	5946	28	346	81	4.7	76	2.7	5.54	2.37	9.28
		PLT		2.91			2.91	4	80	798	4	274	3	1.0	94	3.0			2.91

SUP A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		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.cl.			45.01	37.50			82.51	8	53	20902	10	253	337	4.1	85	2.5	27.74	4.76	50.01
vrt.			55 %	45 %			100 %										34 %	6 %	60 %
6	1	FA	4.33	71.51			75.84	87	53	20328	85	268	235	3.1	114	2.9	19.46	28.44	27.94
		BR		6.08			6.08	7	47	1693	7	278	29	4.8	93	3.0	2.33		3.75
		MO	3.02				3.02	3	60	1085	5	359	24	7.9	65	2.0		3.02	
		PI	3.02				3.02	3	60	814	3	270	15	5.0	65	2.0		3.02	
		T.gr.	10.37	77.59			87.96	41	53	23920	52	272	303	3.4	109	2.9	21.79	34.48	31.69
			12 %	88 %			100 %										25 %	39 %	36 %
6	2	FA	92.98	10.46			103.44	82	31	19942	91	193	225	2.2	114	2.1	79.68	23.76	
		BR	4.41	18.56			22.97	18	18	1972	9	86	41	1.8	99	2.8	20.33	2.64	
		T.gr.	97.39	29.02			126.41	59	29	21914	48	173	266	2.1	112	2.2	100.01	26.40	
			77 %	23 %			100 %										79 %	21 %	
6	T	FA	97.31	81.97			179.28	84	40	40270	88	225	460	2.6	114	2.5	99.14	52.20	27.94
		BR	4.41	24.64			29.05	14	24	3665	8	126	70	2.4	98	2.8	22.66	2.64	3.75
		MO	3.02				3.02	1	60	1085	2	359	24	7.9	65	2.0		3.02	
		PI	3.02				3.02	1	60	814	2	270	15	5.0	65	2.0		3.02	
T.cl.			107.76	106.61			214.37	22	39	45834	21	214	569	2.7	111	2.5	121.80	60.88	31.69
vrt.			50 %	50 %			100 %										57 %	28 %	15 %
7	1	FA		81.04			81.04	57	23	9752	60	120	87	1.1	124	3.0	64.05	16.99	
		BR		47.78			47.78	34	25	5301	33	111	93	1.9	113	3.0	36.20	11.58	
		DT		12.48			12.48	9	17	1219	7	98	9	0.7	100	3.0	12.09	0.39	
		T.gr.		141.30			141.30	65	23	16272	41	115	189	1.3	118	3.0	112.34	28.96	
				100 %			100 %										80 %	20 %	
7	2	FA	28.84	17.68			46.52	62	60	14926	64	321	172	3.7	116	2.4		46.52	
		BR	8.24	16.31			24.55	33	60	7596	33	309	150	6.1	89	2.7		24.55	
		AN	4.12				4.12	5	60	742	3	180	8	1.9	40	2.0		4.12	
		T.gr.	41.20	33.99			75.19	35	60	23264	59	309	330	4.4	103	2.5		75.19	
			55 %	45 %			100 %												100 %
7	T	FA	28.84	98.72			127.56	59	36	24678	62	193	259	2.0	121	2.8	64.05	63.51	
		BR	8.24	64.09			72.33	33	37	12897	33	178	243	3.4	105	2.9	36.20	36.13	
		AN	4.12				4.12	2	60	742	2	180	8	1.9	40	2.0		4.12	
		DT		12.48			12.48	6	17	1219	3	98	9	0.7	100	3.0	12.09	0.39	
T.cl.			41.20	175.29			216.49	23	36	39536	18	183	519	2.4	113	2.8	112.34	104.15	
vrt.			19 %	81 %			100 %										52 %	48 %	

SUP A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		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 1	FA		54.32	232.80			287.12	59	55	62402	55	217	1054	3.7	97	2.8	83.51	52.36	151.25	
	BR		31.06	97.56			128.62	26	56	36559	32	284	627	4.9	91	2.8	38.53	14.82	75.27	
	MO		3.02	0.09			3.11	1	59	1104	1	355	24	7.7	65	2.0		3.11		
	PLT		14.91	11.56			26.47	5	74	7118	6	269	30	1.1	80	2.4		0.50	25.97	
	PI		3.02	6.78			9.80	2	70	2149	2	219	60	6.1	52	2.7		3.17	6.63	
	AN			1.84			1.84		78	205		111	8	4.3	31	3.0		0.47	1.37	
	CA			5.88			5.88	1	65	717	1	122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19	
	PAM			0.93			0.93		57	49		53	1	1.1	23	3.0		0.69	0.24	
	DT			2.52	23.34			25.86	5	48	3372	3	130	63	2.4	79	2.9	12.09	1.20	12.57
	DM				4.16			4.16	1	84	83		20	45	10.8	11	3.0		0.59	3.57
TOTAL			108.85	384.94			493.79	50	57	113758	52	230	1939	3.9	91	2.8	134.13	79.60	280.06	
			22 %	78 %			100 %										27 %	16 %	57 %	
T 2	FA		216.16	66.73			282.89	59	56	54471	52	193	1323	4.7	80	2.2	101.88	70.28	110.73	
	BR		84.47	43.43			127.90	26	66	30748	30	240	1127	8.8	61	2.3	25.87	27.61	74.42	
	MO		42.56	0.13			42.69	9	89	12873	12	302	677	15.9	39	2.0		0.83	41.86	
	PI		1.27	4.71			5.98	1	73	1655	2	277	35	5.9	59	2.8		1.61	4.37	
	AN		4.12	1.71			5.83	1	63	1019	1	175	12	2.1	40	2.3		4.12	1.71	
	PAM		0.13	0.74			0.87		71	87		100	2	2.3	34	2.9			0.87	
	DT		17.62	0.35			17.97	4	90	2830	3	157	165	9.2	38	2.0		0.09	17.88	
	DM		1.01	0.61			1.62		83	203		125	12	7.4	40	2.4			1.62	
	TOTAL			367.34	118.41			485.75	50	63	103886	48	214	3353	6.9	69	2.2	127.75	104.54	253.46
			76 %	24 %			100 %										26 %	22 %	52 %	
T T	FA		270.48	299.53			570.01	57	56	116873	54	205	2377	4.2	88	2.5	185.39	122.64	261.98	
	BR		115.53	140.99			256.52	26	61	67307	31	262	1754	6.8	76	2.5	64.40	42.43	149.69	
	MO		45.58	0.22			45.80	5	87	13977	6	305	701	15.3	41	2.0		3.94	41.86	
	PLT		14.91	11.56			26.47	3	74	7118	3	269	30	1.1	80	2.4		0.50	25.97	
	PI		4.29	11.49			15.78	2	71	3804	2	241	95	6.0	55	2.7		4.78	11.00	
	AN		4.12	3.55			7.67	1	66	1224	1	160	20	2.6	38	2.5		4.59	3.08	
	CA			5.88			5.88	1	65	717		122	27	4.6	55	3.0		2.69	3.19	
	PAM		0.13	1.67			1.80		64	136		76	3	1.7	28	2.9		0.69	1.11	
	DT		20.14	23.69			43.83	4	65	6202	3	142	228	5.2	62	2.5	12.09	1.29	30.45	
	DM		1.01	4.77			5.78	1	84	286		49	57	9.9	19	2.8		0.59	5.19	
TOTAL			476.19	503.35			979.54	100	60	217644	100	222	5292	5.4	80	2.5	261.88	184.14	533.52	
			49 %	51 %			100 %										27 %	19 %	54 %	

SUP E

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
2	I	FA	22.05				22.05	25	90	4303	21	195	251	11.4	40	2.0			22.05
		BR	25.63	0.17			25.80	28	90	7395	37	287	377	14.6	41	2.0		0.17	25.63
		MO	20.66				20.66	23	90	6115	29	296	330	16.0	35	2.0			20.66
		DT	8.54				8.54	10	90	1282	6	150	77	9.0	40	2.0			8.54
		DM	4.97				4.97	6	90	696	3	140	45	9.1	40	2.0			4.97
		AN		3.72			3.72	4	50	499	2	134	6	1.6	40	3.0		3.72	
		SAC	3.57				3.57	4	90	500	2	140	7	2.0	40	2.0			3.57
T.cl.		85.42	3.89			89.31	100	88	20790	100	233	1093	12.2	39	2.0		3.89	85.42	
vert.		96 %	4 %			100 %											4 %	96 %	
2	T	FA	22.05				22.05	25	90	4303	21	195	251	11.4	40	2.0			22.05
		BR	25.63	0.17			25.80	28	90	7395	37	287	377	14.6	41	2.0		0.17	25.63
		MO	20.66				20.66	23	90	6115	29	296	330	16.0	35	2.0			20.66
		DT	8.54				8.54	10	90	1282	6	150	77	9.0	40	2.0			8.54
		DM	4.97				4.97	6	90	696	3	140	45	9.1	40	2.0			4.97
		AN		3.72			3.72	4	50	499	2	134	6	1.6	40	3.0		3.72	
		SAC	3.57				3.57	4	90	500	2	140	7	2.0	40	2.0			3.57
T.cl.		85.42	3.89			89.31	75	88	20790	70	233	1093	12.2	39	2.0		3.89	85.42	
vert.		96 %	4 %			100 %											4 %	96 %	
6	I	FA		3.75			3.75	60	50	948	55	253	10	2.7	120	3.0		3.75	
		BR		2.49			2.49	40	50	786	45	316	10	4.0	110	3.0		2.49	
		T.cl.		6.24			6.24	100	50	1734	100	278	20	3.2	116	3.0		6.24	
vert.		100 %			100 %												100 %		
6	T	FA		3.75			3.75	60	50	948	55	253	10	2.7	120	3.0		3.75	
		BR		2.49			2.49	40	50	786	45	316	10	4.0	110	3.0		2.49	
		T.cl.		6.24			6.24	5	50	1734	6	278	20	3.2	116	3.0		6.24	
vert.		100 %			100 %												100 %		
7	I	FA		14.47			14.47	60	53	3620	50	250	41	2.8	112	3.0		14.47	
		BR		9.65			9.65	40	53	3595	50	373	39	4.0	122	3.0		9.65	
		T.cl.		24.12			24.12	100	53	7215	100	299	80	3.3	116	3.0		24.12	
vert.		100 %			100 %												100 %		
7	T	FA		14.47			14.47	60	53	3620	50	250	41	2.8	112	3.0		14.47	
		BR		9.65			9.65	40	53	3595	50	373	39	4.0	122	3.0		9.65	
		T.cl.		24.12			24.12	20	53	7215	24	299	80	3.3	116	3.0		24.12	
vert.		100 %			100 %												100 %		

SUP E

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	I	FA	22.05	18.22			40.27	34	73	8871	30	220	302	7.5	73	2.5		18.22	22.05
		BR	25.63	12.31			37.94	32	78	11776	39	310	426	11.2	66	2.3		12.31	25.63
		MO	20.66				20.66	17	90	6115	21	296	330	16.0	35	2.0			20.66
		DT	8.54				8.54	7	90	1282	4	150	77	9.0	40	2.0			8.54
		DM	4.97				4.97	4	90	696	2	140	45	9.1	40	2.0			4.97
		AN		3.72			3.72	3	50	499	2	134	6	1.6	40	3.0		3.72	
		SAC	3.57				3.57	3	90	500	2	140	7	2.0	40	2.0			3.57
TOTAL			85.42	34.25			119.67	100	79	29739	100	249	1193	10.0	59	2.3		34.25	85.42
			71 %	29 %			100 %											29 %	71 %

SUP M

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
1	I	FA		19.17			19.17	48	86	653	34	34	48	2.5	17	3.0		0.33	18.84
		BR		12.75			12.75	32	84	1068	56	84	36	2.8	20	3.0			12.75
		DT		3.05			3.05	8	90	31	2	10	12	3.9	10	3.0			3.05
		AN		1.80			1.80	4	70	99	5	55	10	5.6	15	3.0			1.80
		PLT		0.06			0.06		50						5	3.0		0.06	
		DM		3.05			3.05	8	90	61	3	20	37	12.1	10	3.0			3.05
		PAM		0.17			0.17		53	2		12			10	3.0		0.17	
T.cl.				40.05			40.05	100	85	1914	100	48	143	3.6	17	3.0		0.56	39.49
vrt.				100 %			100 %											1 %	99 %

SUP M

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
1	T	FA		19.17			19.17	48	86	653	34	34	48	2.5	17	3.0		0.33	18.84
		BR		12.75			12.75	32	84	1068	56	84	36	2.8	20	3.0			12.75
		DT		3.05			3.05	8	90	31	2	10	12	3.9	10	3.0			3.05
		AN		1.80			1.80	4	70	99	5	55	10	5.6	15	3.0			1.80
		PLT		0.06			0.06		50						5	3.0		0.06	
		DM		3.05			3.05	8	90	61	3	20	37	12.1	10	3.0			3.05
		PAM		0.17			0.17		53	2		12			10	3.0		0.17	
	T.cl.			40.05			40.05	14	85	1914	3	48	143	3.6	17	3.0		0.56	39.49
vrt.			100%			100%											1%	99%	
2	I	FA		2.16			2.16	16	75	404	19	187	14	6.5	56	3.0			2.16
		DT		0.72			0.72	5	75	50	2	69	5	6.9	33	3.0			0.72
		AN		6.25			6.25	47	77	891	42	143	18	2.9	35	3.0			6.25
		DM		0.36			0.36	3	69	25	1	69	3	8.3	30	3.0			0.36
		MO		2.76			2.76	21	80	589	28	213	31	11.2	38	3.0			2.76
		PIN		1.02			1.02	8	80	166	8	163	7	6.9	40	3.0			1.02
	T.cl.			13.27			13.27	100	77	2125	100	160	78	5.9	39	3.0			13.27
vrt.			100%			100%												100%	
2	T	FA		2.16			2.16	16	75	404	19	187	14	6.5	56	3.0			2.16
		DT		0.72			0.72	5	75	50	2	69	5	6.9	33	3.0			0.72
		AN		6.25			6.25	47	77	891	42	143	18	2.9	35	3.0			6.25
		DM		0.36			0.36	3	69	25	1	69	3	8.3	30	3.0			0.36
		MO		2.76			2.76	21	80	589	28	213	31	11.2	38	3.0			2.76
		PIN		1.02			1.02	8	80	166	8	163	7	6.9	40	3.0			1.02
	T.cl.			13.27			13.27	5	77	2125	3	160	78	5.9	39	3.0			13.27
vrt.			100%			100%												100%	

SUP M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
3	1 DT			1.56			1.56	30	70	83	15	53	10	6.4	25	3.0			1.56
	AN					2.61	2.61	50	70	422	76	162	5	1.9	45	5.0			2.61
	DM			1.04			1.04	20	70	52	9	50	9	8.7	25	3.0			1.04
T.cl.			2.60		2.61	5.21	100	70	557	100	107	24	4.6	35	4.0			5.21	
vert.			50%		50%	100%													100%
3	T DT			1.56			1.56	30	70	83	15	53	10	6.4	25	3.0			1.56
	AN					2.61	2.61	50	70	422	76	162	5	1.9	45	5.0			2.61
	DM			1.04			1.04	20	70	52	9	50	9	8.7	25	3.0			1.04
T.cl.			2.60		2.61	5.21	2	70	557	1	107	24	4.6	35	4.0			5.21	
vert.			50%		50%	100%													100%
4	1 FA			24.25			24.25	54	70	6451	57	266	147	6.1	78	3.0			24.25
	BR			3.23			3.23	7	70	1254	11	388	25	7.7	74	3.0			3.23
	DT			3.90			3.90	9	70	785	7	201	16	4.1	72	3.0			3.90
	AN			3.76			3.76	8	70	732	6	195	7	1.9	59	3.0			3.76
	PLT			6.74			6.74	15	70	1499	13	222	13	1.9	71	3.0			6.74
	ME			2.97			2.97	7	70	742	6	250	9	3.0	70	3.0			2.97
	T.cl.			44.85			44.85	100	70	11463	100	256	217	4.8	74	3.0			44.85
vert.			100%			100%													100%
4	T FA			24.25			24.25	54	70	6451	57	266	147	6.1	78	3.0			24.25
	BR			3.23			3.23	7	70	1254	11	388	25	7.7	74	3.0			3.23
	DT			3.90			3.90	9	70	785	7	201	16	4.1	72	3.0			3.90
	AN			3.76			3.76	8	70	732	6	195	7	1.9	59	3.0			3.76
	PLT			6.74			6.74	15	70	1499	13	222	13	1.9	71	3.0			6.74
	ME			2.97			2.97	7	70	742	6	250	9	3.0	70	3.0			2.97
	T.cl.			44.85			44.85	16	70	11463	18	256	217	4.8	74	3.0			44.85
vert.			100%			100%													100%
5	1 FA			3.73			3.73	100	70	1179	100	316	14	3.8	116	3.0			3.73
T.cl.			3.73			3.73	100	70	1179	100	316	14	3.8	116	3.0			3.73	
vert.			100%			100%													100%
5	T FA			3.73			3.73	100	70	1179	100	316	14	3.8	116	3.0			3.73
T.cl.			3.73			3.73	1	70	1179	2	316	14	3.8	116	3.0			3.73	
vert.			100%			100%													100%
6	1 FA			1.88			1.88	71	56	477	64	254	5	2.7	119	3.0		1.88	
	BR			0.65			0.65	25	62	255	34	392	2	3.1	118	3.0		0.65	

SUP M

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
6	I DT			0.10			0.10	4	50	14	2	140			70	3.0		0.10	
	T.cl.			2.63			2.63	100	57	746	100	284	7	2.7	117	3.0		2.63	
	vrt.			100 %			100 %											100 %	
6	T FA			1.88			1.88	71	56	477	64	254	5	2.7	119	3.0		1.88	
	BR			0.65			0.65	25	62	255	34	392	2	3.1	118	3.0		0.65	
	DT			0.10			0.10	4	50	14	2	140			70	3.0		0.10	
	T.cl.			2.63			2.63	1	57	746	1	284	7	2.7	117	3.0		2.63	
	vrt.			100 %			100 %											100 %	
7	I FA			145.50			145.50	84	55	35337	80	243	428	2.9	114	3.0		145.50	
	BR			19.50			19.50	11	56	7305	16	375	70	3.6	125	3.0		19.50	
	DT			6.86			6.86	4	57	1253	3	183	14	2.0	112	3.0		6.86	
	PLT			2.28			2.28	1	50	410	1	180	2	0.9	80	3.0		2.28	
	T.cl.			174.14			174.14	100	55	44305	100	254	514	3.0	115	3.0		174.14	
	vrt.			100 %			100 %											100 %	
7	T FA			145.50			145.50	84	55	35337	80	243	428	2.9	114	3.0		145.50	
	BR			19.50			19.50	11	56	7305	16	375	70	3.6	125	3.0		19.50	
	DT			6.86			6.86	4	57	1253	3	183	14	2.0	112	3.0		6.86	
	PLT			2.28			2.28	1	50	410	1	180	2	0.9	80	3.0		2.28	
	T.cl.			174.14			174.14	61	55	44305	72	254	514	3.0	115	3.0		174.14	
	vrt.			100 %			100 %											100 %	
T	I FA			196.69			196.69	69	60	44501	72	226	656	3.3	100	3.0		147.71	48.98
	BR			36.13			36.13	13	67	9882	16	274	133	3.7	83	3.0		20.15	15.98
	DT			16.19			16.19	6	68	2216	4	137	57	3.5	71	3.0		6.96	9.23
	AN			11.81		2.61	14.42	5	73	2144	3	149	40	2.8	40	3.4			14.42
	PLT			9.08			9.08	3	65	1909	3	210	15	1.7	73	3.0		2.34	6.74
	DM			4.45			4.45	2	84	138		31	49	11.0	15	3.0			4.45
	ME			2.97			2.97	1	70	742	1	250	9	3.0	70	3.0			2.97
	MO			2.76			2.76	1	80	589	1	213	31	11.2	38	3.0			2.76
	PIN			1.02			1.02		80	166		163	7	6.9	40	3.0			1.02
	PAM			0.17			0.17		53	2		12			10	3.0			0.17
	TOTAL			281.27		2.61	283.88	100	63	62289	100	219	997	3.5	90	3.0		177.33	106.55
				99 %		1 %	100 %											62 %	38 %
T	T FA			196.69			196.69	69	60	44501	72	226	656	3.3	100	3.0		147.71	48.98
	BR			36.13			36.13	13	67	9882	16	274	133	3.7	83	3.0		20.15	15.98

SUP M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	DT			16.19			16.19	6	68	2216	4	137	57	3.5	71	3.0		6.96	9.23
	AN			11.81		2.61	14.42	5	73	2144	3	149	40	2.8	40	3.4			14.42
	PLT			9.08			9.08	3	65	1909	3	210	15	1.7	73	3.0	2.34		6.74
	DM			4.45			4.45	2	84	138		31	49	11.0	15	3.0			4.45
	ME			2.97			2.97	1	70	742	1	250	9	3.0	70	3.0			2.97
	MO			2.76			2.76	1	80	589	1	213	31	11.2	38	3.0			2.76
	PIN			1.02			1.02		80	166		163	7	6.9	40	3.0			1.02
	PAM			0.17			0.17		53	2		12			10	3.0			0.17
TOTAL				281.27		2.61	283.88	100	63	62289	100	219	997	3.5	90	3.0		177.33	106.55
				99 %		1 %	100 %											62 %	38 %

15.2.10. Structura fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	FA		148.35	183.08			331.43	70	37	66120	76	199	749	2.3	114	2.6	185.39	118.10	27.94
	BR		18.19	91.10			109.29	24	32	17706	20	162	329	3.0	99	2.8	64.40	41.14	3.75
	MO		3.02	0.09			3.11	1	59	1104	1	355	24	7.7	65	2.0		3.11	
	AN		4.12	0.22			4.34	1	59	767	1	177	8	1.8	41	2.1		4.34	
	PI		3.02	0.77			3.79	1	58	934	1	246	18	4.7	62	2.2		3.79	
	DT			12.57			12.57	3	18	1227	1	98	9	0.7	100	3.0	12.09	0.48	
Total			176.70	287.83			464.53	47	36	87858	40	189	1137	2.4	108	2.6	261.88	170.96	31.69
cl. expl.			38 %	62 %			100 %										56 %	37 %	7 %
2	PI			0.56			0.56	80	70	144	87	257	3	5.4	55	3.0			0.56
	DT			0.14			0.14	20	71	21	13	150	1	7.1	55	3.0			0.14
Total				0.70			0.70		70	165		236	4	5.7	55	3.0			0.70
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
3	FA			15.13			15.13	47	78	5108	45	338	90	5.9	93	3.0			15.13
	BR		0.03	9.28			9.31	29	80	4812	41	517	65	7.0	95	3.0			9.31
	PLT			2.32			2.32	7	80	626	5	270	2	0.9	95	3.0			2.32
	PI		1.27	3.99			5.26	16	74	1050	9	200	38	7.2	45	2.8			5.26
	DT			0.31			0.31	1	71	40		129	2	6.5	45	3.0			0.31
Total			1.30	31.03			32.33	3	78	11636	5	360	197	6.1	86	3.0			32.33
cl. expl.			4 %	96 %			100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistentă				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4 FA			6.56			6.56	62	78	2007	76	306	39	5.9	87	3.0			6.56
PLT			0.59			0.59	6	80	172	6	292	1	1.7	90	3.0			0.59
AN			1.17			1.17	11	70	184	7	157	3	2.6	41	3.0			1.17
PI			0.79			0.79	8	77	150	6	190	5	6.3	46	3.0			0.79
DT			0.73			0.73	7	70	89	3	122	3	4.1	41	3.0			0.73
DM			0.61			0.61	6	70	61	2	100	3	4.9	40	3.0			0.61
Total			10.45			10.45	1	76	2663	1	255	54	5.2	73	3.0			10.45
cl. expl.			100%			100%												100%
5 FA		50.33	25.97			76.30	47	73	24121	45	316	520	6.8	84	2.3			76.30
BR		27.45	20.63			48.08	31	74	22174	40	461	368	7.7	90	2.4		0.42	47.66
MO		0.83	0.13			0.96	1	61	348	1	363	8	8.3	65	2.1		0.83	0.13
PLT		14.91	8.15			23.06	15	74	6300	11	273	26	1.1	80	2.4			23.06
AN			0.89			0.89	1	70	152		171	2	2.2	43	3.0		0.25	0.64
PI			1.77			1.77	1	73	488	1	276	10	5.6	59	3.0		0.99	0.78
DT		2.52	3.21			5.73	4	75	1283	2	224	23	4.0	78	2.6		0.10	5.63
Total		96.04	60.75			156.79	16	73	54866	25	350	957	6.1	84	2.4		2.59	154.20
cl. expl.		61%	39%			100%											2%	98%
6 FA		12.76	1.90			14.66	40	71	4297	36	293	110	7.5	72	2.1			14.66
6 BR		12.76	0.24			13.00	36	70	5427	47	417	117	9.0	72	2.0			13.00
PI			2.19			2.19	6	80	746	6	341	11	5.0	70	3.0			2.19
CA			3.19			3.19	9	70	638	5	200	13	4.1	80	3.0			3.19
DT			3.19			3.19	9	70	702	6	220	13	4.1	80	3.0			3.19
Total		25.52	10.71			36.23	4	71	11810	5	326	264	7.3	74	2.3			36.23
cl. expl.		70%	30%			100%												100%
7 FA		59.04	66.89			125.93	45	89	15220	31	121	869	6.9	26	2.5		4.54	121.39
BR		57.10	19.74			76.84	28	90	17188	36	224	875	11.4	33	2.3		0.87	75.97
MO		41.73				41.73	15	90	12525	26	300	669	16.0	39	2.0			41.73
PLT			0.50			0.50		60	20		40	1	2.0	20	3.0		0.50	
AN			1.27			1.27		87	121		95	7	5.5	23	3.0			1.27
PI			1.42			1.42	1	80	292	1	206	10	7.0	45	3.0			1.42
CA			2.69			2.69	1	59	79		29	14	5.2	26	3.0		2.69	
DT		17.75	5.21			22.96	8	88	2976	6	130	180	7.8	34	2.2		1.40	21.56
DM		1.01	4.16			5.17	2	85	225		44	54	10.4	16	2.8		0.59	4.58
Total		176.63	101.88			278.51	28	89	48646	22	175	2679	9.6	30	2.4		10.59	267.92
cl. expl.		63%	37%			100%											4%	96%
TOTAL		476.19	503.35			979.54	100	60	217644	100	222	5292	5.4	80	2.5	261.88	184.14	533.52
		49%	51%			100%										27%	19%	54%

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de padure

15.3.2. Recapituție formații forestiere

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de padure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													15.01	15.01	100	
TOTAL														15.01	15.01	1	
%														100	100		
3332	2212		514.07					2.72		8.53				525.32		525.32	94
	2321		30.54							4.74				35.28		35.28	6
	4114		1.38											1.38		1.38	
TOTAL			545.99					2.72		13.27				561.98		561.98	40
%			98							2				100		100	
3333	2211	544.24	93.24							2.36				639.84		639.84	85
	4111	21.60	90.51											112.11		112.11	15
TOTAL		565.84	183.75							2.36				751.95		751.95	55
%		76	24											100		100	
3720	9831			5.21										5.21		5.21	100
TOTAL				5.21										5.21		5.21	
%				100										100		100	
3730	9811		9.69											9.69		9.69	59
	9821		3.04							3.56				6.60		6.60	41
TOTAL			12.73							3.56				16.29		16.29	1
%			78							22				100		100	
4420	4114		47.66											47.66		47.66	100
TOTAL			47.66											47.66		47.66	3
%			100											100		100	
TOTAL UP		565.84	790.13	5.21				2.72		19.19				1383.09	15.01	1398.10	100
%		41	58							1				99	1	100	

15.3.2. Recapituție formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL	
	Natural fundamental de prod.			Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha			Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												15.01	15.01	1
												100	100	
22 BRADETO-FAGETE	544.24	607.31				2.72			10.89			1165.16	1165.16	82
	47	52							1			100	100	
23 BRADETE SI FAGETE AMESTEC		30.54							4.74			35.28	35.28	3
		87							13			100	100	
41 FAGETE PURE MONTANE	21.60	139.55										161.15	161.15	12
	13	87										100	100	
98 ANINISURI DE ANIN ALB		12.73	5.21						3.56			21.50	21.50	2
		59	24						17			100	100	
TOTAL UP	565.84	790.13	5.21			2.72			19.19			1383.09	1398.10	100
%	41	58							1			99	100	
		1361.18				2.72			19.19			1383.09	1398.10	100
%		99							1			99	100	

15.3.3. Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL			Total Ha	
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		Ins.	P. Ins.	Umbr.		
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	
	04 - 06	1.73	1.32				3.51		2.88	1.38				1.73	4.20	4.89	10.82
	06 - 08			0.68			2.27			0.35						3.30	3.30
	08 - 10				0.89									0.89			0.89
TOTAL		1.73 47 %	1.32 35 %	0.68 18 %	0.89 13 %		5.78 87 %		2.88 62 %	1.73 38 %				2.62 17 %	4.20 28 %	8.19 55 %	15.01 100 %
22	04 - 06		3.11	3.39	2.07	53.95	44.70		34.08	50.99			1.00	2.07	91.14	100.08	193.29
	06 - 08	1.35	3.43	0.27	101.15	282.42	289.77	29.69	20.10	102.67				132.19	305.95	392.71	830.85
	08 - 10					67.28	72.26						1.48		67.28	73.74	141.02
TOTAL		1.35 12 %	6.54 56 %	3.66 32 %	103.22 11 %	403.65 44 %	406.73 45 %	29.69 12 %	54.18 23 %	153.66 65 %			2.48 100 %	134.26 12 %	464.37 40 %	566.53 48 %	1165.16 100 %
23	04 - 06		1.09		3.08	4.84			5.82					3.08	11.75		14.83
	06 - 08	3.42	1.07			15.96								3.42	17.03		20.45
TOTAL		3.42 61 %	2.16 39 %		3.08 13 %	20.80 87 %			5.82 100 %					6.50 18 %	28.78 82 %		35.28 100 %
41	04 - 06		1.20		18.85	27.06	38.13	7.47	3.73	19.83				26.32	31.99	57.96	116.27
	06 - 08	5.03				17.05		22.80						27.83	17.05		44.88
TOTAL		5.03 81 %	1.20 19 %		18.85 19 %	44.11 43 %	38.13 38 %	30.27 56 %	3.73 7 %	19.83 37 %				54.15 34 %	49.04 30 %	57.96 36 %	161.15 100 %
98	04 - 06		5.57			4.37	5.79								9.94	5.79	15.73
	06 - 08					5.21	0.56								5.21	0.56	5.77
TOTAL			5.57 100 %			9.58 60 %	6.35 40 %								15.15 70 %	6.35 30 %	21.50 100 %
	04 - 06	1.73	12.29	3.39	24.00	90.22	92.13	7.47	46.51	72.20			1.00	33.20	149.02	168.72	350.94
	06 - 08	9.80	4.50	0.95	101.15	320.64	292.60	52.49	20.10	103.02				163.44	345.24	396.57	905.25
	08 - 10				0.89	67.28	72.26						1.48	0.89	67.28	73.74	141.91
TOTAL UP		11.53 35 %	16.79 52 %	4.34 13 %	126.04 12 %	478.14 45 %	456.99 43 %	59.96 20 %	66.61 22 %	175.22 58 %			2.48 100 %	197.53 14 %	561.54 40 %	639.03 46 %	1398.10 100 %
TOTAL			32.66			1061.17			301.79				2.48				1398.10
CAT. INCL.			2 %			76 %			22 %								100 %

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE									TOTAL						
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Total Ha			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha
	1.73	1.32	0.68	0.89		5.78		2.88	1.73				2.62	4.20	8.19	15.01
	47 %	35 %	18 %	13 %		87 %		62 %	38 %				17 %	28 %	55 %	100 %
3 FM2	4.77	15.47	3.66	125.15	478.14	451.21	37.16	63.73	153.66			2.48	167.08	557.34	611.01	1335.43
	20 %	65 %	15 %	12 %	45 %	43 %	15 %	25 %	60 %			100 %	13 %	42 %	45 %	100 %
4 FM1+FD4	5.03						22.80		19.83				27.83		19.83	47.66
	100 %						53 %		47 %				58 %		42 %	100 %
TOTAL	11.53	16.79	4.34	126.04	478.14	456.99	59.96	66.61	175.22			2.48	197.53	561.54	639.03	1398.10
	35 %	52 %	13 %	12 %	45 %	43 %	20 %	22 %	58 %			100 %	14 %	40 %	46 %	100 %

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total derivat de prod. mij. 35 A		
	TOTAL CRT	1 UA 2.72 HA
	TOTAL UP	1 UA 2.72 HA

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		6.87	16.69	9.10	32.66
	16 - 25		155.82	230.63	317.57	704.02
	26 - 30		84.96	119.37	152.82	357.15
	31 - 35		29.37	158.02		187.39
	> 35		8.85	105.31	2.72	116.88
Total			285.87	630.02	482.21	1398.10
Total UP	0 - 15		6.87	16.69	9.10	32.66
	16 - 25		155.82	230.63	317.57	704.02
	26 - 30		84.96	119.37	152.82	357.15
	31 - 35		29.37	158.02		187.39
	> 35		8.85	105.31	2.72	116.88
			285.87	630.02	482.21	1398.10

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Fara poluare vizibila					1398.10
Total UP					1398.10

15.4. Evidențe ajutatoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție lemnoasa

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC		Total			FAG			BRAD			MOLID			PLOP TR.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	514.31	129621	4151	238.58	50753	1628	147.23	49601	1425	42.69	12873	677	26.47	7118	30	59.34	9276	391
		100 %	100 %	100 %	46 %	40 %	40 %	29 %	38 %	34 %	8 %	10 %	16 %	5 %	5 %	1 %	12 %	7 %	9 %
15	A	277.13	31640	364	191.59	23970	243	73.45	6571	113							12.09	1099	8
		100 %	100 %	100 %	69 %	76 %	67 %	27 %	21 %	31 %							4 %	3 %	2 %
1	A	277.13	31640	364	191.59	23970	243	73.45	6571	113							12.09	1099	8
		100 %	100 %	100 %	69 %	76 %	67 %	27 %	21 %	31 %							4 %	3 %	2 %
22	A	30.15	8622	129	24.11	6723	90				3.02	1085	24				3.02	814	15
		100 %	100 %	100 %	80 %	78 %	69 %				10 %	13 %	19 %				10 %	9 %	12 %
26	A	81.31	23884	328	63.39	18595	231	13.41	4427	88							4.51	862	9
		100 %	100 %	100 %	78 %	77 %	70 %	16 %	19 %	27 %							6 %	4 %	3 %
27	A	39.92	10801	167	20.07	5381	63	18.68	5248	101	0.09	19					1.08	153	3
		100 %	100 %	100 %	50 %	50 %	38 %	47 %	49 %	60 %							3 %	1 %	2 %
2	A	151.38	43307	624	107.57	30699	384	32.09	9675	189	3.11	1104	24				8.61	1829	27
		100 %	100 %	100 %	71 %	71 %	62 %	21 %	22 %	30 %	2 %	3 %	4 %				6 %	4 %	4 %
31	A	22.33	8217	80	22.33	8217	80												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
32	A	9.36	3342	49	5.61	1882	22	3.75	1460	27									
		100 %	100 %	100 %	60 %	56 %	45 %	40 %	44 %	55 %									
33	A	5.03	1517	24	4.33	1352	20										0.70	165	4
		100 %	100 %	100 %	86 %	89 %	83 %										14 %	11 %	17 %
3	A	36.72	13076	153	32.27	11451	122	3.75	1460	27							0.70	165	4
		100 %	100 %	100 %	88 %	88 %	79 %	10 %	11 %	18 %							2 %	1 %	3 %
1+2+3	A	465.23	88023	1141	331.43	66120	749	109.29	17706	329	3.11	1104	24				21.40	3093	39
		100 %	100 %	100 %	71 %	75 %	66 %	23 %	20 %	29 %	1 %	1 %	2 %				5 %	4 %	3 %
SUP	A	979.54	217644	5292	570.01	116873	2377	256.52	67307	1754	45.80	13977	701	26.47	7118	30	80.74	12369	430
		100 %	100 %	100 %	58 %	54 %	45 %	26 %	31 %	33 %	5 %	6 %	13 %	3 %	3 %	1 %	8 %	6 %	8 %

**15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			69.08	97.93	69.95	236.96
	EX.		42.11	208.04	81.28	331.43
	PREEX.		18.71	0.91	2.07	21.69
	NEEX.	12.35	72.36	126.43	5.75	216.89
TOTAL		12.35	202.26	433.31	159.05	806.97
BR				34.81	39.26	74.07
	EX.	1.31	15.68	37.06	55.24	109.29
	PREEX.			9.28	0.03	9.31
	NEEX.			112.14	25.78	137.92
TOTAL		1.31	15.68	193.29	120.31	330.59
MO			1.69	11.78	9.95	23.42
	EX.			0.09	3.02	3.11
	NEEX.			20.29	22.40	42.69
TOTAL			1.69	32.16	35.37	69.22
DT				1.56	23.17	24.73
	EX.				12.71	12.71
	PREEX.				0.12	0.12
	NEEX.				30.48	30.48
TOTAL				1.56	66.48	68.04
PLT					9.08	9.08
	PREEX.					2.91
	NEEX.				9.87	13.69
TOTAL				9.87	25.68	35.55
AN		3.72	6.54	4.60	3.28	18.14
	EX.		0.22		4.12	4.34
	PREEX.			1.17		1.17
	NEEX.		0.25	0.54	1.37	2.16
TOTAL		3.72	7.01	6.31	8.77	25.81
PI	EX.	1.33			3.02	4.35
	PREEX.	5.93			0.12	6.05
	NEEX.	2.97	1.42	0.99		5.38
TOTAL		10.23	1.42	0.99	3.14	15.78
DM					9.42	9.42
	PREEX.					0.61
	NEEX.					4.81
TOTAL					14.84	14.84
CA	NEEX.			1.52	4.36	5.88
TOTAL				1.52	4.36	5.88
SAC					3.57	3.57
	NEEX.					0.36
TOTAL				0.36	3.57	3.93
ME					2.97	2.97
	NEEX.					0.21
TOTAL					3.18	3.18
PAM				0.17		0.17
	PREEX.				0.61	0.61
	NEEX.			0.49	0.70	1.19
TOTAL				0.66	1.31	1.97
PIN				1.02		1.02
TOTAL				1.02		1.02

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FR	PREEX.				0.31	0.31
TOTAL					0.31	0.31
		3.72	77.31	151.87	170.65	403.55
	EX.	2.64	58.01	245.19	159.39	465.23
	PREEX.	5.93	18.71	11.36	6.78	42.78
	NEEX.	15.32	74.03	272.63	109.55	471.53
TOTAL UP		27.61	228.06	681.05	446.37	1383.09
		2 %	16 %	50 %	32 %	

15.4.3. Stabilirea varstei medii a exploatabilității și 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	570.01	57	2.5	117	570.01	57	2.5	117	
	2 BR	256.52	26	2.5	118	256.52	26	2.5	118	
	3 MO	45.80	5	2.0	119	45.80	5	2.0	119	
	4 PLT	26.47	3	2.4	120	26.47	3	2.4	120	
	5 PI	15.78	2	2.7	91	15.78	2	2.7	91	
	6 AN	7.67	1	2.5	105	7.67	1	2.5	105	
	7 CA	5.88	1	3.0	122	5.88	1	3.0	122	
	8 PAM	1.80		2.9	99	1.80		2.9	99	
	9 DT	43.83	4	2.5	119	43.83	4	2.5	119	
	10 DM	5.78	1	2.8	109	5.78	1	2.8	109	
	TOTAL	979.54	100	2.5	117	979.54	100	2.5	117	120

15.4.4. Lista unitatilor amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Mc	Mc					Ha	Mc					Mc	Ha	Mc
A	1	22 C	4.33	0.6	120	1352	20	23 A	0.31	0.4	50	44	23 C	15.96	0.2	120	1868	21	
		24 A	27.40	0.3	120	6549	55	24 B	0.86	0.5	50	128	3	24 C	0.70	0.7	55	165	4
		25	9.85	0.3	120	1567	19	26	17.70	0.3	120	3611	42	27 A	26.40	0.5	120	6890	106
		28 A	30.15	0.6	120	8622	129	30 A	22.33	0.7	120	8217	80	31	18.92	0.2	110	2251	29
		32	27.74	0.1	100	860	23	34 A	11.18	0.1	150	392	4	35 C	5.83	0.1	115	519	4
		36 A	41.20	0.6	160	14091	189	37 A	26.14	0.1	110	1046	15	42 A	6.89	0.6	140	2479	22
		49	27.10	0.6	140	6694	119	50 A	9.36	0.7	110	3342	49	50 D	1.63	0.2	140	206	2
		50 E	4.76	0.6	100	1456	23	52 B	24.18	0.2	130	2394	36	60	31.40	0.1	150	1570	18
		61	25.10	0.5	150	6275	66	62	36.55	0.2	140	3655	45	63 B	3.86	0.6	150	1336	14
		63 C	7.40	0.1	150	444	4												
		Total SUP pentru UA exploatabile												465.23	0.4	129	88023	1141	
	2	22 D	0.18	0.7	85	59	1	23 D	3.08	0.7	45	539	20	23 E	0.99	0.7	45	178	6
		23 F	0.08	0.7	50	16		23 G	3.42	0.7	100	989	19	24 D	0.23	0.7	50	50	1
		27 C	0.62	0.7	45	120	3	30 C	0.59	0.8	45	109	4	36 H	1.14	0.9	45	297	12
		38 B	3.04	0.7	40	387	13	47 B	0.27	0.7	45	72	2	69	23.20	0.8	95	9511	137
		73 C	5.94	0.8	90	1972	33												
		Total SUP pentru UA preexploatabile												42.78	0.8	83	14299	251	
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												508.01			102322	1392	
		Total UP pentru UA exploatabile												465.23	0.4	129	88023	1141	
		Total UP pentru UA preexploatabile												42.78	0.8	83	14299	251	
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												508.01	0.4	125	102322	1392	

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare

Drum/ Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.		Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc
DP001	130.00	0.41	77.13	57.69	11003	0.59	18.85			2986			2986	862		151	151	343	4342
T.DP	130.00	0.41	77.13	57.69	11003	0.59	18.85			2986			2986	862		151	151	343	4342
FE001	191.80	0.33	90.41	15.75	5004	0.27	74.39			216			216	22	1628		1628	332	2198
FE002	335.64	0.41	298.32	134.90	25689	4.18	159.24			2371			2371	200	3986	177	4163	619	7353
FE003	211.26	0.44	193.39	152.58	33047	8.60	32.21			16676			16676	172				808	17656
FE004	529.40	0.56	320.29	104.31	13280	29.14	186.84			6004			6004	3512		208	208	2006	11730
T.FE	1268.10	0.47	902.41	407.54	77020	42.19	452.68			25267			25267	3906	5614	385	5999	3765	38937
TOTAL	1398.10	0.46	979.54	465.23	88023	42.78	471.53			28253			28253	4768	5614	536	6150	4108	43279

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Drum/ Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.		Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc
TOTAL	1398.10	0.46	979.54	465.23	88023	42.78	471.53			28253			28253	4768	5614	536	6150	4108	43279
0.1 - 0.3	575.77	0.23	366.90	181.88	47185	32.63	152.39			11214			11214	1474	3372	96	3468	2026	18182
0.4 - 0.6	482.01	0.48	277.99	114.68	20836	8.23	155.08			4107			4107	3238	1376	151	1527	1255	10127
0.7 - 0.9	274.49	0.78	271.19	118.35	16181	1.92	150.92			8876			8876		866	289	1155	722	10753
1.0 - 1.2	65.83	1.08	63.46	50.32	3821		13.14			4056			4056	56				105	4217
TOTAL	1398.10	0.46	979.54	465.23	88023	42.78	471.53			28253			28253	4768	5614	536	6150	4108	43279

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împaduriri

Tabelul 16.1.1.

Specificari	PRODUSE DIN:								Taieri de igienă	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de împadurire
	Taieri de regenerare		De-gajari	Curații		Rarități		T. de conservare			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuala	26.19	2825	9.26	11.14	54	17.74	561	477	411	4328	9.53
Sarcina decenala	261.88	28253	92.59	111.44	536	177.35	5614	4768	4108	43279	95.26
Realizat în anul I											
Ramas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II											
Ramas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III											
Ramas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV											
Ramas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V											
Ramas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI											
Ramas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII											
Ramas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII											
Ramas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX											
Ramas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X											
Realizat în total pe deceniu											
Ramas de realizat din sarcina decenala											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

ANEXE

